ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 02/2016
заседания Совета директоров
общества с ограниченной ответственностью «ОЭСК» (далее – «Общество»)

Место нахождения Общества: 653047, Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Гайдара, д.43, пом. 1п
Место проведения заседания: 653047, Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Гайдара, д.43, пом. 1п
Форма проведения собрания: очная (совместное присутствие)
Дата проведения заседания: 15 февраля 2016 года
Время начала заседания: 12 часов 00 минут
Время окончания заседания: 14 часов 15 минут
Дата составления протокола: 16 февраля 2016 года
Дата составления выписки из протокола: 16 февраля 2016 года

В работе заседания Совета директоров приняли участие 3 из 3 членов Совета директоров Общества, **кворум для принятия решения по всем вопросам повестки дня имеется.**

Председатель Совета директоров: Петренко Илья Николаевич.

Секретарь Совета директоров: Геворков Александр Роландович.

Вопрос 3.
Утверждение инвестиционной программы Общества на период 2015 – 2019 гг.
Слушали:
Генеральный директор Поплавская М.С. огласила основные показатели инвестиционной программы Общества на 2015 – 2019 гг. и предложила утвердить ее.
Вопрос, поставленный на голосование:
Утвердить инвестиционную программу Общества на 2015 – 2019 гг.
Итоги голосования:
все «за»
Решение принято единогласно.
Решили:
Утвердить инвестиционную программу Общества на 2015 – 2019 гг.

Председатель Совета директоров  **И.Н. Петренко**

Секретарь Совета директоров  А.Р. Геворков

Общество с ограниченной ответственностью
«ОЭСК» (ООО «ОЭСК)

Предложения ООО «ОЭСК» по инвестиционной программе на 2016г.

Прокопьевск

Пояснительная записка
к инвестиционной программе ООО «ОЭСК» на 2016 г.

В представленном предложении ООО «ОЭСК» по инвестиционной программе 2016 г. указаны мероприятия, необходимые для выполнения в 2016-2019 гг., с обоснованием необходимости и стоимости выполнения работ:

1. Техническое перевооружение и реконструкция

1.1 Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

1.1.1 Реконструкция ОРУ - 35/6 кВ ПС №10 с заменой трансформатора - данная позиция ранее утверждена РЭК КО (Постановление №72 от 30.03.2012 г.). ЗАО «Высоковольтный союз» по договору подряда №42/12 от 30.05.2012 г. на разработку проектно-сметной документации выполнил проектные работы по титулу «Реконструкция ПС 35/6 кВ №10». По результатам проектирования реконструкции подстанции проведен открытый запрос предложений на проведение подрядных работ по объекту «Реконструкция ПС 35/6 кВ №. Выбран подрядчик ОАО «Электрические сети». Стоимость подрядных работ со стоимостью материалов и оборудования составляет **130,431 млн. руб**. В связи с ограничением предельного роста тарифа и невозможностью включения в полном объёме строительно-монтажных работ по реконструкции подстанции, в 2013 г. первым этапом выполнена часть строительно-монтажных работ с приобретением оборудования на сумму **10,001 млн. руб**. Остальные этапы реконструкции планируется выполнить в 2016-2019 гг. Предполагаемая стоимость реконструкции в 2016 году – **51,939 млн.руб.**

1.3 Создание системы телемеханики и связи

1.3.1 Создание комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «ОЭСК» (ООО «Электросеть»). В инвестиционной программе ООО «Электросеть» 2012-2014 гг. данная позиция ранее была утверждена и называлась «Организация и внедрение системы связи на объектах ООО «Электросеть» (для обеспечения передачи информации с ПС на диспетчерский пункт с двумя независимыми каналами)». Для определения объема строительно-монтажных работ в 2013 году было проведено предпроектное обследование, выполнены проектные работы по титулу «Создание комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть»». В связи с необходимостью организации системы обмена технологической информацией энергообъектов с автоматизированной системой Системного оператора по данной позиции в 2015 году выполняются строительно-монтажные работы с приобретением оборудования на сумму **3, 624 млн. руб.** Строительство планируется производить в несколько этапов. Окончание строительства ориентировочно в 2019 году. В соответствии со сметной документацией шифр 013/09-405/13-Электросеть.СД и приложенными локальными сметными расчетами полная стоимость реализации проекта **40,133 млн.руб.** План 2016 г. – **4,326 млн.руб.**

2. Новое строительство

2.1 Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

2.1.1 Строительство ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш).

и

2.1.2 Строительство двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ №19 «Краснокаменская» до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш).

Электроснабжение с.Верх-Чумыш и д.Александровка, относящихся к Киселевскому городскому округу осуществляется от ПС 110/35/10 кВ №19 «Краснокаменская» по ЛЭП 10-4-Ч и ПС 35/10 кВ «Михайловская» по ЛЭП 10-5-Б.

Характеристика ПС 110/35/10 кВ №19 «Краснокаменская» приведена в таблице 1.

Характеристика ПС 35/10 кВ «Михайловская» приведена в таблице 2.

Таблица 1

Характеристика ПС 110/35/10 кВ №19 «Краснокаменская»

№ № п.п.	Наименование ПС	Система напряжений, кВ	Количество и установленная мощность трансформаторов, МВА	Максимальная нагрузка на шинах 10 кВ (контрольный замер 17.12.2014 г.), МВт	Наименование сетевой организации
				Всего	
1	2	3	4	5	7
1	«Краснокаменская»	110/35/10	2, 25+25	12	ООО «ОЭСК»

Таблица 2

Характеристика ПС 35/10 кВ «Михайловская»

№ № п.п.	Наименование ПС	Система напряжений, кВ	Количество и установленная мощность трансформаторов, МВА	Максимальная нагрузка на шинах 10 кВ (контрольный замер 17.12.2014 г.), МВт	Наименование сетевой организации
				Всего	
1	2	3	4	5	7
1	«Михайловская»	35/10	2, 2,5+2,5	1,63	Филиал ПАО «МРСК Сибири»-«Кузбасс-энерго-РЭС»

Как следует из таблицы 1, электрическая нагрузка ПС 110/35/10 кВ №19 «Краснокаменская» на шинах 10 кВ составляет порядка 12 МВт, в том числе: 1,36 МВт – нагрузка электрических сетей с.Верх-Чумыш. При этом максимальная нагрузка района Красный Камень города Киселевска составляет ориентировочно 16 МВт на шинах 10 кВ ПС 110/35/10 кВ №19 «Краснокаменская».

Как следует из таблицы 2, электрическая нагрузка ПС 35/10 кВ «Михайловская» на шинах 10 кВ составляет порядка 1,63 МВт, в том числе: 0,34 МВт – нагрузка электрических сетей части д.Александровка. Нагрузка определена согласно информации, предоставленной на официальном сайте Филиалом «Кузбассэнерго – региональные электрические сети» о резерве мощности на ЦП, определённого по максимальному замеру нагрузок на ПС за последние три года, установленной мощности трансформаторов на ПС при условии аварийной перегрузки 105%. При этом, максимальная нагрузка с учетом выданных технических условий составляет ориентировочно 2,036 МВт на шинах 10 кВ ПС 35/10 кВ «Михайловская».

Протяженность линии электропередач 10-4-Ч составляет 11,3 км. К данной линии присоединено около 21 трансформаторной подстанции. В случае аварийного отключения линии электропередач в летнее время без водоснабжения и электроэнергии остаются детские оздоровительные лагеря и население с.Верх-Чумыш. В кратчайший срок необходимо восстанавливать энергоснабжение при помощи дизельных генераторов на время устранения аварии. Неоднократно поступают жалобы на перерывы в электроснабжении и уровень напряжения в связи с большой протяженностью линии электропередач 10-4-Ч.

Протяженность линии электропередач 10-5-Б до д.Александровка составляет ориентировочно 21км. К данной линии присоединено около15 трансформаторных подстанций. В случае аварийного отключения линии электропередач в летнее время без водоснабжения и электроэнергии остается население д.Александровка. В 2014 году ООО «Электросеть» приобрело две трансформаторные подстанции у СНТ «Александровское». В настоящее время в сетевую организацию ООО «ОЭСК» уже поступило порядка 700 заявок на технологическое присоединение жителей д.Александровка. Также поступают жалобы от ранее подключенных жителей на перерывы в электроснабжении и низкий уровень напряжения в сети 380/220 В. Падение

напряжения достигает 80 В. Жителям приходится приобретать дорогостоящие стабилизаторы напряжения.

В соответствии с планами развития данных районов, что подтверждается согласованием администрацией Киселевского городского округа инвестиционной программы на 2015-2019 гг., ООО «ОЭСК» намерено улучшить энергоснабжение д.Александровка и с.Верх-Чумыш.

В связи с большой протяженностью линий электропередач 10-4-Ч и 10-5-Б, и невозможностью технически повысить уровень напряжения на силовых трансформаторах приобретенных трансформаторных подстанций ООО «ОЭСК» получило коммерческие предложения в проектных организациях на выполнение проектно-сметной документации на строительство двухцепной воздушной линии 35 кВ и подстанции 35/6 кВ в районе с.Верх-Чумыш.

На основании вышеизложенного строительство ПС 35/6 кВ в районе с.Верх-Чумыш и двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ №19 «Краснокаменская» до этой подстанции позволит:

- разгрузить ПС 35/10 кВ «Михайловская»;
- обеспечить надежное электроснабжение социально значимых объектов, жителей с.Верх-Чумыш, д.Александровка;
- исключить часть трансформаторных подстанций 6/0,4 кВ из схемы электроснабжения;
- обеспечить электроснабжение жилых домов жителей отдаленных районов Киселевского городского округа, в частности деревни Александровка;
- уменьшить потяженность распределительных сетей 6 кВ;
- уменьшить потери мощности, электрической энергии, напряжения в сетях 6 кВ, число используемой коммутационной и защитной аппаратуры;
- повысить качество электрической энергии;
- уменьшить капитальные затраты и эксплуатационные издержки на систему электроснабжения;
- повысить привлекательность экологически чистых районов для дальнейшей жилой и коммерческой застройки.

Выполнение проектных работ планируется в 2016 году. Строительно-монтажные работы с приобретением материалов и оборудования запланированы в 2017-2019 гг.

В соответствии с обосновывающими документами полная стоимость реализации проекта «Строительство ПС 35/6 кВ в районе с.Верх-Чумыш» с учетом проектных работ составит – **160,357 млн.руб.** План 2016 г. проектирование – **4,61 млн.руб.**

В соответствии с ранее направленными обосновывающими документами полная стоимость реализации проекта «Строительство двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ №19 «Краснокаменская» до ПС 35/6 кВ в районе с.Верх-Чумыш» с учетом проектных работ составит **133,243 млн.руб.** План 2016 г. проектирование – **3,29 млн.руб.**

Главный инженер Н.А. Ширяев

Приложение № 1 1
к приказу Минэнерго России
от «24» марта 2010 г. №114

Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы и план их финансирования

Утверждаю
Генеральный директор ООО "ОЭСК"
_____ А.В. Мережкин
«__» _____ 20__ года
М.П.

№№	Наименование объекта	Стадии реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства **	Остаточная стоимость строительства **	План финансирования текущего года	Ввод мощностей						Объем финансирования***					
									План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019	Итого	План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019	Итого
		С/П*	МВт/Гкал/ч/км/МВА			млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей
	ВСЕГО,					488,726	468,321	10,404							20,612	64,165	127,848	127,848	127,848	468,321
1	Техническое перевооружение и реконструкция																			
1.1.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности																			
1.1.1	Реконструкция ОРУ - 35/6 кВ ПС № 10 с заменой трансформаторов	С	20	2013	2018	130,431	120,430	0,000		10,000				10,000		51,939	22,830	22,830	22,830	120,430
	ИТОГО:					130,431	120,430	0,000							0,000	51,939	22,830	22,830	22,830	120,430
1.2.	Создание систем противоаварийной и режимной автоматики																			
														0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ИТОГО:					0,000	0,000	0,000							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3.	Создание систем телемеханики и связи																			
1.3.1	Создание комплексной сети передачи данных в Кемеровской области или АСДУ/АСТУЭ ООО «ОЭСК»	С		2014	2019	40,133	37,303	2,830						0,000	3,624	4,326	9,784	9,784	9,784	37,303
	ИТОГО:					40,133	37,303	2,830							3,624	4,326	9,784	9,784	9,784	37,303
1.6.	Приобретение основных средств приборов и спец. техники																			
														0,000						0,000
	ИТОГО:					0,000	0,000	0,000							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Новое строительство																			
2.1.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности																			
2.1.1	Строительство кабельной ЛЭП 35 кВ от опоры №25 ВЛ 35-К-29, 35-К-30 до ПС 35/6 кВ "Электромашевая"	С	1,2 км	2014	2015	24,562	16,988	7,574	1,200					1,200	16,988	0,000	0,000	0,000	0,000	16,988
2.1.2	Строительство подстанции 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	П;С	20 МВА	2015	2019	160,357	160,357					10,000	10,000	20,000	0,000	4,610	51,916	51,916	51,916	160,357
2.1.3	Строительство двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ №19 "Краснощековская" по ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	П;С	7 км	2015	2019	133,243	133,243						7,000	7,000	0,000	3,290	43,318	43,318	43,318	133,243
	ИТОГО:					318,162	310,588	7,574							16,988	7,900	95,233	95,233	95,233	310,588
2.2.	Прочее новое строительство																			
														0,000						0,000
	в том числе ПТП																			

Главный инженер Н.А. Ширяев

Приложение № 1.2
к приказу Минэнерго России
от «24» марта 2010 г. №114

Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы компании на 2016 г.

Утверждаю
Генеральный директор ООО "ОЭСК"
_____ А.В. Мережкин
«__» _____ 20__ года
М.П.

№№	Наименование объекта*	Технические характеристики объекта														Плановый объем финансирования, млн. руб.**					Технические характеристики объекта											
		Генерирующие объекты				Подстанции				Линии электропередачи											Генерирующие объекты				Подстанции				Линии электропередачи				
	ВСЕГО:	год ввода в эксплуатацию	Мощность, МВт	Количество, шт.	Условное топливо	год ввода в эксплуатацию	Напряжение, кВ	Количество и марка силовых трансформаторов, шт.	Мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	Марка провода	Тип опор	Длина трассы	Протяженность, км	Длина объекта	Всего	СМР	ОПР	Оборудование, не требующее монтажа	прочее	год ввода в эксплуатацию	Мощность, МВт	Количество, шт.	Условное топливо	год ввода в эксплуатацию	Напряжение, кВ	Количество и марка силовых трансформаторов, шт.	Мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	Марка провода	Тип опор	Протяженность, км	Длина объекта
1	Техническое перевооружение и реконструкция																															
1.1.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности																															
1.1.1	Реконструкция ОРУ - 35/6 кВ ПС № 10 с заменой трансформаторов					2019	12	4, ТДНС-10000/35	10							51,939		19,009	32,939													
1.2.	Создание систем противопожарной и режимной автоматики																															
1.3.	Создание систем телемеханики и связи																															
1.3.1	Создание комплексной сети передачи данных в Хмао-Югре для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть»															4,326		1,330	2,996													
2.	Новое строительство																															
2.1.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности																															
2.1.2.	Строительство подстанции 35/6 кВ (с.Верх-Чуланг)					2019	12	2	20							4,610	4,610															
2.1.3	Строительство двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ №19 "Красноленинская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чуланг)									2019	10	неизол.		7		3,290	3,290															
2.2.	Прочее новое строительство																															
	в том числе ДТП															44,165	3,993	20,730	35,535													

Главный инженер Н.А. Ширяев

Приложение № 1
к приказу Минэнерго России
от «01» августа 2012 г. №364
Приложение № 1.3
к приказу Минэнерго России
от «24» марта 2010 г. №114

Утверждаю
Генеральный директор ООО "ОЭСК"
_____ А.В. Мережкин
«___»_____ 20__ года
М.П.

Прогноз ввода/вывода объектов

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей*						Вывод мощностей						Первоначальная стоимость вводимых основных средств (без НДС)**	Ввод основных средств сетевых организаций																	
		МВт,Гкал/ч,км,МВА						МВт,Гкал/ч,км,МВА							План года 2016					План года 2016					План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019	Итого				
		2015	2016	2017	2018	2019	Итого	2015	2016	2017	2018	2019	Итого	млн.руб.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019	Итого	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого	млн.руб. (с НДС)				
		км/МВА/другое***																															
1	2	3	4	5	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	15	26	27
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности																																	
1.1.1	Реконструкция ОРУ - 35/6 кВ ПС № 10 с заменой трансформаторов						0						0	110,535				10,000	10,000	10,000				20,000				51,939	51,939	51,939	22,830	22,830	22,830	120,430
Создание систем телемеханики и связи																																	
1.3.1	Создание комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть»						0						0	34,011					0,000					0,000				4,326	4,326	4,326	9,784	9,784	9,784	37,303
Новое строительство																																	
2.1.2	Строительство подстанции 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)						0						0	135,896					0,000			10,000	10,000	20,000				4,610	4,610	4,610	40,089	40,089	40,089	160,357
2.1.3	Строительство двухцепной воздушной линия 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)						0						0	112,918					0,000				7,000	7,000				3,290	3,290	3,290	43,118	43,118	43,118	133,243

* не заполняется сетевыми организациями
** при осуществлении технического перевооружения и реконструкции действующих объектов основных средств указывается увеличение первоначальной стоимости объектов основных средств (без НДС) в результате технического перевооружения и реконструкции
*** иные натуральные количественные показатели объектов основных средств

Примечание: для сетевых объектов с разделением объектов на подстанции, воздушные линии и кабельные линии.

Главный инженер Н.А. Ширяев

Приложение № 1.4
к приказу Минэнерго России
от «24» марта 2010 г. №114

Перечень инвестиционных проектов, входящих в состав инвестиционной программы ООО "ОЭСК" на 2016 год, млн. рублей с НДС

Утверждаю
Генеральный директор ООО "ОЭСК"
_____ А.В. Мережкин
«___» _____ 20__ года
М.П.

№№	Наименование объекта	Остаток стоимости на начало года **	Объем финансирования										Осталось профинансировать по результатам отчетного периода **	Объем корректировки ****				Объем ввода МВт, Гкал/час, км, МВА		Причины корректировки
			всего		1 кв		2 кв		3 кв		4 кв			млн.рублей	%	в том числе за счет				
			план***	скорректированный объем***	план	скорректированный объем	план	скорректированный объем	план	скорректированный объем	план	скорректированный объем				уточнения стоимости по результатам утвержденной ПСД	уточнения стоимости по результатам закупочных процедур	план ***	скорректированный объем	
	ВСЕГО,	468,322	64,165	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	64,165	0,000	468,322	64,165	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.	Техническое перевооружение и реконструкция																			
1.1.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности																			
1.1.1	Реконструкция ОРУ - 35/6 кВ ПС № 10 с заменой трансформаторов	120,430	51,939	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	51,939	0,000	120,430	51,939	0,000					
...	*Итого:*	*120,430*	*51,939*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*51,939*	*0,000*	*120,430*	*51,939*		*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	
1.3.	Создание систем телемеханики и связи																			
1.3.1	Создание комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть»	37,303	4,326	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,326	0,000	37,303	4,326	100,000					
..	Итого:	*37,303*	*4,326*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*4,326*	*0,000*	*37,303*	*4,326*		*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	
2.	Новое строительство																			
2.1.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности																			
2.1.1	Строительство кабельной ЛЭП 35 кВ от опоры №25 ВЛ 35-К-29, 35-К-30 до ПС 35/6 кВ "Электромашина"	16,988	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,988	0,000	#ДЕЛ/0!			1,200	0,000	
2.1.2	Строительство подстанции 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	160,357	4,610	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,610	0,000	160,357	4,610	100,000					
2.1.3	Строительство двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	133,243	3,290	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,290	0,000	133,243	3,290	100,000					
...	Итого:	*310,588*	*7,900*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*7,900*	*0,000*	*310,588*	*7,900*	*100,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	

Главный инженер Н.А. Ширяев

Приложение № 2.2
к приказу Минэнерго России
от 24 марта 2010 г. № 114

Утверждаю
генеральный директор ООО "ОЭСК"
_____ Мережкин А.В.
(подпись)
«__» _____ 20___ года
М. П.

Краткое описание инвестиционной программы 2015-2019 гг. ООО "ОЭСК"

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Субъект Российской Федерации, на территории которого реализуется инвестиционный проект	Место расположения объекта	Технические характеристики			Использование типового	Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации				Процент освоения сметной стоимости на 01.01.2014 %	Технологическая готовность объекта на 01.01.2014, %**	Стоимость объекта, млн. рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01.2015, млн. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта			Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта***			
				мощность, МВт, МВА	выработки, млн. кВт/ч	длина ВЛ (КЛ), км		Год начала строительства	Год ввода в эксплуатацию	Утвержденная проектно-сметная документация (+; –)	Заключение Главгосэкспертизы России (+; –)	Оформленный в соответствии с законодательством земельный отвод (+; –)	Разрешение на строительство (+; –)			в соответствии с проектно-сметной документацией***	в соответствии с итогами конкурсов и заключенными договорами	в соответствии с проектно-сметной документацией***	в соответствии с итогами конкурсов и заключенными договорами	решаемые задачи*	реализация необходимость	ссылка на инвестиционную программу (решение Правительства Российской Федерации, федеральные, региональные и муниципальные	доходность		срок окупаемости	
																							NPV, млн. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный
1	Техническое перевооружение и реконструкция																									
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности																									
1.1.1	Реконструкция ОРУ - 35/6 кВ ПС № 10 с заменой трансформаторов	город Киселевск	г. Киселевск р-н Афонино	20				2013	2019	+	+	+	+	7,67	20		130,431		120,430	повышение надежности электроснабжения, замена оборудования, отработавшего нормативный срок службы		данная позиция ранее согласована РЭК КО, согласована администрацией Киселевского городского округа				
1.2	Создание систем противоаварийной и режимной автоматики																									
1.3	Создание систем телемеханики и																									
1.3.1	Создание компактной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО "Электросеть"	города Прокопьевск,Киселевск, Прокопьевский район, пос.Барзас Кемеровского района	города Прокопьевск,Киселевск, Прокопьевский район, пос.Барзас Кемеровского района					2014	2019	+	-	-	+	0	0	40,133		37,303		выполнение требований системного оператора		данная позиция ранее согласована РЭК КО, согласована администрацией Киселевского городского округа				
2	Новое строительство																									
2.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности																									
2.1.1	Строительство кабельной ЛЭП 35 кВ от опоры №25 ВЛ 35-К-29, 35-К-30 до ПС 35/6 кВ "Электромашина"	город Прокопьевск	г. Прокопьевск, пр-т. Шахтеров, д.1			1,2		2014	2015	+	-	+	+	0	0	24,562		16,988		повышение надежности электроснабжения социально значимых		данная позиция ранее согласована РЭК КО				
2.1.2	Строительство подстанции 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	город Киселевск	с.Верх-Чумыш	20				2015	2019	-	-	-	-	0	0	160,357		160,357		повышение надежности электроснабжения, уменьшение падения напряжения и потерь электроэнергии	+	согласована с администрацией Киселевского городского округа				
2.1.3	Строительство двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	город Киселевск	с.Верх-Чумыш			7		2015	2019	-	-	-	-	0	0	133,243		133,243		повышение надежности электроснабжения, уменьшение падения напряжения и потерь	+	согласована с администрацией Киселевского городского округа				

* В том числе:
— степень износа электрооборудования
— срок службы на эксплуатацию электрооборудования
— уровень технического оснащения электрооборудования

— требования Системного оператора к электроэнергетическому объекту, которые необходимы для надежного и бесперебойного электроснабжения объекта (энергопринимающих).
** Определяется исходя из выполнения графика строительства.

*** В текущих ценах с НДС с применением коэффициентов перехода к базисным ценам Минрегиона России или иных уполномоченных государственных органов (указать).
**** Приложить финансовую модель по проекту (приложение 2.3).

Главный инженер Шаяяев Н.А.

Приложение № 1.1
к приказу Минэнерго России
от «24» марта 2016 г. №214

Перечень инвестиционных проектов по Киселевскому городскому округу на период реализации инвестиционной программы ООО "Электросеть" 2015-2019 гг. и план их финансирования

Согласовано
Администрация Киселевского городского округа
_____ зам. главы КГО / Колесников С.Г.
«18» января 2016 года
М.П.

Утверждаю
Генеральный директор ООО "Электросеть"
_____ А.В. Мережкин
«___» _____ 20__ года
М.П.

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства **	Остаточная стоимость строительства **	План финансирования текущего года	Ввод мощностей						Объем финансирования ***					
									План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019	Итого	План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019	Итого
		С/П*	МВт/Гкал/ч/км/МВА			млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей
	ВСЕГО:					464,164	451,334	2,830							27,900	105,751	86,181	119,751	111,751	451,333
1	**Техническое перевооружение и реконструкция**																			
1.1.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**																			
1.1.1	Реконструкция ОРУ - 35/6 кВ ПС № 10 с заменой трансформаторов	С	20	2013	2018	130,431	120,430	0,000		10,000				10,000		30,000	10,430	44,000	36,000	120,430
	ИТОГО:					130,431	120,430	0,000							0,000	30,000	10,430	44,000	36,000	120,430
1.2.	**Создание систем противоаварийной и режимной автоматики**																			
														0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ИТОГО:					0,000	0,000	0,000							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3.	**Создание систем телемеханики и связи**																			
1.3.1	Создание комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть»	С		2014	2019	40,133	37,303	2,830						0,000	20,000	4,326	4,326	4,326	4,326	37,303
	ИТОГО:					40,133	37,303	2,830							20,000	4,326	4,326	4,326	4,326	37,303
1.6.	**Приобретение основных средств приборов и спец. техники**																			
														0,000						0,000
	ИТОГО:					0,000	0,000	0,000							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	**Новое строительство**																			
2.1.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**																			
2.1.2	Строительство подстанции 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш) с ЛЭП	П;С	20 МВА	2015	2019	160,357	160,357					10,000	10,000	20,000	4,610	38,937	38,937	38,937	38,937	160,357
2.1.3	Строительство двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	П;С	7км	2015	2019	133,243	133,243						7,000	7,000	3,290	32,488	32,488	32,488	32,488	133,243
	ИТОГО:					293,600	293,600	0,000							7,900	71,425	71,425	71,425	71,425	293,600
2.2.	**Прочее новое строительство**																			
														0,000						0,000
	в том числе ПТП																			
	ИТОГО:					0,000	0,000	0,000							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Начальник ПТО — Е.В. Казыдуб

Главный инженер — И.А. Галицкий

Пункты 2.1.2 и 2.1.3 являются первоочередными мероприятиями

Колесников С.Г.

СОДЕРЖАНИЕ КНИГИ

№ позиции инвестиционной программы	Объект	Наименование	Перечень обосновывающих документов	№ страниц
1	*2*	*3*	*4*	*5*
Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы и план их финансирования				
1. Техническое перевооружение и реконструкция				
1.1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности				
1.1.1	ПС 35/6 кВ №10	Реконструкция ОРУ - 35/6 кВ ПС № 10 с заменой трансформаторов	1. Протокол заседания конкурсной коммиссии по выбору исполнителя (поставщика) (на 3 листах) 2. Договор №151/2013 на выполнение реконструкции электрической подстанции 35/6 кВ №10 "Разрез Киселевский" (на 11 листах)	**1…14**
1.3. Создание систем телемеханики и связи				
1.3.1	ООО "ОЭСК"	Создание комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть»	1. Протокол заседания конкурсной комиссии по выбору исполнителя (поставщика) (на 3 листах) 2. Договор №405/13 от 26.08.2013 г. на проектирование комплексной системы связи (на 25 листах) 3. Пояснительная записка к проекту "Комплексная сеть передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО "Электросеть". 2013/09-405/13-Электросеть. ПЗ (на 19 листах) 4. Пояснительная записка к проекту "Комплексная сеть передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО "Электросеть". Сводная сметная документация 2013/09-405/13-Электросеть. СД (на 6 листах) 5. Пояснительная записка к проекту "Комплексная сеть передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО "Электросеть". Прилагаемые документы 2013/09-405/13-Электросеть. ПД (на 40 листах) 6. Сводная по оборудованию и материалам к локальному сметному расчету №2013/09-405/13 (на 3 листах) 7. Прайс-листы на материалы и оборудование (на 78 листах)	**15…188**
2. Новое строительство				
2.1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности				
2.1.2	ПС 35/6 кВ с.Верх-Чумыш	Строительство подстанции 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	1. Сравнительный анализ по выбору проектной организации (на 1 листе) 2. Коммерческое предложение ЗАО ГП "Сибгипрокоммунэнерго" на проектирование вх.№148/02 от 19.02.2014 г. (на 1 листе) 3. Коммерческое предложение ООО "Новосибирскстройкомплекс-проект" на проектирование вх.№156/02 от 21.02.2014 г. (на 1 листе) 4. Расчет стоимости планируемого строительства подстанции 35/6 кВ на примере объекта-аналога (на 1 листе) 5. Рабочая документация шифр 259-СМ, ПС 35/6 кВ "Матюшинская" Общестроительные работы, Сметная документация книга 1 (на 95 листах) 6. Рабочая документация шифр 259-СМ, ПС 35/6 кВ "Матюшинская" Общестроительные работы, Сметная документация книга 2 (на 62 листах) 7. Рабочая документация шифр 259-СМ, ПС 35/6 кВ "Матюшинская" Общесплощадочные работы, Сметная документация книга 3 (на 250 листах) 8. Рабочая документация шифр 259-СМ, ПС 35/6 кВ "Матюшинская", Сметная документация книга 4 (на 53 листах) 9. Рабочая документация шифр 259-СМ, ПС 35/6 кВ "Матюшинская", Сметная документация книга 5, Сводка затрат, Объектный сметный расчет (на 57 листах) 10. Рабочая документация шифр 259-СМ, ПС 35/6 кВ "Матюшинская", Сметная документация книга 6 (дополнение) (на 10 листах) 11. Согласование с администрацией Киселёвского городского округа (на 1 листе)	**189…719**
2.1.3	Воздушная линия 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	Строительство двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	1. Сравнительный анализ по выбору проектной организации (на 1 листе) 2. Коммерческое предложение ЗАО ГП "Сибгипрокоммунэнерго" на проектирование вх.№148/02 от 19.02.2014 г. (на 1 листе) 3. Коммерческое предложение ООО "Новосибирскстройкомплекс-проект" на проектирование вх.№156/02 от 21.02.2014 г. (на 1 листе) 4. Расчет стоимости планируемого строительства двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ на примере объекта-аналога (на 1 листе) 5. Сметная документация "Переустройство ВЛ 6 кВ от ПС №28 "Калачевская" в ВЛ 35 кВ до ПС Матюшинская 35/6 кВ. Сметная документация. Сводный сметный расчет. Объектные и локальные сметы (на 177 листах) 6. Согласование с администрацией Киселёвского городского округа (на 1 листе) 7. Заявки потребителей электрической энергии	**720… .**

Протокол заседания конкурсной комиссии по выбору исполнителя (поставщика)

Протокол № 12 « 05 » июля 2013 г.

город Прокопьевск

ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ:

Открытый запрос предложений на проведение подрядных работ по объекту «Реконструкция ПС 35/6 кВ № 10 «Разрез Киселевский»

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель конкурсной комиссии генеральный директор – Мережкин А.В., секретарь конкурсной комиссии инженер МТС – Мартынов С.А., члены комиссии - главный инженер Галицкий И.А., и.о. главного экономиста Рулева Т.С..

ВОПРОСЫ ЗАСЕДАНИЯ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ:

1. ***Об одобрении отчета об оценке Предложений***

Члены Конкурсной комиссии изучили поступившие предложения.

2. ***Предложения к рассмотрению***

На рассмотрение было представлено 2 (два) предложения:

№ п/п	Наименование Участника конкурса и его адрес	Предмет и общая цена заявки на участие в конкурсе	Срок исполнения	Примечания
1.	ОАО «Электрические сети» г. Киселевск	Предложение на проведение подрядных работ по объекту «Реконструкция ПС 35/6 кВ № 10 «Разрез Киселевский» на сумму – **130 430 731,00** рублей в т. ч. НДС.	С момента заключения договора по 2016 год	Спарк: Низкий риск
2.	ООО «ЭМС Западная Сибирь», г. Новосибирск	Предложение на проведение подрядных работ по объекту «Реконструкция ПС 35/6 кВ № 10 «Разрез Киселевский» на сумму – **127 518 269,88** рублей в т. ч. НДС.	С момента заключения договора по 2016 год	Спарк: Высокий риск Оставляют за собой право корректировку стоимости работ.

РЕШИЛИ:

1. Принять к сведению и одобрить отчет об оценке Предложений.

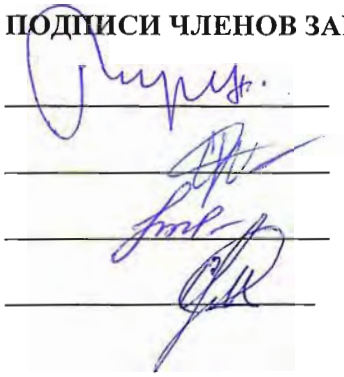
Признать предложения: ОАО «Электрические сети»; ООО «ЭМС Западная Сибирь» соответствующими условиям запроса предложений.

2. Признать победителем запроса ОАО «Электрические сети» занявшего первое место, набравшего 100 единицы оценки на условиях предложение на проведение подрядных работ по объекту «Реконструкция ПС 35/6 кВ № 10 «Разрез Киселевский» на сумму – **130 430 731,00** рублей в т. ч. НДС.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

«За» 4 членов конкурсной комиссии.
«Против» 0 членов конкурсной комиссии.
«Воздержалось» 0 членов конкурсной комиссии.

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ ЗАКУПОЧНОЙ КОМИССИИ:



_____ Мережкин А.В.

_____ Галицкий И.А.

_____ Рулева Т.С.

_____ Мартынов С.А.

Порядок оценки конкурсных предложений

Открытый запрос предложений на проведение подрядных работ по объекту «Реконструкция ПС 35/6 кВ № 10 «Разрез Киселевский»

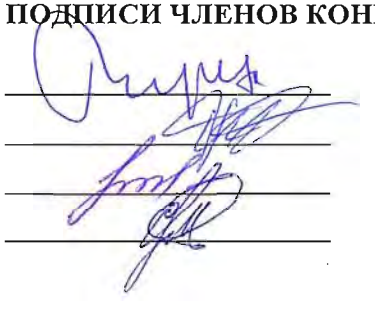
Критерии и порядок оценки:

Наименование критерия	Относительная значимость критерия	ОАО «Электрические сети»	ООО «ЭМС Западная Сибирь»
1. Квалификация Участника конкурса			
Относительная значимость критерия (от 0 до 100) 30			
Общий опыт работы	От 0 до 10	**10**	**2**
Положительный опыт участия в конкурсах, полнота и качество оформления заявки	От 0 до 10	**10**	**5**
Деловая репутация (отзывы заказчиков по предыдущим аналогичным контрактам, участие в судебных разбирательствах)	От 0 до 10	**10**	**10**
ИТОГО по критерию 1	От 0 до 30	**30**	**17**
2. Неценовая предпочтительность технических предложений			
Относительная значимость критерия (от 0 до 100) 40			
График оказания сопутствующих услуг	От 0 до 10	**10**	**10**
Наличие сертификатов соответствия, обладать лицензиями или иными документами	От 0 до 15	**15**	***15***
Наличие производственной базы	От 0 до 15	**15**	**10**
ИТОГО по критерию 2	От 0 до 40	**40**	**35**
3. Предпочтительность Коммерческих предложений			
Относительная значимость критерия (от 0 до 100) 30			
Цена договора, порядок формирования цены, расходы включенные в цену.	От 0 до 20	**20**	**20**
Форма, сроки и порядок оплаты. Условия и график платежей, размер аванса.	От 0 до 10	**10**	**2**
ИТОГО по критерию 3	От 0 до 30	**30**	**22**
Итого:		**100**	**74**

Заключение о выборе контрагента:

Согласно критериям оценки конкурсных заявок наибольшую степень предпочтения получил участник ОАО «Электрические сети» набравший 100 единиц оценки, второй порядковый номер по степени предпочтения был присвоен участнику ООО «ЭМС Западная Сибирь» набравшему 74 единицы оценки.

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ:



Мережкин А.В.

Галицкий И.А.

Рулева Т.С.

Мартынов С.А.

Договор № 151/2013
на выполнение реконструкции электрической подстанции 35/6 кВ №10 «Разрез Киселевский»

г.Прокопьевск 10 июля 2013 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Электросеть», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице генерального директора Мережкина Алексея Викторовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и открытое акционерное общество «Электрические сети», именуемое в дальнейшем "Исполнитель", в лице генерального директора Зятикова Андрея Викторовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые "Стороны", в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и на основании решения конкурсной комиссии Заказчика заключили настоящий договор, о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему договору Заказчик поручает, а Исполнитель обязуется в соответствии с техническим заданием, проектно-сметной документацией, утвержденной заказчиком, и другой исходной документацией, произвести реконструкцию электрической подстанции 35/6 кВ № 10 «Разрез Киселевский» (далее ПС №10), и сдать результат работ Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить его.

1.2. Исполнитель обязан выполнить работу поэтапно в соответствии с техническим заданием (Приложение №1), графиком производства работ (Приложение №2), проектно-сметной документацией «Реконструкция ПС №10» (Приложение №3).

1.3. Место выполнения работ: Кемеровская обл., г. Киселевск, район Афонино, в северо-западной части по направлению от центра города.

2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Цена настоящего договора составляет **130430731** (Сто тридцать миллионов четыреста тридцать тысяч семьсот тридцать один) рубль 00 копеек, в т.ч. НДС **19896213** (Девятнадцать миллионов восемьсот девяносто шесть тысяч двести тринадцать) рублей **20** копеек.

2.2. Цена настоящего договора **является фиксированной** на весь период действия настоящего Договора.

2.3. Цена настоящего договора включает все расходы Исполнителя, связанные с исполнением обязательств по настоящему договору, в том числе расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других платежей.

2.4. Расчет за выполненные работы по договору осуществляется поэтапно в размере 100% от цены работ одного этапа в течение 15 (пятнадцати) банковских дней с момента окончания работ на данном этапе, на основании акта сдачи-приемки выполненных работ и счета (счета-фактуры).

2.5. Оплата за работы будет осуществляться поэтапно в соответствии с приложением №1 с 2014 года по 2016 год.

2.6. Ориентировочные стоимости этапов реконструкции:

2.6.1. Стоимость первого этапа 10 млн. рублей.

2.6.2. Стоимость второго этапа 30 млн. рублей.

2.6.3. Стоимость третьего этапа 10 млн. рублей.

2.6.4. Стоимость четвертого этапа 44 млн. рублей.

2.6.5. Стоимость пятого этапа 36 млн. рублей.

Заказчик _____ Исполнитель _____

3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1. Начало выполнения работ Исполнитель согласовывает с Заказчиком, но не позднее 01.09.2013 года.

3.2. Срок выполнения работ – в соответствии с графиком производства работ (Приложение №2).

3.3. Исполнитель по согласованию с Заказчиком может досрочно сдать выполненную работу. Заказчик вправе досрочно принять и оплатить такую работу в соответствии с условиями Договора.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Заказчик имеет право:

-проверять в любое время ход и качество выполняемой Исполнителем работы по Договору, не вмешиваясь в их оперативно-хозяйственную деятельность;

-отказаться от оплаты работы в случае несоответствия результатов выполненной работы требованиям, установленным договором;

-требовать возмещение убытков, причиненных по вине Исполнителя;

-привлекать независимых экспертов для проверки соответствия качества выполняемых работ требованиям, установленным настоящим договором. Услуги независимых экспертов оплачиваются за счет Исполнителя.

4.2. Заказчик обязан:

-обеспечить приемку представленных Исполнителем результатов работы по договору;

-оплатить выполненную по договору работу в целом после подписания Сторонами акта сдачи-приемки работы, оказывать консультативную и иную помощь Исполнителю без вмешательства в его оперативно-хозяйственную деятельность;

4.3. Исполнитель вправе:

-требовать от Заказчика приемки результатов выполнения работы;

-требовать от Заказчика оплаты принятой без замечаний работы,

-запрашивать у Заказчика информацию, необходимую для выполнения работ по договору;

-требовать возмещения убытков, причиненных Заказчиком в ходе исполнения договора.

4.4. Исполнитель обязан:

-выполнить работу в соответствии с техническим заданием, проектно-сметной документацией, утвержденной заказчиком, и другой исходной документацией и передать Заказчику ее результаты по акту сдачи-приемки работы;

-использовать при осуществлении работ материалы и оборудование, надлежащего качества с подтверждением соответствующими документами;

-своими силами и за свой счет, в срок, определенный Заказчиком, устранять допущенные по своей вине в выполненной работе недостатки или иные отступления от условий договора;

-незамедлительно информировать Заказчика об обнаруженной невозможности получить ожидаемые результаты или о нецелесообразности продолжения работы;

-незамедлительно сообщать Заказчику о приостановлении или прекращении работы;

-предоставлять по запросам Заказчика иную информацию о ходе исполнения договора;

-соблюдать действующие у Заказчика правила внутреннего трудового распорядка, правила техники безопасности и пожарной безопасности, пропускной и внутриобъектовый режим;

Заказчик _____ Исполнитель _____

-предоставить гарантию качества на результаты выполненных работ сроком 36 месяцев с даты подписания Подрядчиком и Заказчиком акта сдачи-приемки работ. Гарантия осуществляется путем безвозмездного устранения Подрядчиком недостатков выполненных работ, выявленных в течение гарантийного срока, установленного договором;
-сохранять конфиденциальность информации, относящейся к ходу исполнения договора и полученным результатам.

5. ПРИЕМКА РАБОТ

5.1. Приемка работы на соответствие их объема и качества требованиям, установленным в договоре (акт сдачи-приемки работы) производится в установленном договором порядке.

5.2. Исполнитель не позднее срока окончания работы направляет в адрес Заказчика извещение (уведомление) о готовности работы к сдаче.

К приемке выполненной работы Исполнитель представляет Заказчику подписанный со своей стороны акт сдачи-приемки работы.

При передаче оформленной в установленном порядке документации Исполнителя направляет Заказчику сопроводительное письмо, содержащее, в том числе, перечень передаваемых документов.

-Сдача-приемка результата работы (его части) осуществляется посредством проведения приемочных испытаний (тестирования, опытной эксплуатации).

-Исполнитель согласовывает с Заказчиком время, дату и место проведения приемочных испытаний. Стороны вправе дополнительно согласовать программу проведения такой приемки;

-Приемка работ осуществляется по месту нахождения Заказчика в присутствии уполномоченных представителей Сторон и оформляется актом сдачи-приемки, подписанным Сторонами.

5.3. В случае мотивированного отказа Заказчика от принятия работы, Сторонами составляется двусторонний акт с указанием перечня необходимых доработок и установленных Заказчиком сроков их выполнения Исполнителем за свой счет.

5.4. Заказчик, принявший работу без проверки, не лишается права ссылаться на недостатки работы, которые могли быть установлены при обычном способе ее приемки.

5.5. Исполнитель не вправе ни при каких обстоятельствах отчуждать результаты работы по договору третьим лицам.

5.6. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненной работы до его приемки Заказчиком несет Исполнитель.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. Все нарушения отдельных пунктов Договора рассматриваются совместно Сторонами с целью достижения разумного урегулирования вопросов.

6.2. Стороны несут ответственность за невыполнение свои обязательств по настоящему Договору в соответствии с законодательством РФ.

6.3. В случае задержки, возникшей по вине Заказчика, и ограничивающей возможности Исполнителя выполнить свои обязательства в сроки, предусмотренные настоящим Договором, сторонами будут пересмотрены сроки исполнения Исполнителем своих обязательств соразмерно времени задержки.

6.4. Если в процессе выполнения работ Исполнитель допустил отступления от документации, ухудшившие качество работы, то он обязан безвозмездно устранить все выявленные недостатки в установленный по согласованию сторон срок или, по требованию

Заказчик _____ Исполнитель _____

Заказчика, компенсировать Заказчику затраты на привлечение другой организации для исправления некачественно выполненных работ.

6.5. Все споры, вытекающие из условий настоящего Договора, разрешаются путем переговоров. В случае невозможности урегулирования спорных вопросов путем переговоров, они будут рассматриваться Арбитражным судом Кемеровской области, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

7.1. Если в ходе выполнения работы обнаруживается невозможность достижения результатов вследствие обстоятельств непреодолимой силы (стихийные бедствия, массовые беспорядки, военные действия, запретительные меры государства и др.), которые Стороны не могли предвидеть и неблагоприятные последствия которых Стороны не могут предотвратить, Стороны обязаны немедленно письменно известить друг друга о наступлении таких обстоятельств, принять все возможные меры по уменьшению их неблагоприятных последствий и вступить в переговоры о продлении или прекращении действия Договора.

7.2. Сторона, допустившая нарушение своих обязательств по Договору, освобождается от ответственности, если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств было повлечено действием обстоятельств непреодолимой силы.

7.3. Обязанность доказать наличие обстоятельств непреодолимой силы лежит на Стороне Договора, не выполнившей свои обязательства по Договору.

8. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

8.1. Расторжение настоящего Договора допускается по соглашению Сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством.

8.2. Расторжение Договора по соглашению Сторон совершается в письменной форме и возможно в случае наступления условий, при которых для одной из Сторон или обеих Сторон дальнейшее исполнение обязательств по настоящему Договору не возможно либо возникает нецелесообразность исполнения настоящего Договора.

8.3. В случае расторжения Договора по соглашению Исполнитель возвращает Заказчику все денежные средства, перечисленные для исполнения обязательств по настоящему Договору, а Заказчик оплачивает расходы (издержки) Исполнителя за фактически исполненные обязательства по настоящему Договору.

8.4. Требование о расторжении Договора может быть заявлено Стороной в суд только после получения отказа другой Стороны на предложение расторгнуть настоящий Договор либо неполучения ответа в течение 10 (десяти) дней с даты получения предложения о расторжении настоящего Договора.

9. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

С момента подписания Договора и до момента полного исполнения сторонами условий договора.

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Договор составлен и подписан Сторонами в двух подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, один их которых передан Исполнителю, другой находится у Заказчика.

Заказчик _____ Исполнитель _____

10.2. Договор считается заключенным и вступает в силу со дня его подписания Заказчиком и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств. Датой исполнения обязательств по Договору считается дата подписания Заказчиком акта выполненных работ. Окончание срока действия Договора не влечет за собой прекращение гарантийных обязательств.

10.3. При исполнении Договора не допускается перемена Исполнителя.

10.4. В случае перемены Заказчика по Договору права и обязанности Заказчика по такому Договору переходят к новому заказчику в том же объеме и на тех же условиях.

10.5. Все изменения и дополнения к Договору оформляются дополнительными соглашениями, которые становятся его неотъемлемой частью при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

При внесении изменений в Договор Сторона, которая являлась инициатором изменений и дополнений, предоставляет другой Стороне в письменном виде обоснование внесения изменений и описание возникающих изменений.

10.6. В случае изменения наименования, адреса места нахождения или банковских реквизитов Стороны, она письменно извещает об этом другую Сторону не позднее трех рабочих дней с даты такого изменения.

10.7. Возникающие в ходе исполнения Договора споры и разногласия Стороны будут стремиться разрешать путем переговоров и обмена соответствующими документами в письменной форме. В случае недостижения согласия, спор будет передан на рассмотрение в Арбитражный суд Кемеровской области.

10.8. Неотъемлемой частью Договора является:

- Приложение №1 «Техническое задание на проведение подрядных работ по объекту «Реконструкция ПС 35/6 кВ № 10 «Разрез Киселевский»»

- Приложение №2 «План-график производства работ по реконструкции ПС №10».

- Приложение №3 «Проектно-сметная документация «Реконструкция ПС №10».

АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК

ООО «Электросеть»

ИНН 4223052779 КПП 422301001
Юридический адрес:
653000, Кемеровская область, г. Прокопьевск,
ул. Космонавта Волынова, 15
р/с 40702810374060000778
в Филиале ОАО «Уралсиб» в г. Кемерово,
БИК 043207783
К/с №30101810100000000783

Генеральный директор

_____ **А.В. Мережкин**

м.п.

«___» _____ **2013г.**

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ОАО «Электрические сети»

ИНН 4211014360 КПП 421101001
Юридический адрес:
652701, Кемеровская область, г. Киселевск,
ул. Энергетическая, 4
р/с №40728109262001007 99
в Отделении № 8615 СБ РФ г. Кемерово
БИК 043207612
К/с № 30101810200000000612

Генеральный директор

_____ **А.В. Зятиков**

м.п.

«___» _____ **2013г.**

Заказчик _____

Исполнитель _____

Приложение № 1
к договору № 151/2013 от 10.07. 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Электросеть»

_____ А.В.Мережкин

«10» июля 2013 г.

Техническое задание на проведение подрядных работ по объекту «Реконструкция ПС 35/6 кВ № 10 «Разрез Киселевский»»

Содержание:

1. Основание для реконструкции
2. Вид строительства и его объемы и этапы
3. Общие требования
4. Основные характеристики объекта
5. Поставка оборудования и материалов
6. Требование к подрядной организации
7. Правила контроля и приемки выполненных работ
8. Гарантии подрядной организации
9. Другие требования
10. Приложения

1. Основание для реконструкции

- Инвестиционная программа филиала ООО «Электросеть» на 2012-2014 гг.
- Рабочий проект, разработанный ЗАО «Высоковольтный союз» «Реконструкция ПС 35/6 кВ № 10» (далее – проект).

2. Вид строительства и его объемы и этапы

2.1 Реконструкцию объекта выполнить в соответствии с проектом.

2.2 Объем работ:

- Полная поэтапная реконструкция подстанции с заменой существующего оборудования без ограничения режима электроснабжения потребителей.
- Наладка всего смонтированного оборудования (силовое оборудование, устройства РЗА).
- Полный цикл испытаний смонтированного оборудования.
- Ввод в работу смонтированного оборудования.
- Вывоз строительных отходов на полигон.
- Заключительные работы (приемка, проверка исполнительной документации и пр.).

2.3 Этапы выполнения работ (в соответствии с проектом):

2.3.1 Переустройство контрольных кабелей от КРУН 6 кВ до ОПУ, демонтаж старого трансформатора Т-1, монтаж нового трансформатора Т-1, обустройство временного кабельного ввода 35 кВ и вывод 6 кВ. Замена концевой опоры линии К-15 на опору У35-2.

2.3.2 Установка модульного здания 6 кВ, совмещенного с ОПУ, прокладка контрольного кабеля между КРУН 6 кВ, оборудованием 35 кВ и новым ОПУ, кабеля 6 кВ, демонтаж кабельного вывода 6 кВ и старого ОПУ.

2.3.3 Переустройство временного кабельного ввода 35 кВ для Т-1.

2.3.4 Монтаж трансформатора Т-2, обустройство временного кабельного ввода 35 кВ, демонтаж Т-2.

2.3.5 Монтаж здания КРПЗ-35 кВ, демонтаж временных вводов 35 кВ, монтаж постоянных вводов 35 кВ, прокладка кабельных линий 6 кВ, демонтаж временных силовых и контрольных кабелей, демонтаж старых КРУН 6 кВ, монтаж ограждения.

3. Общие требования

3.1 Место производства работ: Кемеровская обл., г. Киселевск, район Афонино, в северо-западной части по направлению от центра города.

3.2 Работы выполнить в соответствии с проектом, строительными нормами и правилами, а так же в соответствии с другими ведомственными правилами и инструкциями:

- Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. РД 153-34.0-003.150-00.
- Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. ПБ 10-322-00.
- Организация строительства. СНиП 12-01-2004.
- Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001.
- Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. СНиП 12-04-2002.
- Земляные сооружения, основания и фундаменты. СНиП 3.02.01-87.
- Электротехнические устройства. СНиП 3.05.06-85.
- Монтаж и демонтаж стальных строительных конструкций. СНиП 3.03.01-87.
- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий. РД 153.-34.0-03.301-00.
- Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек). ПБ 10-611-03.
- Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности.
- Нормы технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ. СТО 56947007-29.240.10.028-2009
- Правила устройства электроустановок (седьмое издание).
- Системы оперативного постоянного тока подстанций. Технические требования. СТО 56947007-29.120.40.093-2011
- «Естественное и искусственное освещение». СНиП 23-05-95.
- Методические указания по определению электромагнитной обстановки и совместимости на электрических станциях и подстанциях. СО 34.35.311-2004.
- «Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции.» ГОСТ 1516.3-96

3.3 Сроки выполнения работ:

Начало:	III квартал	2013 г.
Окончание:	III квартал	2016 г.

3.4 Необходимость в поставке оборудования и материалов:

Оборудование и материалы поставляются Подрядчиком

4. Основные характеристики объекта

ПС 35/6 кВ № 10

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2
1. Наименование реконструируемого объекта	ПС 35/6кВ №10
2. Местонахождения объекта	г. Киселевск, район Афонино, в северо-западной части по

- Пусконаладочные работы средств телемеханики.

6.1.2. Строительство объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства, объектов использования атомной энергии):

- МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
- Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений.
- Монтаж, усиление и демонтаж технологических конструкций.
- УСТРОЙСТВО НАРУЖНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И ЛИНИЙ СВЯЗИ.
- Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно.
- Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередач напряжением до 35 кВ.
- Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно.
- Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты.
- ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ
- Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов.
- Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов.
- Пусконаладочные работы устройств релейной защиты.
- Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока.

6.2 Требование к персоналу:

- Наличие обученного и аттестованного персонала с опытом работы на энергетических предприятиях Кемеровской области, ИТР, имеющих право:

- выдачи нарядов, распоряжений;
- быть руководителем работ;
- быть производителем работ.

- Наличие необходимого количества персонала, имеющего право выполнения специальных работ:

- электрогазосварочных;
- на высоте;
- верхолазных;
- погрузо-разгрузочных работ (стропальщики);
- испытания и измерения

- Применение предварительно согласованных с Заказчиком безопасных технологий производства работ.
- Применение предварительно согласованных с Заказчиком проектов производства работ с перечнем мероприятий согласованных действий по охране труда совместно с Заказчиком.
- Периодический контроль соблюдения персоналом Подрядчика требований изложенных ПОТ РМ 001-97, ПОР, наряде-допуске.
- Перевозку персонала, доставку оборудования и материалов до места выполнения работ собственным автотранспортом. Для выполнения особо сложных работ применять собственную спецтехнику.

7. Правила контроля и приемки выполненных работ

7.1. При производстве работ не нарушать права третьих лиц, связанные с использованием любых патентов, торговых марок, авторских прав и иных объектов интеллектуальной собственности, а также оградить Заказчика от возможных исков, заявлений, требований и обращений третьих лиц, связанных с таким нарушением.

7.2. Поставить на приобъектный склад материалы и оборудование, а также осуществить их приемку, разгрузку и хранение.

7.3. Обеспечить выполнение на строительной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли во время проведения работ.
7.4. Передать Заказчику вместе с результатом работ исполнительную документацию, касающуюся эксплуатации и использования объекта в срок не позднее 10 календарных дней до окончания работ по возведению Объекта.
7.5. Представить Заказчику техническую документацию на поставляемое оборудование (на русском языке) одновременно с передачей оборудования в монтаж.
Письменно известить Заказчика о готовности Объекта к сдаче в эксплуатацию не позднее, чем за 10 дней до проведения процедуры приемки Объекта рабочей комиссии.
7.6. Строительно-монтажные работы оформляются:
- подписанием полномочными представителями Сторон Актов о приемке выполненных работ (форма КС – 2) и Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС – 3) по всем видам и объемам работ, указанных в проектно-сметной документации и оформленными в соответствии с требованиями Постановления Госкомстата РФ от 11.11.1999 г. № 100;
- подписанием приемочной комиссией Акта приемки законченного строительством объекта (КС-14).
7.7. Подрядчик передает по акту сдачи-приемки исполнительную документацию.
Неотъемлемой частью исполнительной документации являются:
- исполнительная съемка объекта с нанесением на нее построенных объектов;
- акты комплексного опробования и испытания оборудования;
- оформление акта рабочей комиссии - обязанность Подрядчика в соответствии с требованиями Заказчика;
- оформление акта приемочной комиссии - обязанность Заказчика.

8. Гарантии подрядной организации
Гарантийный срок на выполненные работы составляет 36 месяцев.

9. Другие требования
9.1 Работы по реконструкции производятся в условиях действующей ПС.
9.2 Подрядчик предоставляет сметную документацию (расчет стоимости договорной цены) в соответствии с МДС 81-35.2004, используя для определения стоимости работ новую сметно-нормативную базу ТСН-2001 по Кемеровской области. Для перехода к стоимости текущего периода применять ежеквартально выпускаемые расчетные индексы пересчета сметной стоимости строительства по отдельным элементам затрат по видам работ.
- территориальные сметные нормативы базисного уровня (ТСНБ – 2001).
- Знание особенностей проводимых работ по реконструкции оборудования.
- Восстановление нормативных эксплуатационных характеристик ремонтируемого (реконструируемого) оборудования согласно требованиям НТД.
- Ведение и своевременную передачу Заказчику исполнительной документации в соответствии с требованиями НТД.
- Производство работ осуществляется по заявкам Подрядчика, в срок, установленный в заявке.

9.3 До начала работ разработать и согласовать с заказчиком сетевой график производства работ.

10. Приложения
- Проектная документация, разработанная ЗАО «Высоковольтный союз» - «Реконструкция ПС 35/6 кВ № 10».
- Опросный лист на приобретение силового трансформатора.

12

Опросный лист. Трансформатор силовой.

№ п/п	Параметры	Выбрать, задать
1	Вид трансформатора	Трансформатор
2	Число фаз	Три
3	Частота сети, Гц	50 Гц
4	Количество обмоток, шт	Две
5	Номинальная мощность, кВА	10 000 кВА
6	Напряжение обмоток	Uвн = 35 000 В Uнн = 6 000 В
7	Схема и группа соединения обмоток	Yн/Д-11
8	Сторона регулирования напряжения РПН	ВН
9	Диапазон регулирования РПН	±8*1,5%
10	Напряжение КЗ, %	Uk(ВН-НН)=13,8% Приведенное к 75°С на основном положении РПН
11	Испытательные напряжения промышленной частоты, кВ	В течение 1 мин при 50 Гц Приложенным ВН – 80 кВ Приложенным НН – 35 кВ
12	Испытательные напряжения ПГИ, кВ	В течение 1 мин при частоте 100 Гц Индуктированным на стороне НН – 22000 В
13	Потери холостого хода, кВт	15,6
14	Потери короткого замыкания, кВт	77,6
15	Ток холостого хода, %	0,75
16	Охлаждающая среда	Масло
17	Исполнение трансформатора	С расширителем
18	Климатическое исполнение	УХЛ1
19	Размещение трансформатора	Открытый воздух
20	Назначение трансформатора	Для электроснабжения потребителей
21	Конструктивные особенности	1. Газовое реле; 2. Термосигнализатор; 3. Термосифонный фильтр; 4. Расположение вводов – на крышке бака; 5. Ширина колеи 1,6 м; 6. Расположение расширительного бака - правое; 7. Напряжение двигателей дутья – 380 В 8. Напряжение и род тока сети сигнализации – постоянный 220 В 9. Способ соединения стороны ВН – гибким шинопроводом

Гарантийный срок службы – не менее 5 лет со дня ввода в эксплуатацию

Срок службы трансформатора – 25 лет

Трансформатор должен соответствовать стандартам МЭК -76 ГОСТ 11677-85 и ГОСТ 11920-85, а по технике безопасности соответствовать ГОСТ 12.2.007.2-75, сопровождаться необходимыми сертификатом и паспортом, оформленными согласно действующего законодательства.

Количество приобретаемой продукции - 1 шт.

Согласовано: Главный инженер_____И.А. Галицкий

Подготовил: инженер-энергетик_____А.В. Терехин

Приложение № 2
к договору № 151/2013 от 10.07.2013 г.

График производства работ по реконструкции ПС № 10 «Разрез Киселевский»

Этап (в соответствии с ТЗ, ПСД)	Дата начала работ	Дата завершения работ	Примечание
I	3 квартал 2013 г.	Не позднее 31.12.2013 г.	
II	Январь 2014 г.	Декабрь 2014 г.	При условии своевременного и полного финансирования строительства
III	Январь 2015 г.	Декабрь 2015 г.	
IV	Январь 2016 г.	Сентябрь 2016 г.	

ЗАКАЗЧИК

Генеральный директор
ООО «Электросеть»

_____ **А.В. Мережкин**

м.п.

«_____»_____2013г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Генеральный директор
ОАО «Электрические сети»

_____ **А.В. Зятиков**

м.п.

«_____»_____2013г.

Протокол заседания конкурсной комиссии по выбору исполнителя (поставщика)

Протокол № 15 « 13 » августа 2013 г.

город Прокопьевск

ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ:
Открытый запрос предложений на проектирование комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть».

ПРИСУТСТВОВАЛИ:
Председатель конкурсной комиссии генеральный директор – Мережкин А.В., секретарь конкурсной комиссии инженер МТС – Мартынов С.А., члены комиссии - главный инженер Галицкий И.А., ведущий юрисконсультант - Шейко И.В., и.о. главного экономиста Рулева Т.С..

ВОПРОСЫ ЗАСЕДАНИЯ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ:

1. ***Об одобрении отчета об оценке Предложений***

Члены Конкурсной комиссии изучили поступившие предложения.

2. ***Предложения к рассмотрению***

На рассмотрение было представлено 3 (три) предложения:

№ п/п	Наименование Участника конкурса и его адрес	Предмет и общая цена заявки на участие в конкурсе	Срок исполнения	Примечания
1.	ООО «ТЭК ИТ Проект», г.Кемерово	Предложение на проектирование комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть» на сумму – **590 000,00** рублей **без** НДС.	60 дней с даты оплаты аванса по договору.	Спарк: Высокий риск; Порядок оплаты: 50% аванс, 50% выполненные работы
2.	ООО «Телекомпроект», г. Санкт-Петербург.	Предложение на проектирование комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть» на сумму – **1 100 000** рублей с НДС.	30 календарных дней	Спарк: Низкий риск; Порядок оплаты: 50% аванс, 50% за выполненные работы
3.	ЗАО «КузбассЭнергоСвязь», г. Кемерово	Предложение на проектирование комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть» на сумму – **1 065 900** рублей с НДС.	22 рабочих дня с момента подписания договора.	Спарк: Низкий риск; Порядок оплаты: 20% аванс, 80% за выполненные работы

Предложение ООО «Телекомпроект» и ЗАО «КузбассЭнергоСвязь» предполагает оказания услуг в объеме, соответствующем техническому заданию Представлены документы, подтверждающие наличие квалифицированных кадров и производственной базы (свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ).

Предложение ООО «ТЭК ИТ Проект» по сроку оказания услуг не соответствует техническому заданию Заказчика.

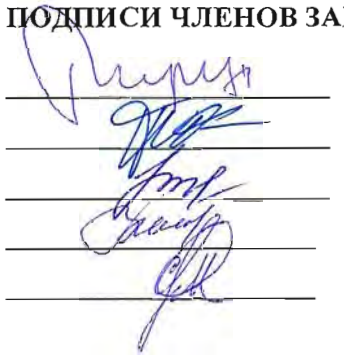
РЕШИЛИ:

1. Признать предложение ООО «ТЭК ИТ Проект» не соответствующим условиям открытого запроса предложений.
2. Признать предложение ООО «Телекомпроект» и ЗАО «КузбассЭнергоСвязь» соответствующим условиям запроса предложений.
3. Принять к сведению и одобрить отчет об оценке Предложений.
4. Признать Победителем ЗАО «КузбассЭнергоСвязь» занявшего первое место, набравшего 93 единицы оценки на условиях проектирование комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть» на сумму 1 065 900 рублей с НДС.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

«За» 5 членов конкурсной комиссии.
«Против» 0 членов конкурсной комиссии.
«Воздержалось» 0 членов конкурсной комиссии.

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ ЗАКУПОЧНОЙ КОМИССИИ:



Мережкин А.В.

Галицкий И.А.

Рулева Т.С.

Шейко И.В.

Мартынов С.А.

Отчет об оценке предложений

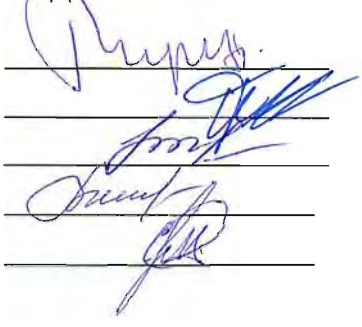
Открытый запрос предложений на проектирование комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть»

Наименование критерия	Относительная значимость критерия	**ООО «Телекомпроект»**	**ЗАО «КузбассЭнергоСвязь»**
1 Квалификация участника			
Относительная значимость критерия (от 0 до 100)			
Общий опыт работы	От 0 до 10	**5**	**10**
Положительный опыт участия в конкурсах, полнота и качество оформления заявки	От 0 до 10	**5**	**5**
Деловая репутация (отзывы заказчиков по предыдущим аналогичным контрактам, участие в судебных разбирательствах)	От 0 до 10	**10**	**8**
ИТОГО по критерию 1	От 0 до 30	**20**	**23**
2 Неценовая предпочтительность предоставляемых медицинских услуг			
Относительная значимость критерия (от 0 до 100)			
График оказания сопутствующих услуг	От 0 до 10	**10**	**10**
Наличие сертификатов соответствия, обладать лицензиями или иными документами	От 0 до 15	**15**	**15**
Наличие производственной базы	От 0 до 15	**10**	**15**
Итого по критерию 2:	От 0 до 40	**30**	**40**
3 Предпочтительность коммерческих учреждений			
Относительная значимость критерия (от 0 до 100)			
Цена, порядок формирования цены, расходы включенные в цену.	От 0 до 15	**13**	**15**
Форма, сроки и порядок оплаты. Условия и график платежей, размер аванса.	От 0 до 15	**10**	**15**
Итого по критерию 3:	От 0 до 30	**23**	**30**
Итого:	От 0 до 100	**78**	**93**

Заключение о выборе контрагента:

Согласно критериям оценки конкурсных заявок наибольшую степень предпочтения получил участник ЗАО «КузбассЭнергоСвязь» набравший 93 единицы оценки, второй порядковый номер по степени предпочтения был присвоен участнику ООО «Телекомпроект» набравшему 78 единиц оценки.

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ ЗАКУПОЧНОЙ КОМИССИИ:



Мережкин А.В.

Галицкий И.А.

Рулева Т.С.

Шейко И.В.

Мартынов С.А.

ДОГОВОР № 405/13
на проектирование комплексной системы связи

г. Прокопьевск «26» августа 2013 г.

Общество с Ограниченной Ответственностью «Электросеть», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Мережкина Алексея Викторовича, действующего на основании Устава, иЗакрытое Акционерное Общество «Кузбассэнергосвязь», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лицегенерального директора Дадонова Петра Васильевича, действующего на основании Устава, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Подрядчик обязуется выполнить:

1.1.1. Проектные работы по строительству комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть».

1.1.2. Проектные работы по созданию основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВ «Краснокаменская» до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ.

1.1.3. Проектные работы по созданию основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 35/6кВ «Матюшинская» до Филиала ОАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго-РЭС».

1.2. Заказчик обязуется принять и оплатить результат работы в порядке, предусмотренном Договором.

1.3. Содержание и объем работы, технические, экономические и другие исходные данные и требования к выполнению проектных работ, являющихся предметом данного Договора устанавливаются действующими нормативными актами Российской Федерации и Техническим заданием на проектирование комплексной системы связи (Приложение № 1 к настоящему Договору).

1.4. Место выполнения работ: г. Прокопьевск, г. Киселевск, Прокопьевский район, Кемеровский район. Точный список объектов приведен в приложении №1 к техническому заданию на проектирование комплексной системы связи (Приложение № 1 к настоящему Договору).

1.5. Начало выполнения работ - непосредственно после подписания договора.

1.6. Сроки выполнения работ – 22 рабочих дня с момента подписания договора.

2. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Общая стоимость выполняемых по настоящему Договору работ составляет:1 065 900 (один миллион шестьдесят пять тысяч девятьсот) руб. с НДС

2.2. Заказчик в течение 5 (пяти) календарных дней с даты подписания настоящего Договора производит авансовый платеж в размере 20 % от суммы, указанной в п. 2.1. Договора в размере 213180 (двести тринадцать тысяч сто восемьдесят) руб. с НДС.

2.3. Окончательная оплата за выполненные работы производится не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с момента подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненной работы.

2.4. Оплата за согласование Подрядчиком проектной документации входит в стоимость

работ, указанную в п.2.1. Договора.

2.5. Расходы по согласованию Подрядчиком проектной документации с компетентными государственными и муниципальными органами входит в стоимостьработ, указанную в п.2.1. Договора.

3. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ РАБОТЫ

3.1.Передача проектной документации, предусмотренной настоящим Договором, осуществляется в установленные Договором сроки с сопроводительным документом (накладная, письмо) и оформляется актом сдачи-приемки выполненных работ. Вместе с актом сдачи-приемки Подрядчик направляет счет-фактуру на выполненные работы.

3.2. Датой получения проектной документации считается дата, указанная в почтовом уведомлении о получении (при отправке почтой) или дата подписания накладной (при доставке курьером).

3.3. В течение 10 (десяти) календарных дней с момента получения проектной документации и акта сдачи-приемки выполненных работ, Заказчик обязан принять документацию, подписать акт сдачи-приемки, направить один экземпляр акта Подрядчику.

3.4. В случае отказа от приемки проектной документации Заказчик в этот же срок направляет Подрядчику мотивированный ответ, на основании которого стороны составляют двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

3.5. Подрядчик обязан за свой счет устранить недостатки в согласованные сторонами сроки. Приемка доработанной проектной документации осуществляется на условиях п.п. 3.2., 3.3.Договора.

3.6. При расторжении договора по инициативе Заказчика, последний оплачивает работу по фактически произведенным затратам со дня получения Подрядчиком уведомления о расторжении договора. Фактические затраты, понесенные Подрядчиком на момент остановки работ, оформляются актом сдачи-приемки на объем выполненных работ, который Заказчик обязан оплатить в течение 15 дней с момента получения акта сдачи-приемки.

3.7. После разработки проектной документации Подрядчик передает заказчику проектную документацию в 4-х экземплярах на бумажном носителе и 1 экземпляре в электронном виде в формате PDF.

3.8. Право собственности на проектную документацию переходит к Заказчику после подписания акта сдачи-приемки и оплаты работ.

4. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Подрядчик обязуется:

4.1.1. Качественно и в срок выполнить работы, указанные в п. 1.1. и в Приложении № 1 настоящего Договора при условии своевременной оплаты аванса и передачи Заказчиком документов, указанных в п. 4.3.3. настоящего Договора.

4.1.2. Передать Заказчику готовую проектную документацию.

4.1.3. Не передавать проектную документацию третьим лицам без согласия Заказчика.

4.1.4. Безвозмездно исправить по обоснованному требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе выполнения Работы Подрядчик допустил отступление от условий задания в сроки, согласованные Сторонами.

4.1.5. Незамедлительно и в письменном виде сообщать Заказчику о необходимости выполнения дополнительных объемов работ.

4.2. Подрядчик вправе:

4.2.1. Привлекать к исполнению обязательств по договору третьих лиц.

4.2.2. Выполнить работы досрочно.

4.2.3. Увеличить срок продолжительности работ на срок задержки выплаты Заказчиком

авансового платежа и/или передачи Подрядчику документов, предусмотренных п. 4.3.3. Договора.

4.3. Заказчик обязуется:

4.3.1. В течение десяти календарных дней после получения от Подрядчика акта сдачи-приемки проверить и принять результаты Работы, а при обнаружении отступлений от задания на проектирование и строительство, ухудшающих результаты Работы, направить Подрядчику мотивированный отказ в приемке работ в тот же срок.

4.3.2. В течение пятнадцати (пятнадцати) дней после принятия Работы и подписания акта сдачи-приемки оплатить выполненные работы.

4.3.3. Передавать Подрядчику материалы, необходимые для выполнения работ.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее выполнение проектных и строительных работ в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.2. Приемка строительных работ на соответствие их объема и качества требованиям, установленным в договоре (акт сдачи-приемки работы) производится в установленном договором порядке.

5.3. Подрядчик не позднее срока окончания работы направляет в адрес Заказчика извещение (уведомление) о готовности работы к сдаче.

К приемке выполненной работы Подрядчик представляет Заказчику подписанный со своей стороны акт сдачи-приемки работы.

При передаче оформленной в установленном порядке документации Подрядчика направляет Заказчику сопроводительное письмо, содержащее, в том числе, перечень передаваемых документов.

-Сдача-приемка результата работы (его части) осуществляется посредством проведения приемочных испытаний (тестирования, опытной эксплуатации).

-Подрядчик согласовывает с Заказчиком время, дату и место проведения приемочных испытаний. Стороны вправе дополнительно согласовать программу проведения такой приемки;

-Приемка работ осуществляется по месту нахождения Заказчика в присутствии уполномоченных представителей Сторон и оформляется актом сдачи-приемки, подписанным Сторонами.

5.4. В случае мотивированного отказа Заказчика от принятия работы, Сторонами составляется двусторонний акт с указанием перечня необходимых доработок и установленных Заказчиком сроков их выполнения Подрядчиком за свой счет.

5.5. Заказчик, принявший работу без проверки, не лишается права ссылаться на недостатки работы, которые могли быть установлены при обычном способе ее приемки.

5.6. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненной работы до его приемки Заказчиком несет Подрядчик.

5.7. В случае несвоевременного выполнения работ, Подрядчик выплачивает Заказчику неустойку в размере 0,03 % от суммы неисполненных обязательств за каждый день просрочки.

5.8. За нарушение сроков оплаты выполненных работ Заказчик уплачивает Подрядчику неустойку в размере 0,03 % от суммы неисполненных обязательств за каждый день просрочки.

5.9. Уплата неустойки и возмещение убытков в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательства не освобождает Стороны от исполнения обязательства в натуре.

5.10. Подрядчик несет ответственность за привлечение к исполнению своих обязательств по Договору третьих лиц.

6. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

6.1. Споры, возникающие при исполнении настоящего Договора, подлежат рассмотрению в

Арбитражном суде, в соответствии с законодательством РФ после их претензионного урегулирования сторонами в следующем порядке:

6.1.1. Претензии предъявляются в письменной форме и подписываются руководителем или лицом, правомочным по доверенности исполнять обязанности руководителя.

6.1.2. К претензии прилагаются документы, подтверждающие обоснованность предъявляемых заявителем требований.

6.2. Ответ на претензию дается в течение 15 календарных дней со дня получения претензии и подписывается руководителем или лицом, правомочным по доверенности исполнять обязанности руководителя.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения настоящего договора в результате обстоятельств чрезвычайного характера, которые стороны не могли предвидеть или предотвратить.

7.2. При наступлении обстоятельств, указанных в п. 7.1, каждая сторона должна в срок не позднее 14 дней с даты наступления обстоятельств непреодолимой силы известить о них в письменном виде другую сторону. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, а также заключение Торгово-промышленной палаты, действующей на территории региона регистрации соответствующей Стороны, удостоверяющее наличие и срок действия этих обстоятельств и, по возможности, дающее оценку их влияния на возможность исполнения стороной своих обязательств по данному договору.

7.3. Если сторона не направит или несвоевременно направит извещение, предусмотренное в п. 7.2, то она обязана возместить второй стороне понесенные ею убытки.

7.4. В случаях наступления обстоятельств, предусмотренных в п. 7.1, срок выполнения стороной обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства и их последствия.

7.5. Если наступившие обстоятельства, перечисленные в п. 7.1, и их последствия продолжают действовать более двух месяцев, стороны проводят дополнительные переговоры для выявления приемлемых альтернативных способов исполнения настоящего договора.

8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1. Договор может быть изменен или дополнен по письменному согласию сторон. Все изменения и дополнения оформляются в виде дополнительных соглашений к настоящему Договору и являются его неотъемлемой частью.

8.2. Документы, переданные по факсимильной связи, считаются имеющими юридическую силу с обязательной последующей заменой на оригиналы. Риск искажения информации несет сторона, направившая документ.

8.3. Взаимоотношения Сторон, не предусмотренные настоящим договором, регулируются действующим законодательством РФ.

8.4. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.

8.5. Выполнение Договора может быть приостановлено при форс-мажорных обстоятельствах, признанных и подтвержденных федеральными органами власти РФ.

8.6. Если после заключения данного Договора принят закон, устанавливающий обязательные для Сторон правила иные, чем те, которые действовали при заключении Договора, то условия настоящего Договора сохраняют силу, кроме случаев, когда в законе установлено, что его действие распространяется на отношения, возникшие из ранее заключенных договоров.

8.7. В случае изменения у какой-либо из сторон адреса, названия и банковских реквизитов

она обязана в течение 10 (десяти) дней письменно известить об этом другую сторону. Указанное письменное извещение становится неотъемлемой частью настоящего договора. В случае не получения стороной извещения адреса, названия, банковские реквизиты сторон, указанные в договоре, считаются правильными.

8.8. Все приложения являются неотъемлемой частью настоящего Договора. К Договору прилагаются:

8.8.1. Техническое задание на проектирование комплексной системы связи (Приложение № 1).

9. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик	Подрядчик
ООО «Электросеть» 653000, Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. космонавта Волынова, 15, ИНН 4223052779, КПП 422301001, р/с 40702810374060000778 в Филиале ОАО « Уралсиб» в г. Кемерово, к/с 30101810100000000783 БИК 043207783	ЗАО «Кузбассэнергосвязь» пр. Кузнецкий, 30, г. Кемерово, Российская Федерация, 650000 тел/факс: (384-2) 45-30-98/45-33-78 E-mail: pom@zao-kes.ru ОГРН 1024200678567 ОКПО 10904671 ИНН/КПП 4205036414/420501001 р/с 407 028 109 260 201 035 23 Отделение № 8615 Сбербанка России к/с 30101810200000000612 БИК 043207612
Генеральный директор _____ А.В.Мережкин	Генеральный директор _____ П.В. Дадонов

Приложение №__ к договору на проектирование
комплексной системы связи
№ 405\13 от 26 августа 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

вООО «Электросеть» г. Прокопьевск Кемеровской области

Наименование проекта:	«Создание комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть»
Инвестор и генеральный заказчик проекта:	ООО «Электросеть» г. Прокопьевск
Район (площадка) строительства	г. Прокопьевск, г. Киселевск, Прокопьевский район, Кемеровский район
Объекты проектирования (охватываемые системой связи)	**ПС №28 «Калачевская»; ПС №39 «Березовская»;ПС №19 «Краснокаменская»;**ПС №2;ПС №7; ПС №8;ПС №10; ПС №12; ПС №13; ПС №24;ПС «Электромашина»; РП №5,РП №16; РП №17; РП №22; ТП «Киселевский пивзавод»; ТП «Тяговая»; ПС «Товарищ». **Центр сбора информации (ЦСИ) – г. Киселевск, ул. Энергетическая, 4.** Географические координаты объектов указаны в приложении №1 к техническому заданию *- жирным шрифтом выделены приоритетные объекты проектирования и строительства*
Цель проектирования:	1. Создание комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть». 2. Создание основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВ«Краснокаменская» до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ (в соответствии с техническими условиями, приложение №2 к техническому заданию). 3. Создание основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 35/6кВ«Матюшинская» до Кузбассэнерго-РЭС.
Вид работ:	Проектирование
Подрядная организация	Определяется конкурсом

Основания для проектирования:	1. Необходимость организации автоматизированного сбора информации с объектов энергоснабжения. 2. Требования Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ по обеспечению передачи данных телемеханики с ПС№19 «Краснокаменская» по двум независимым каналам связи до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ. 3. Требования Филиала ОАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго-РЭС» по обеспечению передачи данных телемеханики с ПС «Матюшинская» по двум независимым каналам связи до ФилиалаОАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго-РЭС». 4. Инвестиционная программа ООО «Электросеть» на 2012-2014 г.г.
Требования к режиму работы системы связи:	Режим работы – круглосуточный, без постоянного присутствия обслуживающего персонала (периодическое обслуживание).
Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям:	Размещение проектируемого оборудования определить на стадии предпроектного обследования и согласовать с Заказчиком.
Требования к техническим решениямкомплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть»	1. На сети связи используемой ООО «Электросеть» должны применяться средства связи, имеющие подтверждение соответствия установленным требованиям, принятым в соответствии состатье 41 Федерального закона «О связи». 2. Методы передачи телеинформации должны соответствовать ГОСТ Р МЭК 60870-5-101/104, т.е. система должна обеспечивать возможность спорадической, циклической, периодической и фоновой передачи информации, а также передачу по запросу. 3. Технические параметры цифрового интерфейса 3.1. Интерфейс в соответствии с рекомендациями IEEE 802.3, Ethernet 10BASE-T /100BASE-T. 3.2. Гарантированная скорость передачи данных – 10 Мбит/с

	4. Для организации цифровых каналов связи могут использоваться кабельные линии связи (кабели с металлическими жилами), волоконно-оптические линии связи (ВОЛС), каналы сети связи общего пользования на основании договоров аренды каналов связи или иных договоров с операторами связи, ВЧ-связь по ВЛ с цифровой обработкой сигналов, цифровые радиорелейные линии связи (ЦРРЛ). Использование услуг сотовой связи для организации каналов связи не допускается. 5. Технологическая связь должна иметь коэффициент готовности каждого направления обмена информацией не менее 0,9 и время восстановления не более 180 минут в неделю.
	6. Оборудования для передачи данных должно обеспечить: - система АСДУ/АСТУЭ должна регулярно опрашивать текущие параметры с контролируемых пунктов (КП) и передавать их в базы данных с привязкой по времени. -передача информации по каналам связи должна производиться автоматически с заданным интервалом времени или по запросам из ПУ (диспетчерской). -система должна фиксировать все события, происходящие в ней, в журналах событий (корректировки времени, потери и восстановления связи между компонентами системы, отключения и восстановление питания устройств, время переконфигурирования КП и прочие события).
Требования к техническим решениям на создание основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВКраснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ	В соответствии с техническими условиями, приложением №2 к техническому заданию
Требования к техническим решениям на создание основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 35/6кВ«Матюшинская» до Филиала ОАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго-РЭС»	П. 4.3.7 «Телемеханика и п. 4.3.8 «Организация связи» приложения № 3 к техническому заданию.

Перечень работ:	1. Сбор исходных данных по объектам строительства в соответствии с условиями Заказа. 2. Проведение проектно-изыскательских работ. 3. Разработка и согласование с Заказчиком основных технических решений: 3.1 Комплексной системы связи. 3.2 Системы передачи данных телемеханики с ПС №19 «Краснокаменская» по двум независимым каналам связи до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ. 3.3 Системы передачи данных телемеханики с ПС «Матюшинская» по двум независимым каналам связи до Филиала ОАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго- РЭС». 4. Разработка, согласование с Заказчиком проекта комплексной системы связи, системы передачи данных по двум независимым каналам связи до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ, системы передачи данных телемеханики с ПС «Матюшинская» по двум независимым каналам связи до Филиала ОАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго- РЭС». 5. Экспертиза проекта.
Требования к подрядной организации	1. Наличие соответствующих допусков СРО, лицензий и разрешений. 2. Опыт работы в сфере проектирования и строительства систем связи – не менее 7 лет. 3. Наличие успешно реализованных проектов в сфере обеспечения связи на объектах электроэнергетики.
Форма окончания проектных работ:	Подписанный Заказчиком Акт приёмки рабочей документации.
Количество экземпляров документации, выдаваемых Заказчику:	Рабочая документация – 3 экз. (бумажная версия) и в электронном виде (формат - *.pdf).
При разработке рабочего проекта руководствоваться нормативными документами Министерства информационных технологий и связи РФ, СНиП и ГОСТ. Отдельные положения настоящего задания могут изменяться и дополняться в ходе проектирования по согласованию сторон.	

Приложение № 1 к договору на проектирование
комплексной системы связи
№ 405\13 от 26 августа 2013 г.

Приложение №1

К техническому заданию на проектирование системы связи

Сводная таблица объектов с координатами.

Наименование	Принад-лежность	Наименование точки GPS	Координаты	Высота	Координаты ЦСИ (центр сбора информации)	Высота ЦСИ
ПС N28-35/6 кВ	Прокопьевский район	42PKPS28	N53 46.504 E86 53.966	318 м	N53 59.432 E86 40.100	345
ПС N39-35/6 кВ	Прокопьевский район	42PKPS39	N53 44.906 E86 47.497	303 м	N53 59.432 E86 40.100	345
ПС-2	Киселевск	42KISPS2	N53 57.197 E86 41.545	429 м	N53 59.432 E86 40.100	345
ПС-7	Киселевск	42KISPS7	N53 58.159 E86 41.828	351 м	N53 59.432 E86 40.100	345
ПС 12	Киселевск	42KISPS 12	N54 00.416 E86 41.248	307 м	N53 59.432 E86 40.100	345
ПС Электромашина	Прокопьевск	42KISPSELEK	N53 52.215 E86 45.213	307 м	N53 59.432 E86 40.100	345
ТП Пивзавода	Киселевск	42KISTPPIVZ	N53 58.785 E86 43.443	329 м	N53 59.432 E86 40.100	345
РП-5	Прокопьевский район	42KISRP 5	N53 54.312 E86 28.517	346 м	N53 59.432 E86 40.100	345
РП-17	Киселевск	42KISRP17	N54 01.374 E86 41.226	336 м	N53 59.432 E86 40.100	345
ПС-8	Киселевск	42KISPS8	N53 57.276 E86 41.173	403 м	N53 59.432 E86 40.100	345
ПС-10	Киселевск	42KISPS10	N54 04.221 E86 33.645	304 м	N53 59.432 E86 40.100	345
ПС-13	Киселевск	42KISPS13	N54 01.836 E86 38.914	312 м	N53 59.432 E86 40.100	345
ПС-19	Киселевск	42KISPS19	N53 59.868 E86 30.634	451 м	N53 59.432 E86 40.100	345
ПС-24	Киселевск	42KISPS24	N54 01.342 E86 36.732	346 м	N53 59.432 E86 40.100	345
РП-16	Киселевск	42KISRP16	N54 00.443 E86 32.868	439 м	N53 59.432 E86 40.100	345
РП-22	Киселевск	42KISRP22	N54 00.468 E86 32.263	419 м	N53 59.432 E86 40.100	345
ПС Товарищ	Барзас	42PSTOVARJ	N55 44.900 E86 02.396	195 м	N53 59.432 E86 40.100	345
ТП Тяговая	Киселевск		54° 0'4.64"C 86°31'19.97"B	416 м	N53 59.432 E86 40.100	345
ПС Матюшинская	Прокопьевский район		53.73C86.87B	362 м	N53 59.432 E86 40.100	345

Генеральный директор

_____ А.В.Мережкин

Генеральный директор

_____ П.В. Дадонов

Приложение № 2 к договору на проектирование
комплексной системы связи
№ 405\13 от 26 августа 2013 г.

Приложение №2

К техническому заданию на проектирование системы связи

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный Директор
ЗАО «Кузбассэнергосвязь»
_____ П.В. Дадонов
«23» августа 2013

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Электросеть»
_____ А.В. Мережкин
«23» августа 2013

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на организацию основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВКраснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ

1. Общие требования

1.1. На сети связи используемой ООО «Электросеть» для организации основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВКраснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ должны применяться средства связи, имеющие подтверждение соответствия установленным требованиям, принятым в соответствии со статье 41 Федерального закона «О связи».

2. Зоны ответственности

2.1. Зоной ответственности Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ являются технические средства и сооружения связи, принадлежащие Филиалу ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ до точки присоединения сети связи используемой ООО «Электросеть» на входных – выходных разъемах оборудования систем связи.

2.2. Зоной ответственности ООО «Электросеть» являются все технические средства и сооружения связи, принадлежащие (арендованные) ООО «Электросеть» до точек присоединения к сети связи Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ.

3. Места расположения коммутационного оборудования, точек присоединения, порядок обеспечения каналов доступа

3.1 Присоединяемое оборудование ООО «Электросеть» (оператора связи) размещается по адресу: г. Кемерово, пр. Кузнецкий 30.

3.2. Присоединяющее оборудование Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ размещается по адресу: г. Кемерово, пр. Кузнецкий 30.

3.3. Точки присоединения размещаются по адресу: г. Кемерово, пр. Кузнецкий 30.

4. Тип присоединяемого оборудования

4.1. Для присоединения используется существующее оборудование и оборудование определенное договором на организацию каналов связи, необходимое для реализации условий присоединения сетей.

5. Емкость, выделяемая для присоединения сети связи оператора

5.1 Емкость и общее количество выделяемых точек присоединения определяется договором на организацию каналов связи.

6. Технические параметры цифрового интерфейса

6.1. Интерфейс в соответствии с рекомендациями IEEE 802.3, Ethernet 10BASE-T /100BASE-T.

6.2. Скорость передачи данных – 2 Мбит/с

6.3. Типы интерфейсов и сигнализации, используемые для организации диспетчерских телефонных каналов РДУ, должны быть согласованы с Филиалом ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ.

7. Требования к качеству обслуживания

7.1. Обеспечить круглосуточное обслуживание оборудования систем связи.

8. Параметры телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации

8.1. Для организации цифровых каналов связи могут использоваться кабельные линии связи (кабели с металлическими жилами), волоконно-оптические линии связи (ВОЛС), каналы сети связи общего пользования на основании договоров аренды каналов связи или иных договоров с операторами связи, ВЧ-связь по ВЛ с цифровой обработкой сигналов, цифровые радиорелейные линии связи (ЦРРЛ), по двум физическим взаиморезервируемым средам передачи, проходящим по географически разнесенным трассам.

Спутниковая связь и цифровые транкинговые системы используются для организации цифровых каналов связи (не более одного канала в одном направлении) при условии выполнения требований, предъявляемых к организации диспетчерско-технологической телефонной связи и передаче информации для автоматизированных и автоматических систем управления.

Использование услуг сотовой связи для организации основного и резервного диспетчерских каналов связи не допускается.

8.2. Для автоматизированных систем управления, в том числе при передаче телеметрической информации и диспетчерских команд, технологическая связь должна иметь коэффициент готовности каждого направления обмена информацией не менее 0,999 и время восстановления не более 11 минут в неделю.

8.3. Полоса пропускания каждого из физических цифровых каналов должна выбираться так, чтобы обеспечивалась передача всего трафика задач управления с заданными параметрами передачи, в том числе телефонной связи оперативного и диспетчерского персонала, производственно-технологической телефонной связи, телеметрической информации.

8.4. Каналы связи с энергообъектов, создаваемые для организации диспетчерской связи и передачи телеметрической информации в Филиал ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ,

должны быть организованы до ближайшего узла доступа по адресу: г. Кемерово, пр. Кузнецкий 30.

8.5. Проектируемая схема организации каналов связи и передачи информации должна быть согласована с Филиалом ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ. На схеме должны быть показаны все каналы (основные и резервные) с указанием общей пропускной способности каждого канала. Также должны быть обозначены узлы связи, включая узлы сетевой компании и узлы доступа операторов связи, через которые проходят каналы.

8.6. В описании схемы и, по возможности, на самой схеме должны быть даны краткие характеристики основного каналообразующего оборудования, а также оборудования, протоколов (IP – адресов) и интерфейсов сопряжения каналов с оборудованием Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ.

8.7. Диспетчерам Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ и оперативному персоналу ООО «Электросеть» по каждому направлению передачи команд и ведения оперативных переговоров должна быть предоставлены полнодоступные резервируемые диспетчерские каналы связи (с возможностью занятия без ручного набора номера основного и резервного телефонного канала). Предоставляемые диспетчерские каналы связи не должны коммутироваться на промежуточных АТС. Допускается организация постоянного транзитного соединения каналов и их кроссконнекция в цифровых потоках.

8.8. Телефонная связь другого назначения (производственно- технологическая) может организовываться как по каналам диспетчерской связи с приоритетом диспетчера, так и по каналам иных технологических сетей связи и сети связи общего пользования.

8.9. В случае потери диспетчерских телефонных каналов должна быть предусмотрена возможность использования диспетчером для передачи команд и ведения диспетчерских переговоров производственно-технологической телефонной связи с возможностью выхода на телефонную сеть общего пользования и телефонные сети связи других субъектов электроэнергетики или потребителей электрической энергии путем набора номера.

8.10. Независимо от способа организации канала диспетчерской связи должна быть обеспечена автоматическая регистрация (запись) всех переговоров диспетчерского персонала Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ и оперативного персонала подстанции как в Филиале ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ, так и на подстанции с сохранением указанных записей в соответствии с установленным порядком.

8.11. Протокол передачи телеинформации должен соответствовать ГОСТ Р МЭК 60870-5-101 или ГОСТ Р МЭК 60870-5-104. Реализация протоколов ГОСТ Р МЭК 60870-5-101 (ГОСТ Р МЭК 60870-5-104) должна быть согласована с Филиалом ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ.

8.12. При использовании протокола ГОСТ Р МЭК 60870-5-104 на базе сервисов TCP/IP должны быть обеспечены гарантированное время доставки и информационная безопасность передаваемой информации в соответствии с действующими нормативными документами.

8.13. Должна быть обеспечена передача телеинформации с подстанции в Филиал ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ напрямую, без ретрансляции (промежуточной обработки).

9. Объем, порядок и сроки выполнения работ по присоединению и их распределение между операторами

9.1. Ввод в эксплуатацию точек присоединения осуществляется после совместного проведения измерений электрических параметров цифровых каналов связи с

использованием измерительного оборудования Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ и ООО «Электросеть» (оператора связи), а также комплексного тестирования прохождения сигналов взаимодействия между оборудованием Сторон.

9.2. Измеренные параметры должны соответствовать эксплуатационным нормам. По результатам измерений оформляется Электрический паспорт на цифровой канал связи.

10. Документация, необходимая для приема в эксплуатацию основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВКраснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ.

10.1. Акты автономных и протокол комплексных испытаний основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВКраснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ.

10.2. Акт о технической готовности к вводу в эксплуатацию основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВКраснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ.

11. Меры по обеспечению устойчивого функционирования основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВКраснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ

11.1. Меры по обеспечению устойчивого функционирования основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВКраснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ, в том числе в чрезвычайных ситуациях, осуществляются в соответствии с федеральным законом «О связи» и нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

12. Дополнительные требования

12.1. Технические условия на организацию каналов связи могут быть дополнены или изменены по согласованию Сторон.

12.2. Заявитель обязан согласовать задание на проектирование и проектную документацию с Филиалом ОАО «СО ЕЭС Кузбасское РДУ.

12.3. Данные технические условия действительны 1 год, до 01 октября 2013г.

Приложение № 3 к договору на проектирование
комплексной системы связи
№ 405\13 от 26 августа 2013 г.

Приложение №3

К техническому заданию на проектирование системы связи

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный Директор
ЗАО «Кузбассэнергосвязь»
_____П.В. Дадонов
«23» августа 2013

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Электросеть»
_____ А.В. Мережкин
«23» августа 2013

Приложение № 3 к договору на проектирование
комплексной системы связи
№ 405\13 от 26 августа 2013 г.

Приложение №2 к договору об осуществлении
технологического присоединения
№ _____ от _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор Филиала ОАО «СО ЕЭС»
Кузбасское РДУ

_____ В.С. Максимов
_____ 20 __ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора -
директор филиала ОАО «МРСК Сибири»
- «Кузбассэнерго – РЭС»

_____ Е.М. Тюменцев
«___» _____ 20 __ г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на технологическое присоединение
ПС 35/6 кВ Матюшинская ООО «Электросеть»

Основание: заявка от 24.05.2012 № 42.1638.3248.12.3.
Заявитель: ООО «Электросеть».
Местонахождение: 653000, Российская Федерация, Кемеровская область,
г. Прокопьевск, ул. Октябрьская, д. 15.
Почтовый адрес: 653000, Российская Федерация, Кемеровская область,
г. Прокопьевск, ул. Октябрьская, д. 15.
Тел./Факс: 8 (3846) 61-33-34, 61-18-50, 61-47-11.
Местоположение энергоустановок (электроустановок): Кемеровская область, Прокопьевский район, пос. Калачево, ул. Майская, д. 1, литер «Б».

1. ТОЧКИ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

1.1. ВЛ 35 кВ Зенковская – Спитченково – 1,2 с отпайками на ПС 35 кВ Калачевская и Березовская (далее – ЗС-33 и ЗС-34).

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

2.1. Новая ПС Матюшинская с двумя трансформаторами 35/6 кВ мощностью МВА каждый.

2.2. Максимальная мощность энергопринимающих устройств Заявителя после подключения составит: 3,3 МВт (вновь подключаемая - 2,3 МВт, перераспределение с действующей ПС 35 кВ Калачевская на ПС Матюшинская 1 МВт).

2.3. Присоединяемая мощность к сети трансформаторов Заявителя составит 20 МВА.

2.4. Режим работы постоянный.

2.5. Характер нагрузки: передача и распределение электрической энергии.

2.6. Категория по надежности электроснабжения: 2,0 МВт - II категория, 1,3 МВт - III категория.

2.7. Аварийная и технологическая броня отсутствует.

2.8. Наличие нагрузок, искажающих форму кривой электрического тока определить проектом. Влияние электроприёмников Заявителя на качество электроэнергии (ГОСТ 13109-97) определить проектом.

3. УСЛОВИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

3.1. Перечень новых и реконструируемых электросетевых объектов, необходимых для осуществления технологического присоединения электроустановок Заявителей.

3.1.1. Сооружение новой ПС Матюшинская:

а) с 2-мя трансформаторами 35/6 кВ мощностью 10 МВА каждый, оснащенными устройствами РПН (тип определить проектом);

б) схему соединений РУ-35 кВ (рекомендуемая - № 35 – 9 «Одна рабочая секционированная выключателем система шин»), параметры, марку и тип оборудования определить проектом;

в) схему, количество ячеек и параметры оборудования на напряжении 6 кВ определить проектом.

3.1.2. Строительство новой двухцепной ВЛ 35 кВ от ПС Калачевская до ПС Матюшинская. Тип опор, марку и сечение провода, окончательную протяженность ВЛ и конкретные точки присоединения определить проектом.

3.1.3. Реконструкция ПС Калачевская с расширением 1 и 2 секции 35 кВ на две линейные ячейки. Тип и параметры оборудования на напряжении 35 кВ определить проектом.

3.1.4. Замена ВЧ-заградителя на ПС 110 кВ Ширпотреб в ячейке ВЛ 110 кВ ТЭЦ КМК – Ширпотреб с номинальным током не менее 1000 А.

3.2. Надежность электроснабжения.

3.2.1. Указанная категория по надежности электроснабжения электроприёмников Заявителя обеспечивается присоединением новой ПС Матюшинская посредством двухцепной ВЛ 35 кВ к разным системам шин 35 кВ ПС Калачевская.

3.2.2. Объем управляющих воздействий ПА и перечень присоединений, которые могут быть отключены устройствами ПА, Заявитель обязан уточнить проектом и согласовать с филиалом ОАО «МРСК Сибири»-«Кузбассэнерго-РЭС» (далее – Кузбассэнерго – РЭС).

3.3 Границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности:

Устанавливаются Актом разграничения балансовой принадлежности электросетей и эксплуатационной ответственности сторон.

3.4. Учет электрической энергии.

3.4.1. Выполнить коммерческий учет электроэнергии со стороны ВЛ 35 кВ [illegible] и ВЛ 35 кВ ЗС–34 на ПС Калачевская в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 04.05.12 г. № 442, ПУЭ и Типовой инструкции по учету электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении (РД [illegible]-94).

3.4.2. Создать на ПС Калачевская автоматизированную информационно-измерительную систему коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ), обеспечивающую информационную совместимость с АИИС КУЭ Кузбассэнерго-РЭС.

3.5. Общие требования.

3.5.1. Организовать проверку выполнения настоящих технических условий с участием представителей Кузбассэнерго-РЭС и Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ (далее – Кузбасское РДУ).

3.5.2. Получить от Кузбассэнерго-РЭС Акт о выполнении технических условий, согласованный с Кузбасским РДУ.

3.5.3. Обеспечить участие представителей Кузбассэнерго-РЭС и Кузбасского РДУ при осмотре (обследовании) присоединяемых объектов электросетевого хозяйства должностным лицом федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление технического контроля и надзора в электроэнергетике.

3.5.4. Получить разрешение федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление технического контроля и надзора в электроэнергетики, на допуск в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства Заявителя.

3.5.5. Осуществить проверку качества электроэнергии на соответствие ГОСТ [illegible]-97 в точке присоединения до осуществления технологического присоединения и после ввода ПС Матюшинская в эксплуатацию и набора нагрузки, и предоставить протоколы в Кузбассэнерго-РЭС с целью анализа и влияния потребителя на качество электроэнергии.

4. УКАЗАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ

4.1. Проектная документация по выполнению мероприятий, указанных в пункте 3.1.1 - 3.1.3 настоящих технических условий, выполняется Заявителем.

Техническое задание на проектирование и проектную документацию согласовать с Кузбассэнерго-РЭС и Кузбасским РДУ. Объем проектной документации, необходимой к согласованию с Кузбасским РДУ, уточнить в процессе проектирования.

4.2. Проект выполнить в соответствии со следующими документами:

- «Правила устройства электроустановок» (7 издание, с исправлениями);

- стандарт «Нормы технологического проектирования воздушных линий электропередач напряжением 35-750 кВ», утверждённый приказом ОАО «ФСК ЕЭС» от 24.10.2008 № 460;

- стандарт «Нормы технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ», утверждённый приказом ОАО «ФСК ЕЭС» от 13.04.2009 № 136;

- «Общие технические требования к микропроцессорным устройствам защиты и автоматики энергосистем РД 34.35.310-97»;

- «Общие требования к системам противоаварийной и режимной автоматики, релейной защиты и автоматики, телеметрической информации, технологической связи в ЕЭС России», утверждённые приказом ОАО РАО «ЕЭС России» от 26.02.08 № 57;

- Методические указания по устойчивости энергосистем», утверждённые приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 277;

- Методические рекомендации по проектированию развития энергоситем», утверждённые приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 281;

- стандарт «Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика энергосистем. Условия организации объекта. Условия создания объекта. Нормы и требования» СО 59012820.29.240.001-2010;

- стандарт «Технические правила организации в ЕЭС России автоматического ограничения снижения частоты при аварийном дефиците активной мощности (автоматическая частотная разгрузка)», утверждённые приказом ОАО «СО ЕЭС» от 11.2009 № 509;

- ПП РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- Градостроительный Кодекс Российской Федерации (ст.48, 49) и другие действующие нормативно-технические документы.

4.3. В составе проекта выполнить:

4.3.1. Раздел «Расчет электрических режимов в прилегающей к ПС Матюшинская электрической сети 35 кВ и ниже для нормальной и ремонтных схем для режимов зимнего максимума, летнего минимума и максимума нагрузок».

В случае превышения расчётными величинами допустимых параметров электрической сети, предусмотреть усиление соответствующей сети, а так же замену оборудования и устройств вне зависимости от принадлежности.

4.3.2. Раздел «Расчет токов КЗ на шинах 35/6 кВ ПС Матюшинская и в прилегающей сети 6 и 35 кВ». При необходимости определить перечень мероприятий по ограничению токов короткого замыкания. Провести выбор устанавливаемого оборудования, проверку существующего оборудования на соответствие его токам КЗ с определением необходимости его замены при недостаточной отключающей способности.

4.3.3. Раздел «Релейная защита и противоаварийное управление», в том числе в составе раздела:

а) выполнить схемы организации РЗ и ПА;

б) произвести выбор необходимых защит и выполнить предварительный расчет параметров настройки устройств РЗА. Разработать принципиальные, функционально-логические схемы, схемы программируемой логики и представить данные по параметрированию (конфигурированию) устройств релейной защиты и

по реконструируемым объектам:

выполнить устройства РЗ и ПА на ПС Матюшинская, ПС Калачевская с микропроцессорных терминалов защит и автоматики с логикой и поддержкой стандартных протоколов обмена, АСУ ТП (ССПИ) на существующих объектах;

предусмотреть участие подключаемой нагрузки в реализации управляющих от ПА (АЧР). Объем управляющих воздействий и перечень определить в проекте и согласовать с Кузбассэнерго-РЭС и

релейную защиту подключаемых электроустановок выполнить в с требованиями действующих ПУЭ и руководящих указаний.

4.3.4 Раздел «Компенсация реактивной мощности».

В разделе определить количество, параметры и точки установки необходимых и компенсирующих устройств реактивной мощности. Устройства реактивной мощности должны обеспечить степень компенсации мощности. на шинах 35 кВ ПС Матюшинская не выше 0,4 ($tg\,\varphi \le 0,4$).

4.3.5 Раздел «Обеспечение нормативных требований к качеству электроэнергии».

В проекте выполнить расчеты, позволяющие обеспечить качество электрической энергии в соответствии с ГОСТ 13109-97, при необходимости предусмотреть мероприятия по доведению показателей качества электроэнергии до путем установки фильтров или других средств ограничения электромагнитных и кондуктивных помех в электрических сетях.

Разрешенный уровень искажений показателей качества электрической от электроустановок Заявителя в линию 35 кВ не должен превышать указанных в ГОСТ 13109-97.

Выполнение Заявителем выданных ТУ должно быть подтверждено протоколами испытаний, проведенных испытательной лабораторией (центром), аккредитованной в установленном порядке на независимость и техническую компетентность в срок 3 месяца после осуществления технологического присоединения. Протоколы испытаний направить в Кузбассэнерго - РЭС.

4.3.6. Раздел «Разработка комплекса мероприятий по выполнению требований электромагнитной совместимости микропроцессорных устройств». В разделе определить электромагнитную обстановку на ПС Матюшинская и ПС Калачевская, определить комплекс мероприятий в соответствии с требованиями «Методических указаний по определению электромагнитной обстановки и совместимости на электрических станциях и подстанциях» (СО34.35.311-2004).

4.3.7. Раздел «Телемеханика».

Для организации системы сбора и передачи телеинформации, организации телеуправления определить комплекс технических средств телемеханики и внутриобъектовой связи на ПС Матюшинская, обеспечивающих выполнение следующих требований:

– методы передачи телеинформации должны соответствовать ГОСТ Р МЭК 60870-5-101/104, т.е. система сбора телеинформации энергообъекта должна обеспечивать возможность спорадической, циклической, периодической и фоновой передачи телеинформации;

– по каждой точке измерения должна быть обеспечена возможность измерения и передачи значений частоты, напряжения, тока, активной и реактивной мощности по каждой фазе и суммарной величины;

– передаваемая телеинформация должна содержать метки единого астрономического времени;

– технические характеристики каналов связи, точки измерения и объем передаваемой телеинформации согласовать с ПО ЦУС Кузбассэнерго – РЭС, при этом должна быть обеспечена наблюдаемость о фактической нагрузке, подключенной к устройствам ПА (кроме АЧР);

– в тракте телеинформации должны использоваться многофункциональные измерительные преобразователи с классом точности не хуже 0,5 подключаемые к вторичным измерительных трансформаторов класса точности не хуже 0,5;

– суммарное время на измерение и передачу телеинформации (измерений, телесигнализации) с ПС Матюшинская в Кузбассэнерго – РЭС должно находиться в пределах одной секунды;

– вероятность появления ошибки телеметрической информации должна соответствовать первой категории систем телемеханики ГОСТ 26.205-88;

– протокол передачи телеинформации должен соответствовать ГОСТ Р МЭК 60870-5-101/104. Реализация протокола должна быть согласована с Кузбассэнерго-РЭС.

– передача телеинформации в Кузбассэнерго-РЭС должна осуществляться без промежуточной обработки (напрямую).

Применяемую аппаратуру ТМ согласовать на стадии проектирования.

4.3.8. Раздел «Организация связи».

В составе раздела на основании Правил оперативно диспетчерского управления в электроэнергетике, утвержденных постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2004 г. № 854 с изменениями от 6 мая 2006 г. № 273 предусмотреть следующее:

4.3.8.1 Создание технологической сети связи на участке ПС Матюшинская – ПО ЦУС Кузбассэнерго-РЭС для организации передачи технологической информации (АИИС КУЭ, ТМ, телефонии) со следующими требованиями:

– технологическая сеть связи должна быть организована на базе цифровых систем передачи по двум взаиморезервируемым каналам связи, проходящим по территориально разнесенным трассам;

– физическая среда передачи для организации каналов связи и точки подключения к сети связи энергосистемы должны быть согласованы с Кузбассэнерго-РЭС.

– для подсистем управления автоматизированной системы управления режимами ЕЭС, в том числе для передачи телеинформации команд, технологическая сеть связи должна иметь коэффициент готовности не менее 0,999 и время восстановления не более 11 минут в неделю;

– для подсистем управления, работающих в автоматическом режиме без участия человека, технологическая сеть связи должна иметь коэффициент готовности и время восстановления, устанавливаемые требованиями надежности работы этих подсистем;

– при наличии нескольких работающих подсистем управления общий коэффициент готовности и время восстановления технологической сети связи должны удовлетворять требованиям всех этих подсистем;

– полоса пропускания технологической сети связи должна выбираться так, чтобы обеспечивался обмен информацией с необходимыми объемами и параметрами обмена, устанавливаемыми требованиями работающих подсистем оперативно-диспетчерского управления, включая телефонную связь;

– коэффициент ошибок в каналах технологической связи должен быть не [illegible]

– 3.1.2. Телефонная связь между оперативным персоналом ПС Матюшинская [illegible] Кузбассэнерго – РЭС должна быть организована в составе [illegible] сети связи и должна удовлетворять следующим требованиям:

– оперативному персоналу ОДС Юга ПО ЦУС Кузбассэнерго-РЭС должна [illegible] предоставлена телефонная связь, организованная по схеме «точка-точка»;

– другие виды телефонной связи (производственная, технологическая, и т.п.) [illegible] организовываться как по каналам телефонной связи с приоритетом [illegible] персонала, так и по другим технологиям телефонной связи;

– оконечным оборудованием телефонной связи должны быть устройства, [illegible] связь без набора номера, при этом должна осуществляться запись [illegible] переговоров с оперативным персоналом подстанции с сохранением записей в [illegible] с установленным порядком.

– 3.1.3. Обеспечение средств связи и СДТУ на ПС Матюшинская [illegible] электропитанием и специальными звукозаписывающими [illegible] в соответствии с действующими нормативными документами. [illegible] аппаратуру согласовать на стадии проектировании.

– 4.4. Произвести расчет электрических режимов в прилегающей электрической [illegible] и выше, с проверкой загрузки силовых трансформаторов ПС 110/35/6 кВ [illegible] для нормальной, ремонтных и послеаварийных схем летнего и зимнего [illegible] и максимума нагрузки..

– 4.5. Произвести проверку пропускной способности электрической сети 35 кВ [illegible] прилегающей к ПС 110 кВ Зенковская. В случае превышения расчетных [illegible] над допустимыми параметрами электрической сети, предусмотреть [illegible] соответствующей сети, а также замену оборудования и устройств вне [illegible] от их принадлежности.

– 4.6. Произвести расчет уставок РЗА ячеек ВЛ 35 кВ ЗС–33 и ВЛ 35 кВ ЗС–34 [illegible] 35/6 кВ Зенковская.

5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЯЗАННОСТЕЙ

5.1. В соответствии с мероприятиями, предусмотренными в настоящих [illegible] условиях на технологическое присоединение энергопринимающих [illegible] Заявителя (ПС Матюшинская):

5.1.1. Исполнитель надлежащим образом выполняет следующие пункты [illegible] условий: 3.1.4; 4.4; 4.5; 4.6.

При необходимости выполнения работ на объектах третьих лиц, [illegible] осуществляет урегулирование отношений с третьими лицами по [illegible] работ на принадлежащих им объектах.

5.1.2. Заявитель надлежащим образом выполняет следующие пункты [illegible] условий: 2.8; 3.1.1; 3.1.2; 3.1.3; 3.2.2; 3.4; 3.5; 4.1; 4.2; 4.3.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

6.1. Настоящие технические условия вступают в силу с даты заключения [illegible] об осуществлении технологического присоединения между ОАО «МРСК [illegible]» и ООО «Электросеть».

6.2. Срок действия настоящих технических условий – 4 (четыре) года с даты

заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

[illegible] По окончанию срока действия технических условий или изменения условий присоединения Заявитель обязан получить новые технические условия.

Сетевая организация:

Заместителя директора по развитию
и реализации услуг филиала
ОАО «МРСК Сибири»-«Кузбассэнерго-РЭС» О.А. Ларицкая
____ _____20 12 г.

Заместителя директора филиала
ОАО «МРСК Сибири»-«Кузбассэнерго-РЭС»
по техническим вопросам - главный инженер В.В. Гребенкин
____ _____20 г.

Заявитель:

Генеральный директор
ООО «Электросеть» А.В. Плетенев
____ _____20 г.

[illegible] А.С.
[illegible]

Техническое задание

разработал инженер-энергетик ПТО А.В. Терехин

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО "Электросеть"

_____ **А.В. Мережкин**
"___" _____ 2013г.

Согласовано:
Генеральный директор
ЗАО "Кузбассэнергосвязь"

_____ **П.В. Дадонов**
"___" _____ 2013г.

Сметный расчет
на проектно-изыскательские работы

Наименование проектно-изыскательских работ: **Комплексная сеть ПД в Кемеровской области для АСДТУ/АСТУЭ ООО "Электросеть"**

Наменование организации заказчика **ООО "Электросеть"**

Наменование организации подрядчика **ЗАО "Кузбассэнергосвязь"**

№п/п	Наименование	№№ частей и пунктов указаний к разделу Сборника цен	Расчет стоимости А+ВХ	Стоимость (тыс.рублей)
1	2	3	4	5
	Проектные работы			
1	Радиорелейная лния связи прямой видимости (РРЛ) с количеством стволов 1-4, протяженностью трассы L	СБЦ ОС т11 п.1 Крп=0,5 Кинф.=3,64	(119,40+1,84*L)*1,15*0,5*3,64	
1.1	ПС Товарищ -КЭС ,Шахтеров11г.	17,65		121,97
1.2	ПС Крохалевская-КЭС ,Шахтеров11г.	7,79		47,40
1.3	ПС Афонинская-ПС 13	2,02		11,32
1.4	ПС Афонинская-ПС 24 Дальние горы	4,63		26,95
1.5	ПС Афонинская-ПС 12	3,8		21,85
1.6	ПС Афонинская-РП-17	1,26		6,98
1.7	ПС Афонинская-РП-16	8,83		54,50
1.8	ПС-12 - ТП Пивзавода	3,41		19,50
1.9	ЦСИ Киселевск-ТП Пивзавода	3,62		20,76
1.10	ЦСИ Киселевск-ТП 7 ш.Черкасовская	2,98		16,93
1.11	ЦСИ Киселевск-ПС-2 Тайбинская	4,33		25,09
1.12	ЦСИ Киселевск-ПС-8	4,16		24,05
1.13	ЦСИ Киселевск-РП-16	15		100,33
1.14	РП-16 - ПС-10 Киселевский	7		42,13
1.15	РП-16 - ТП Тяговая	2,8		15,87
1.16	РП-16 - ПС-19 Краснокаменская	1,2		6,64
1.17	РП-16 - РП-22	0,83		4,57
1.18	РП-22- ТП Тяговая	1,2		6,64
1.19	ПС-19 Краснокаменская -- РП-5	10		62,70
1.20	ЦСИ Киселевск-ПС НК-500	15,29		102,64
1.21	ПС НК-500- Прокопьевск, Волынова 15	5,87		34,77
1.22	ПС НК-500- ПС Электромашина	6,9		41,47
1.23	ПС НК-500- ПС Калачевская	13,88		91,53
1.24	ПС Калачевская-ПС Матюшинская	5		29,26

1.25	ПС Калачевская-ПС 39 Березовская	6,48		38,72
	Итого по РРЛ			974,57
	НДС 18%			175,42
	Всего по смете РРЛ			1 149,99
2	ВОЛС-ВЛ I категории сложности длиной до 30 км 17 участков общей длиной 142,72 км			
2.1	Сбор данных по ВЛ для проектирования ВОЛС ВЛ и согласования трассы: длиной до 30 км	СБЦ ОЭ т.26 Крайон.=1,15 Кинф.=3,64	(66,0+5,4*142,72)*0,6*3,64	1 522,77
2.2	ВОЛС-ВЛ I категории сложности длиной до 30 км	СБЦ ОЭ т.26 п.3 Кр.п.=0,86	8,21*142,72*0,89*3,64	3 795,94
2.3	ВОЛС на заходах в узлы связи по элементам конструкцпии ПС протяженностью до 100 м	СБЦ ОЭ т.26 п.7 Кр.п.=0,77	15,0*2*1,15*0,77*23,49	23,10
	Объект 2			
2.4	Разработка узла присоединения кабеля или муфты к опоре	СБЦ ОЭ т.26 п.11 Кр.п.=0,64	24,0*4*1,15*0,6*23,49	66,24
	Узлов			
2.5	Стоимость сметных работ	СБЦ ОЭ Прим.7		540,81
	Итого по ВОЛС ВЛ:			5 948,86
	НДС 18%			1 070,79
	Всего по смете ВОЛС ВЛ			7 019,65
3	Система передачи данных (СПД) выделенной связи, мощностью каналов N	СБЦ ОС т2 п.2 Крп=0,42 Кинф.=3,64 N=21	(25,98+4,623*21)*3,64*0,42	188,14
	Итого по СПД:			188,14
	НДС 18%			33,86
	Всего по смете СПД			222,00

	Общий итог по смете без НДС	**7 111,56**
	НДС 18%	**1 280,08**
	Общий итог по смете с НДС	**8 391,65**

	Коэффициент договорной цены	**0,127019**
	Общий итог по смете с учетом коэффициента договорной цены	**903,305**
	НДС 18%	**162,595**
	Общий итог по смете с учетом коэффициента договорной цены и НДС	**1 065,900**

Смету составил: О.С. Ткаченко

Смету проверил: В.И. Фальков

Закрытое акционерное общество

"Кузбассэнергосвязь"



Комплексная сеть передачи данных в Кемеровской области
для АСДУ/АСТУЭ ООО "Электросеть"

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

2013/09-405/13-Электросеть.ПЗ

2013

Закрытое акционерное общество

"Кузбассэнергосвязь"

Комплексная сеть передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО "Электросеть"

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

2013/09-405/13-Электросеть.ПЗ

Генеральный директор П.В. Дадонов

Технический директор В.И. Фальков

2013

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ 6

1.1 Общие положения 6

1.2 Краткая характеристика района строительства 7

1.3 Обозначения и сокращения 8

2 ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 9

2.1 Общие положения 9

2.2 Схема организации связи 9

2.3 Выбор оборудования 12

2.4 Электропитание и заземление оборудования 16

3 ЗАКЛЮЧЕНИЕ 18

					КЭС-Ю.202013/09-405/13-Электросеть.ПЗ.01		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Комплексная сеть передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЗ ООО «Электросеть»	Лит.	Масса / Масштаб
Разраб.		Гулевич Е.А.					1:1
Провер.		Ткаченко О.С.				Лист 3	Листов
Нач. отдела		Дадонов М.В.			Пояснительная записка	«ЗАО» Кузбасэнергосвязь»	
Тех.директор		Фальков В.И.					

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87	Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию	
ГОСТ 21.101-97	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ Р 21.1703-2000	СПДС. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи	
ГОСТ 464-79*	Заземление для стационарных установок проводной связи, радиорелейных станций, радиотрансляционных узлов и антенн систем коллективного приема.	
ГОСТ 21.406-88	СПДС. Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах	
РД 45.120-2000	Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети	
ВСН 116-2002	Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений	
	Правила присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия, утверждены приказом Мининформсвязи России 20 28.03.2005 №161	
	Руководство по строительству линейных сооружений местных сетей связи (ч.1), 2 изд., М., 2005	
РД 45.091.1945-90	Инструкция по проектированию комплексов электросвязи. Общие требования и нормы по заземлению оборудования, кабелей и металлоконструкций.	
РД 45.155-2000	Заземление и выравнивание потенциалов аппаратуры ВОЛП на объектах проводной связи	
ПУЭ.	Правила устройства электроустановок (7 издание)	
ПОТ РМ-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00	Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок	
	Прилагаемые документы	
	Технические условия на организацию основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110кВ Краснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ	
	Техническое условие на технологическое присоединение ПС 35/6кВ Матюшинская ООО «Электросеть»;	
	Технические условия на размещение оборудования ООО «Электросеть» на антенной опоре ООО «Кузбассвязьуголь» г. Киселевск, «Разрез Киселевский», Аммонитный склад	
	Технические условия на размещение оборудования ООО «Электросеть» на антенной опоре ООО «Кузбассвязьуголь» г.Киселевск, р-н «Красный Камень»;	

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.		Гулевич Е.А.		
Провер.		Ткаченко О.С.		
Нач. отдела		Дадонов М.В.		
Тех.директор		Фальков В.И.		

КЭС КЭС-10.202013/09-405/13-Электросеть.ПЗ.01

Комплексная сеть передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть»

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист 4	Листов	

Пояснительная записка

«ЗАО» Кузбасэнергосвязь

Обозначение	Наименование	Примечание
Приложение 1	«Общая схема организации каналов ТМ и диспетчерской связи»	На 1 с.
РОСС TW.АЯ46.В07924 от 20.12.2013	Сертификат соответствия Zexel MES3500-24	На 3 с.
Д-КБ-2856 от 18.06.2012	Декларация о соответствии ДПТа-П24А(4х8)	На 3 с.
ТУ 3587-001-88083123-2010	Спецификация на волоконно-оптический кабель марки ДПТа-П	На 4 с.
Д-ОК-1522 от 12.04.2010	Декларация о соответствии ШКОС-С-10/2/24-FC	На 2 с.
ОК-1622 от 09.07.2010	Декларация о соответствии ШКОН-МА	На 2 с.
№Д-ОК-1771 от 05.06.2009	Декларация о соответствии МТОК-Л6	На 3 с.
ОС-5-РРС-0716 от 15.11.2010	Сертификат соответствия CFiP Lumina	На 1 с.
№ПНЦ 100091/83 от 31 мая 2013г.	Свидетельсво ЗАО «Кузбассэнергосвязь»	На 3 с.

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Общие положения

1.1.1 Настоящий рабочий проект разработан ЗАО «Кузбассэнергосвязь» в соответствии с техническим заданием и договором №405/13 от 26 августа 2013г., утвержденным Генеральным директором ЗАО "Кузбассэнергосвязь" П.В. Дадоновым и Генеральным директором ООО «Электросеть» А.В. Мережкин, на «Создание комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть».

1.1.2 При разработке рабочего проекта учтены следующие материалы:

- ✓ техническое задание на проектирование;
- ✓ технические условия на организацию основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110кВ Краснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ;
- ✓ техническое условие на технологическое присоединение ПС 35/6кВ Матюшинская ООО «Электросеть»;
- ✓ технические условия на размещение оборудования ООО «Электросеть» на антенной опоре ООО «Кузбассвязьуголь» г. Киселевск, «Разрез Киселевский», Аммонитный склад;
- ✓ технические условия на размещение оборудования ООО «Электросеть» на антенной опоре ООО «Кузбассвязьуголь» г.Киселевск, р-н «Красный Камень»;
- ✓ «Общая схема организации каналов ТМ и диспетчерской связи»;
- ✓ нормативные документы, регламентирующие принятие проектных решений (СНиП, ВСН, ГОСТ, инструкции, эталоны), по размещению оборудования связи;
- ✓ техническая и справочная документация на оборудование;
- ✓ материалы обследований, выполненных на объекте, специалистами ЗАО «Кузбассэнергосвязь» и ОАО «Электросеть».

1.1.3 Цель проектирования:

1. Создание комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть».
2. Создание основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВ «Краснокаменская» до филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбаское РДУ.
3. Создание основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 35/6кВ «Матюшенская» до Кузбассэнерго –РЭС.

1.1.4 Рабочий проект разработан в соответствии с выданным техническим заданием на проектирование. Отступлений от задания и технических условий нет.

1.1.5 Проект разработан в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивает

безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

1.1.6 Рабочий проект выполнен без привлечения сторонних организаций.

Объем проекта изложен в его составе, приведенном в данном томе.

Применяемое по данному заказу оборудование и кабельные изделия сертифицированы и имеют действующие сертификаты и декларации соответствия. Сертификаты и декларации приведены в прилагаемых документах к данному тому.

1.1.7 ЗАО «Кузбасэнергосвязь» имеет допуск по выполнению проектной работы №ПНЦ 100091/83 от 31 мая 2013г.

1.2 Краткая характеристика района строительства

1.2.1 Объект строительства находится в городах Прокопьевск, Киселевск, Прокопьевском районе и пос. Барзас, Кемеровского района.

Прокопьевский район расположен на юге Кемеровской области. Площадь района 3,4 тыс.кв.км. Административные границы Прокопьевского района сухопутные. На северо-западе граничит с Беловским районом, на юго-востоке с Новокузнецким районом, на юго-западе с Алтайским краем.

1.2.2 Климатическая характеристика региона строительства по СНиП 23-01-99, СНиП 2.01.07-85* и СНиП 11-7-81* характеризуется следующими факторами:

- Кемеровский район:

✓ климатический район – V;
✓ нормативная снеговая нагрузка - 240 кг/м²;
✓ III ветровой район;
✓ Сейсмичность площадки строительства до 6 баллов;

Район климатических условий по ПУЭ:
- по интенсивности пляски проводов и тросов — умеренный;
- по среднегодовой продолжительности гроз — от 40 до 60 часов;
- по условиям воздействия ветра на ВЛ — местность типа В.

Принятые ветровые давления и толщины стенок гололеда по рассматриваемой ВЛ приведены ниже.

Температура воздуха:
- Среднегодовая — 0 ^{0}С.
- Расчетная максимальная - +40 ^{0}С.
- Расчетная минимальная — минус 58 ^{0}С.
- При гололеде — минус 5 ^{0}С.
-Толщина стенки гололеда — 10мм.

- Прокопьевский район:

✓ климатический район – V;
✓ нормативная снеговая нагрузка - 240 кг/м²;
✓ III ветровой район;
✓ Сейсмичность площадки строительства до 7-8 баллов;

Район климатических условий по ПУЭ:
- по интенсивности пляски проводов и тросов — умеренный;

- по среднегодовой продолжительности гроз – от 40 до 60 часов;
- по условиям воздействия ветра на ВЛ – местность типа В.

Принятые ветровые давления и толщины стенок гололеда по рассматриваемой ВЛ приведены ниже.

Температура воздуха:

- Среднегодовая – 0 ^{0}С.
- Расчетная максимальная - +40 ^{0}С.
- Расчетная минимальная – минус 50 ^{0}С.
- При гололеде – минус 5 ^{0}С.
- Толщина стенки гололеда – 15мм.

1.3 Обозначения и сокращения

Сокращение	Обозначение
АКБ	Аккумуляторные батареи
ВОЛС	Волоконно-оптическая линия связи
ГОСТ	Государственный стандарт
ИБП	Источник бесперебойного питания
ЛАЗ	Линейно-аппаратный зал
ODF	Оптический кросс
ПУЭ	Правила устройств электроустановок
РТМ (РД)	Руководящий технический материал (руководящий материал)
ВОК	Волоконно-оптический кабель
ЦСИ	Центр сбор информации
СЧ	Станционная часть
РРС	Радиорелейная связь
ЦС	Центральный сервер
ЛЧ	Линейная часть
ПРРС	промежуточная радиорелейная станции
ПД	Передача данных
ТМ	Телемеханика
РП	Распределительный пункт
ПС	Подстанция

2 ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

2.1 Общие положения

2.1.1 Комплексная сеть связи включает в себя проектируемые линии волоконно-оптической связи:

- от ПС-19, Краснокаменская к ПС 110кВ Афонинская по линии 35кВ;
- от ПС-39 Березовская к ПС-28 Калачевская по линии 35кВ;
- от ПС 110кВ Афонинская к ПС-1 по линии 35кВ.

В данном проекте использовалась линия 110кВ, 35кВ, 10кВ. 6кВ.

Для передачи информации также проектируется использование радиорелейной, а именно:

- ПС-19, Краснокаменская – Водоканал;
- Водоканал – ПС Электромашина;
- Водоканал – ПС 500кВ Новокузнецкая;
- ПС Матюшинская - ПС 500кВ Новокузнецкая;
- ПС-10 – Ретранслятор (Кузбассвязьуголь);
- Ретранслятор (Кузбассвязьуголь) – ПС 110кВ Афонинская;
- ПС 500кВ Новокузнецкая – ПС-2;
- ПС Товарищ Барзас - БС «Мегафон» Ровенский.

2.1.2 Центром сети является ПС-1, где будет размещен центром сбора информации (ЦСИ).

2.1.3 Настоящим рабочим проектом рассматриваются следующие разделы:

1. Станционная часть – СЧ;
2. Радиорелейная связь – РРС;
3. Линейная часть – ЛЧ.

2.1.4 Все оборудование, предусмотренное проектом, сертифицировано. Сертификаты соответствия приведены в прилагаемых материалах данного тома.

2.2 Схема организации связи

2.2.1 Сбор информации на объектах и передача в корпоративную сеть ООО «Электросеть».

Информациионные электрические сигналы телемеханики, передачи данных, цифровой телефонии, видеонаблюдения и т.п. от источников информации по местным медным линиям должны подаваться на маршрутизатор. Предлагается использовать 8-портовые Zyxel MES3500-24.

Предлагается использовать радиорелейное оборудование производства SAF Tehnika JSC, респ. Латвия марка CFiP Lumina, зарекомендовавшие себя в условиях эксплуатации Сибирского региона. Для использования РРЛ необходимо строительство двух антенно-мачтовых сооружений – башен и одной башне – подставке на здании, ориентировочная высота которой составит 30 м на ПС-2 и ПС Товарищ и ПС «Машзавод».

Оптические каналы будут образованы с помощью оптических

одноволоконных гигабитных SFP модулей, обеспечивающих организацию каналов по ВОЛС протяженностью до 20 км. Волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) планируется строить путем подвеса волоконно-оптического самонесущего кабеля типа ДПТа-П24А(4х8) 6кН или 15кН, емкостью 24 оптических одномодовых волокна, на опорах ВЛ ООО «Электросеть», ООО «Межрегиональная распределительная сетевая компания» , ООО «ЭлКК».

Источники бесперебойного питания с АКБ обеспечивают работу оборудования связи при отключении внешнего энергоснабжения в течении не менее 4-х часов.

1. ПС-19 «Краснокаменская»

Основные каналы ТМ и ДК

По проектируемой волоконно-оптической линии связи, образованной подвесом волоконно-оптического самонесущего кабеля типа ДПТ на опорах ВЛ 35кВ ООО «МРСК» ПС «Афонинская» - ПС-19 «Краснокаменская», до ПС «Афонинская». На ПС «Афонинская» каналы включаются в сеть связи ЗАО «Кузбассэнергосвязь» и подаются к филиалу ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ, г. Кемерово.

Резервные каналы

По проектируемой двухинтервальной радиорелейной линии (РРЛ) ПС-19 «Краснокаменская» - Ретранслятор ЗАО «Кузбассэнергосвязь», г. Киселевск, Водоканал (Гидроузел №3) – ПС 500 кВ «Новокузнецкая». Нового строительства антенно-мачтовых опор-башен не требуется. На ПС 500 кВ «Новокузнецкая» каналы включаются в сеть связи ЗАО «Кузбассэнергосвязь» и подаются к филиалу ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ, г. Кемерово, по трассе географически не совпадающей с трассой основных каналов.

2. ПС «Матюшинская»

Основные каналы ТМ и ДК

По строящейся ВОЛС ВЛ 35 кВ в процессе завершения строительства. На схеме не показана, технические решения по использованию волокон необходимо принимать после сдачи ВОЛС.

Резервные каналы

По проектируемой РРЛ ПС «Матюшинская» - ПС 500 кВ «Новокузнецкая». На ПС 500 кВ «Новокузнецкая» каналы включаются в сеть связи ЗАО «Кузбассэнергосвязь» и подаются на ПО ЦУС Кузбассэнерго РЭС и ОДС Юга ПО ЦУС Кузбассэнерго РЭС, по трассе географически не совпадающей с трассой основных каналов.

2.2.2 Комплексная сеть ООО «Электросеть»

Центр сети – Центр сбора информации (ЦСИ), г. Киселевск, ул. Энергетическая, 4.

На ЦСИ стоит центрального сервера (ЦС), к которому должны быть подключены каналы ПД и ТМ от всех указанных в ТЗ объектов. К ЦС необходимо подключить IP технологическую АТС, обеспечивающую технологическую телефонную и видеосвязь с производственными объектами. (Объем IP АТС проектом не рассматривался)

ПС-10, ПС-12, ПС-24, ПС-13, РП-17 подключаются к ЦСИ через ПС

10/35/10/6кВ Афонинская. ПС-13, ПС-24 подключаются по ВОЛС, построенным на ВЛ 35 кВ ООО «Электросеть», РП-17 по ВОЛС построенной на ВЛ 6 кВ ООО «ЭлКК». Причем ПС-10 с использованием промежуточной радиорелейная станции (ПРРС), установленной на ретрансляторе ООО «Кузбассвязьуголь».

Каналы объектов, выходящих на ПС110 кВ Афонинская, подключаются к ЦСИ по ВОЛС, построенной на ВЛ 35 кВ ООО «МРСК» ПС 110/35/6 Афонинская – ПС 110/35/6 Киселевская-Заводская, ВЛ ООО «МРСК» 35 кВ ПС110/35/6 Киселевская-Заводская - ПС-1 35/6 Киселевская подрайонная находится рядом с ПС-1.

Каналы от ТП 6/0,4 «Киселевский пивзавод» будут подаваться через ПС110/35/6 Киселевская-Заводская.

Каналы от ПС-8 будут подаваться к ЦСИ по ВОЛС, построенной на ВЛ 6 кВ ООО «ЭлКК» через ПС-2 и ПС-7.

Каналы от ПС-2 будут подаваться к ЦСИ по подключению к ВОЛС, построенной на ВЛ 35 кВ ООО «Электросеть», от ПС-7 и ПС-1.

Каналы от ПС-7 будут подаваться к ЦСИ по ВОЛС, построенной на ВЛ 35 кВ ООО «Электросеть».

Каналы от ТП Тяговая будут подаваться к ЦСИ по ВОЛС, построенной на ВЛ 35 кВ через ПС 10/35/10/6кВ кВ Афонинская.

От ПС Электромашина каналы передаются на ЦСИ по трехинтервальной РРЛ с промежуточными станциями, установленным на Кисилевском водоканале и ПС 500 кВ Новокузнецкая.

От РП-16 каналы будут подаваться к ЦСИ по ВОЛС, построенной на ВЛ 10 кВ ООО «ЭлКК» через ПС-19 Краснокаменская.

От РП-5 каналы будут подаваться к ЦСИ по ВОЛС, построенной на ВЛ 10 кВ ООО «Электросеть» через ПС-19 Краснокаменская.

Каналы от ПС-19 к ЦСИ будут передаваться по ВОЛС ВЛ 35 кВ ООО «МРСК» ПС «Афонинская» - ПС-19 «Краснокаменская», до ПС «Афонинская». От ПС «Афонинская» к ЦСИ по ВОЛС, построенной на ВЛ 35 кВ ООО «МРСК» ПС110/35/6 Афонинская - ПС110/35/6 Киселевская-Заводская, ВЛ ООО «МРСК» 35 кВ ПС110/35/6 Киселевская-Заводская - ПС-1 35/6 Киселевская подрайонная.

Кроме того каналы от ПС-19 к ЦСИ будут передаваться по трехинтервальной РРЛ с промежуточными станциями, установленными на Кисилевском водоканале и ПС 500 кВ Новокузнецкая, что позволит повысить надежность связи.

ПС-39, ПС-28 будут подключаться к ЦСИ через ПС Матюшинскую по существующей ВОЛС ВЛ 35 кВ ООО «Электросеть», от ПС Матюшинской каналы будут передаваться по двухинтервальной РРЛ с промежуточной станцией, установленной на ПС 500 кВ Новокузнецкая.

ПС Товарищ будет присоединятся к корпоративной сети по составному тракту, состоящему: РРЛ ПС Товарищ – Базовая станция «Мегафон» - арендованный поток у ОАО «Мегафон» 10 Мбит/с - арендованный поток у ЗАО «Кузбассэнергосвязь» 10 Мбит/с – ПС 110 кВ Афонинская – собственные каналы ООО «Электросеть».

2.3 Выбор оборудования

2.3.1 Выбор оборудования волоконно-оптической связи.

1. Для передачи данных по ВОК используется Zyxel MES3500-24-портовый управляемый коммутатор L2+ Metro Fast Ethernet с 4 портами Gigabit Ethernet совмещенными с SFP-слотами



Рис. 1. Zyxel MES3500-24

MES3500-24 предназначен для установки на уровне доступа в операторских сетях любых масштабов с целью предоставления доступа в Интернет, IPTV и пакетной телефонии домашним пользователям. Коммутатор имеет 24 порта 10/100 Мбит/с Ethernet и 4 SFP-слота для подключения к магистрали, каждый из которых совмещен с медными портами 1000BASE-T.

Компактные размеры корпуса, расположение разъемов на передней панели, безвентиляторная конструкция системы охлаждения и расширенный диапазон рабочих температур позволяют использовать этот коммутатор в местах с неблагоприятными погодными условиями и ограниченности пространства в телекоммуникационном шкафу.

Подключаемые абоненты могут быть полностью изолированы друг от друга и любые атаки на сервера авторизации и биллинга будут пресечены на абонентском порту. Защита пользовательского трафика может быть выполнена с помощью списков управления доступа ACL, назначением VLAN на абонента, а также посредством IP Source Guard. Любые неавторизованные MAC-адреса будут отфильтровываться на каждом абонентском порту и любые возникающие петли не создадут проблем для сети, т.к. автоматически будут отключены соответствующие интерфейсы функцией loopback detection.

Широкие возможности управления включают администрирование по SNMP, веб-интерфейсу и командной строке. Одновременная поддержка IPv6 и IPv4 через функцию Dual Stack позволяет использовать коммутатор в сетях где активно идет переход на IPv6. Трафик можно анализировать функцией Port Mirroring и собирать статистику, используя sFlow. С помощью функции LLDP может быть получена вся информация о топологии существующей сети. Диагностика каналов и определения ошибок в сетевой топологии отслеживается с помощью функции 802.1ag CFM. Каждый системный администратор имеет определенную привилегию на

доступ к администрированию и может удаленно подключаться по SSH и SSL.

Любой предлагаемый абоненту сервис может быть приоритизирован по 802.1p, будь то голос, передача данных или IPTV. Обработка многоадресной рассылкой выполняется функциями IGMP/IGMP Snooping v1, v2, v3 и MLD Snooping Proxy, а также настраивается предотвращение широковещательной передачи пакетов. Каждому сервису может быть назначена определенная скорость передачи данных, и для каждого порта значения пиковой и гарантированной скорости.

Сертификат соответствия Zexel MES3500-24 - РОСС TW.АЯ46.В07924 от 20.12.2013

2. Волоконно-оптический кабель – ДПТа-П24А(4х8) 6кН или 15кН. Декларация о соответствии - Д-КБ-2856 от 18.06.2012э Оптический кабель ДПТа предназначен для подвеса на опорах воздушных линий связи, контактной сети и автоблокировки железных дорог, линий электропередач, столбах освещения, энергообъектах, между зданиями и сооружениями; для прокладки в грунт, в кабельной канализации, в трубах (включая метод пневмопрокладки), в блоках, в лотках, в тоннелях, в коллекторах, по мостам и эстакадам, внутри зданий и сооружений.



Рис.2. Конструкция ВОК ДПТа-П24А(4х8) 6кН или 15кН.

Кабель содержит сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник накладывается промежуточная оболочка из полиэтилена средней плотности. На промежуточную оболочку спирально накладываются арамидные нити. Поверх нитей накладывается оболочка из полиэтилена средней плотности.

3. Кросс оптический

3.1. Кросс стоечный – ШКОС-С-10/2/24-FC:

Кроссы оптические стоечные 19 дюймовые устанавливаются в местах перехода с магистральных оптических кабелей на локальные информационные сети.

Оптические кроссы монтируются в 19 дюймовые стойки или шкафы внутри помещений. Кроссы обеспечивают механически защищённое соединение входящего оптического кабеля и оборудования.

Корпус кросса изготовлен из листовой стали толщиной 1 мм и окрашен порошково-полимерной краской. Внутри кросса находятся сплайс-кассеты (пластины) для крепления сваренных оптических волокон. Кроме сплайс-кассет, кросс комплектуется гильзами ГДЗС, патч-кордами, пигтейлами(монтажными оптическими шнурами) и разъёмами(адаптерами) FC. Декларация о соответствии Д-ОК-1522 от 12.04.2010.



Рис.3. Кросс ШКОС-С-10/2/24-FC

3.2. Кросс настенный ШКОН-МА

Настенный оптический кросс повышенной емкости. Модель ШКОН-МА позволяет осуществлять коммутацию до 8 кабелей с общим числом волокон равным 48. Монтажный и кроссировочный отсеки кросса разделены патч-панелью. Для предотвращение несанкционированного доступа к местам сварки оптических волокон дверцы запираются на ключ.

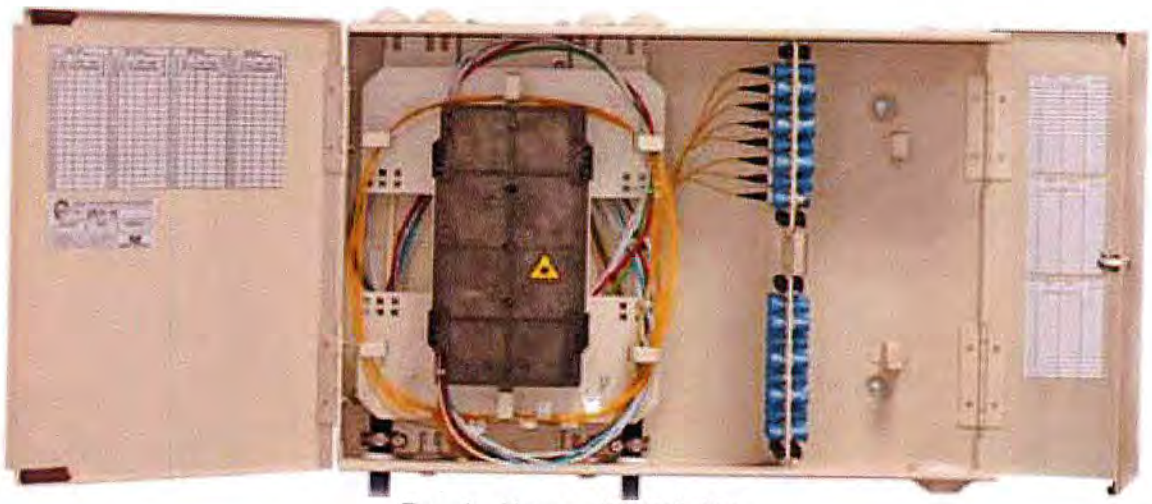


Рис.4. Кросс ШКОН-МА

Декларация о соответствии ОК-1622 от 09.07.2010.

4. Муфта оптическая – МТОК-Л6

Муфты типа МТОК для монтажа оптических кабелей связи

производятся по ТУ 5296-058-27564371-2009. Муфты типа МТОК образца 2010 года представляют собой результат глубокой модернизации муфт предыдущего поколения.

Новые муфты имеют большую емкость и количество типоразмеров. Муфты оснащены новыми вариантами кабельных вводов, пластмассовыми кронштейнами и механическими хомутами.

Предназначена для сращивания оптических кабелей, прокладываемых в городских условиях. Это могут быть различные варианты самонесущих ОК, подвесные ОК с вынесенными тросами, ОК с бронепокровом в виде стальной гофрированной ленты, ОК с алюмополиэтиленовой оболочкой, а также внутриобъектовые ОК. Муфта обеспечивает ввод через круглые патрубки до 4 отдельных кабелей от 5 до 22 мм с использованием только термоусаживаемых трубок, входящих в комплект муфты.

Муфта соответствует требованиям действующих "Правил применения муфт для монтажа кабелей связи" (Мининформсвязи России, 2006 г.) и имеет декларацию соответствия (регистрационный № Д-ОК-0814 от 29.03.2007 года). По Правилам муфта соответствует 3, 5 и 6 типам и может устанавливаться на опорах любого типа, в кабельной канализации, в станционных сооружениях связи, в технических помещениях жилых и общественных зданий.

Муфта может устанавливаться в местах эксплуатации с применением типовых аксессуаров – устройств для подвески на опорах, для крепления на стенах и в колодцах. В комплект входит специальный миниатюрный кронштейн для крепления муфты к стене.

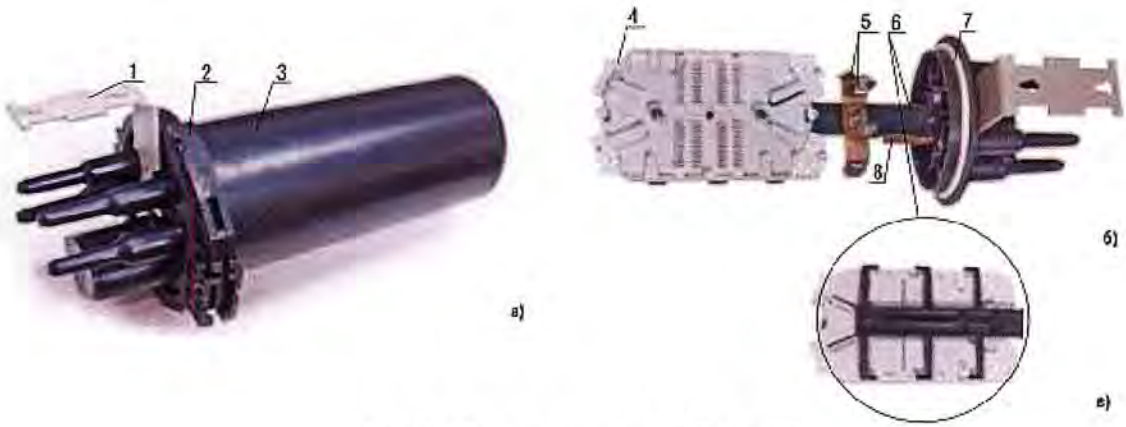


Рис.5. Конструкция МТОК-Л6

1 – кронштейн металлический для крепления муфты к поверхности (стене);
2 – хомут пластмассовый с защелкой;
3 – кожух;
4 – кассета КТ-3645 с крышкой (1 шт.);
5 – узлы крепления силовых
элементов ОК, вводимых в цилиндрические патрубки;
6 – кронштейн пластмассовый;
7 – резиновое кольцо;

8 – узел крепления силовых элементов ОК, вводимых в овальный патрубок Декларация о соответствии №Д-ОК-1771 от 05.06.2009

2.3.2 Оборудование радиорелейная связь- CFiP Lumina:

Сертификат соответствия CFiP Lumina №ОС-5-РРС-0716 от 15.11.2010 в данный момент сертификат просрочен, организация проходит процесс сертифицирования.

Система CFIP Lumina предназначена для распределенных сетей Gigabit Ethernet, обеспечивающих пропускную способность до 366 Мбит/с на одной несущей радиочастоте. Использующим для связи более широкие полосы, доступна агрегация 1+0. Доступны однопортовые и двухпортовые волоконно-оптические версии интерфейсов, а так же гибридная версия с 1 электрическим и 1 оптическим портом.

Преимущества CFiP Lumina:

✓ Новейшая технология, использующая модуляцию 256QAM и ширину полосы пропускания канала в 56 МГц, позволяет добиться высокой пропускной способности – до 366 Мбит/с;

✓ Оптические соединения Ethernet обеспечивают великолепную молниезащиту и делают возможным установку радио на большой дистанции от пользовательского оборудования;

✓ 2 порта Gigabit Ethernet позволяют производить простую конфигурацию (трафик управления и пользовательский трафик через разные порты) и расширенную конфигурацию (разные топологии и схемы защиты сети);

✓ До 4094 работающих одновременно сетей VLAN, которые позволяют построить множество сетевых маршрутов точка-точка для возможности предоставления клиенту специальных услуг связи;



Рис.6. Антенна CFiP Lumina

2.4 Электропитание и заземление оборудования

2.4.1 Технологические потребители на всех площадках ООО «Электросеть» согласно требований действующих нормативных

документов (ПУЭ, РД 45.162-2001 и пункта 2 приказа № 32 от 13.03.2007 г. Министерства информационных технологий связи в части надёжности электроснабжения средств связи относятся к особой группе 1 категории надежности. Внешние источники энергоснабжения используются существующие.

2.4.2 Электропитание проектируемого оборудования будет осуществляться от сети переменного тока с напряжением 220В и постоянного тока с напряжением - 48В от Источника питания ИБЭП-220/48В-10А LAN.

Подключение проектируемого оборудования ООО «Электросеть» к сетям внешнего электроснабжения 220В будет осуществляться от действующего щита питания или щита собственных нужд через резервный автоматический выключатель (W2, 10А).

2.4.3 Заземление оборудования от существующей шины заземления проводом 1х25мм^2.

2.4.4 В соответствии со СНиП 3.05.06-85 и ГОСТ Р 50571.10-96 (МЭК 364-5-54-80) проектными решениями предусмотрено заземление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением вследствие повреждения изоляции.
Заземление проектируемого оборудования предусматривается от существующих контуров заземления, отвечающих требованиям ГОСТ 464-79 с изменениями.

3 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам сметного расчета № 2013/09-405/13-Электросеть реализация проекта составляет 40133,298 тыс. руб. из них оборудование и материалы 22465,4 тыс.руб. в расчете не учитывается ТУ ООО «МРСК».

Реализация проекта позволит выполнить обеспечение:

1. Организация автоматизированного сбора информации с объекта энергоснабжения.
2. Передачи данных телемеханики с ПС -19, Краснокаменская по двум независимым каналам связи до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ.
3. Передачи данных телемеханики с ПС «Матюшинская» по двум независимым каналам связи до Филиала ОАО «МРСК» Сибири» - «Кузбассэнерго-РЭС»

Выполнено в проекте:

1. На сети связи используемой ООО «Электросеть» применяются средства связи, имеющие подтверждение соответствия установленным требованиям, принятым в соответствии состатье 41 Федерального закона «О связи».
2. Методы передачи телеинформации соответствуют РОСТ Р МЭК 60870-5-101/104, т.е. система должна обеспечивать возможность спорадической, циклической, периодической и фоновой передачи информации, а также передачу по запросу.
3. Технические параметры цифрового интерфейса
   - 3.1 Интерфейс в соответствии с рекомендациями IEEE 802.3, Ethernet 10B ASE-T /100B ASE-T.
   - 3.2 гарантированная скорость передачи данных - 10 Мбит/с
4. Для организации цифровых каналов связи могут использоваться кабельные линии связи (кабели с металлическими жилами), волоконно-оптические линии связи (ВОЛС), каналы сети связи общего пользования на основании договоров аренды каналов связи или иных договоров с операторами связи, ВЧ-связь по ВЛ с цифровой обработкой сигналов, цифровые радиорелейные линии связи (ЦРРЛ).

   Использование услуг сотовой связи для организации каналов связи не проектируется.
5. Технологическая связь имеет коэффициент готовности каждого направления обмена информацией не менее 0,9 и время восстановления не более 180 минут в неделю.
6. Оборудования для передачи данных должно обеспечивает:

- система АСДУ/АСТУЭ должна регулярный опрос текущие параметры с контролируемых пунктов (КП) и передавать их в базы данных с привязкой по времени.
-передачу информации по каналам связи должна производиться автоматически с заданным интервалом времени или по запросам из ПУ (диспетчерской).
-фиксация все событий, происходящие в ней, в журналах событий

(корректировки времени, потери и восстановления связи между компонентами системы, отключения и восстановление питания устройств, время переконфигурирования КП и прочие события).

Закрытое акционерное общество

"Кузбассэнергосвязь"

Комплексная сеть передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО "Электросеть"

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сводная сметная документация

2013/09-405/13-Электросеть.СД

Генеральный директор П.В. Дадонов

Технический директор В.И. Фальков

2013

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "Электросеть"

_____ /А.В. Мережкин

Заказчик ООО "Электросеть"
(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 2013 г.

Сводный сметный расчет в ценах по состоянию на ноябрь 2013 г. с учетом НДС в сумме 40133,298 тыс. руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № 2013/09-405/13-Электросеть

Комплексная сеть передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО "Электросеть"
(наименование стройки)

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.01.СМ01	ЛЧ.01 ТП Тяговая - РП-22, г. Киселевск		963,294			963,294
2	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.02.СМ01	ЛЧ.02 ПС-19, Краснокаменская - РП-5, г. Киселевск		5360,341			5360,341
3	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.03.СМ01	ЛЧ.03 ПС-19, Краснокаменская - РПС-16, г. Киселевск		1326,124			1326,124

1	2	3	4	5	6	7	8
4	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.04.СМ01	ЛЧ.04 ПС-8 - ПС-2, г. Киселевск		623,903			623,903
5	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.05.СМ01	ЛЧ.05 ПС-7, г. Киселевск		918,14			918,14
6	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.06.СМ01	ЛЧ.06 ПС-2 - ПС-1, г. Киселевск		1809,51			1809,51
7	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.07.СМ01	ЛЧ.07 ПС-1, г. Киселевск - ПС Киселевская-Заводская		1669,158			1669,158
8	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.08.СМ01	ЛЧ.08 ТП Пивзавод		415,295			415,295
9	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.09.СМ01	ЛЧ.09 ПС-13, г. Киселевск - ПС 110 кВ Афонинская		1231,983			1231,983
10	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.10.СМ01	ЛЧ.10 ПС-39 Березовская Прокопьевский р-н - ПС-28 Калачевская		2041,001			2041,001
11	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.11.СМ01	ЛЧ.11 ПС-17, г. Киселевск - ПС 110 кВ Афонинская		974,129			974,129
12	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.12.СМ01	ЛЧ.12 опора 23 - ПС-12, г. Киселевск		447,65			447,65
13	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.13.СМ01	ЛЧ.13 ПС Киселевская-Заводская - ПС 110 кВ Афонинская		2716,443			2716,443
14	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.14.СМ01	ЛЧ.14 ПС-24, г. Киселевск		664,603			664,603
15	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.15.СМ01	ЛЧ.15 ПС-19, Краснокаменская - 110 кВ Афонинская		4997,891			4997,891
16	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.16.СМ01	ЛЧ.16 ПС Машзавод - ПС Киселевская-Заводская		1713,703			1713,703

1	2	3	4	5	6	7	8
17	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.ЛЧ.17.СМ01	ЛЧ.17 опора 14 - ТП Тяговая		527,304			527,304
18	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.РРС.01.СМ01	РРС.01 ПС-19 Краснокаменская - Водоканал		253,885	724,872		978,757
19	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.РРС.02.СМ01	РРС.02 Водоканал - Ретранслятор (Электромашина, пр. Шахтеров, 1)		171,021	589,858		760,879
20	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.РРС.03.СМ01	РРС.03 Водоканал - ПС НК500		172,786	589,858		762,644
21	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.РРС.04.СМ01	РРС.04 Мотюшинская - ПС НК500		178,748	589,858		768,606
22	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.РРС.05.СМ01	РРС.05 ПС-10 Киселевск - Ретранслятор (Кузбассугольсвязь)		252,102	724,872		976,974
23	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.РРС.06.СМ01	РРС.06 Ретранслятор (Кузбассвязьуголь) - ПС Афонинская		178,652	589,858		768,51
24	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.РРС.07.СМ01	РРС.07 ПС НК500- ПС-2 Киселевск		184,088	589,858		773,946
25	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.РРС.08.СМ01	РРС.08 ПС Товарищ Барзас - БС Мегафон		374,681	762,151		1136,832
26	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.01.СМ01	СЧ.01 РП-19 Краснокаменская Киселевск		125,61	126,776		252,386
27	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.02.СМ01	СЧ.02 РП-16 Киселевск		234,007	95,873		329,88
28	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.03.СМ01	СЧ.03 РП-5 Прокопьевский район		232,689	95,873		328,562
29	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.04.СМ01	СЧ.04 РП-22 Киселевск		233,159	95,873		329,032

1	2	3	4	5	6	7	8
30	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.05.СМ01	СЧ.05 ТП Тяговая Киселевск		232,561	95,873		328,434
31	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.06.СМ01	СЧ.06 ПС-8 Киселевск		93,731	95,873		189,604
32	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.07.СМ01	СЧ.07 ПС-7 Киселевск		90,266	95,873		186,139
33	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.08.СМ01	СЧ.08 ТП Пивзавод		89,538	95,873		185,411
34	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.09.СМ01	СЧ.09 ПС-12 Киселевск		91,163	95,873		187,036
35	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.10.СМ01	СЧ.10 ПС-28 Калачевская		90,127	108,956		199,083
36	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.11.СМ01	СЧ.11 РП-17 Киселевск		90,197	95,873		186,07
37	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.12.СМ01	СЧ.12 ПС-39 Березовская Прокопьевский район		88,109	95,873		183,982
38	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.13.СМ01	СЧ.13 ПС-24 Киселевск		89,142	95,873		185,015
39	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.14.СМ01	СЧ.14 ПС-13 Киселевск		89,256	95,873		185,129
40	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.15.СМ01	СЧ.15 ПС Электромашина Прокопьевск		92,427	95,873		188,3
41	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.16.СМ01	СЧ.16 ПС Матюшинская Прокопьевский район		113,441	113,693		227,134
42	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.17.СМ01	СЧ.17 ПС Машзавод		89,458	95,873		185,331

1	2	3	4	5	6	7	8
43	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.18.СМ01	СЧ.18 ЦСИ (ПС-1)		89,458	95,873		185,331
44	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.20.СМ01	СЧ.20 ПС 110 кВ Афонинская		92,694	108,956		201,65
45	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.21.СМ01	СЧ.21 ПС НК-500		92,024	108,956		200,98
46	ЛС № 2013/09-405/13-Электросеть.СЧ.22.СМ01	СЧ.22 ПС-2 Киселевск		97,193	95,873		193,066
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		32702,685	7262,490		39965,175
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7		32702,685	7262,490		39965,175
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8		32702,685	7262,490		39965,175
Глава 9. Прочие работы и затраты							
		Итого по Главам 1-9		32702,685	7262,490		39965,175
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
47	Сметный расчет на проектные работы (Договор №405/13 от 26.08.2013 г.) Индекс пересчета цен К=6,34 на прочие затраты и работы согласно письма Минрегиона России №13478-СД/10 от 29.07.2013 г.	Проектные работы 1065,900/6,34=168,123				168,123	168,123
		Итого по Главе 12				168,123	168,123
		Итого по Главам 1-12		32702,685	7262,490	168,123	40133,298
48		**Всего по сводному сметному расчету в текущих ценах на ноябрь 2013 г. с учетом НДС**		**32702,685**	**7262,490**	**168,123**	**40133,298**

Генеральный директор ЗАО "Кузбассэнергосвязь" _____ П.В. Дадонов

Инженер ПТО ЗАО "Кузбассэнергосвязь" _____ Д.О. Сычёв

Закрытое акционерное общество

"Кузбассэнергосвязь"

Комплексная сеть передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО "Электросеть"

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Прилагаемые документы

2013/09-405/13-Электросеть.ПД

Генеральный директор П.В. Дадонов

Технический директор В.И. Фальков

2013

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение № 2 к договору на проектирование комплексной системы связи
№ 405\13 от 26 августа 2013 г.

Приложение №2

К техническому заданию на проектирование системы связи

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный Директор
ЗАО «Кузбассэнергосвязь»
_____ П.В. Дадонов
«23» августа 2013

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Электросеть»
_____ А.В. Мережкин
«23» августа 2013

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на организацию основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВКраснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ

1. Общие требования

1.1. На сети связи используемой ООО «Электросеть» для организации основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВКраснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ должны применяться средства связи, имеющие подтверждение соответствия установленным требованиям, принятым в соответствии со статье 41 Федерального закона «О связи».

2. Зоны ответственности

2.1. Зоной ответственности Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ являются технические средства и сооружения связи, принадлежащие Филиалу ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ до точки присоединения сети связи используемой ООО «Электросеть» на входных – выходных разъемах оборудования систем связи.

2.2. Зоной ответственности ООО «Электросеть» являются все технические средства и сооружения связи, принадлежащие (арендованные) ООО «Электросеть» до точек присоединения к сети связи Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ.

3. Места расположения коммутационного оборудования, точек присоединения, порядок обеспечения каналов доступа

3.1 Присоединяемое оборудование ООО «Электросеть» (оператора связи) размещается по адресу: г. Кемерово, пр. Кузнецкий 30.

3.2. Присоединяющее оборудование Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ размещается по адресу: г. Кемерово, пр. Кузнецкий 30.

3.3. Точки присоединения размещаются по адресу: г. Кемерово, пр. Кузнецкий 30.

4. Тип присоединяемого оборудования

4.1. Для присоединения используется существующее оборудование и оборудование определенное договором на организацию каналов связи, необходимое для реализации условий присоединения сетей.

5. Емкость, выделяемая для присоединения сети связи оператора

5.1 Емкость и общее количество выделяемых точек присоединения определяется договором на организацию каналов связи.

6. Технические параметры цифрового интерфейса

6.1. Интерфейс в соответствии с рекомендациями IEEE 802.3, Ethernet 10BASE-T /100BASE-T.

6.2. Скорость передачи данных – 2 Мбит/с

6.3. Типы интерфейсов и сигнализации, используемые для организации диспетчерских телефонных каналов РДУ, должны быть согласованы с Филиалом ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ.

7. Требования к качеству обслуживания

7.1. Обеспечить круглосуточное обслуживание оборудования систем связи.

8. Параметры телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации

8.1. Для организации цифровых каналов связи могут использоваться кабельные линии связи (кабели с металлическими жилами), волоконно-оптические линии связи (ВОЛС), каналы сети связи общего пользования на основании договоров аренды каналов связи или иных договоров с операторами связи, ВЧ-связь по ВЛ с цифровой обработкой сигналов, цифровые радиорелейные линии связи (ЦРРЛ), по двум физическим взаиморезервируемым средам передачи, проходящим по географически разнесенным трассам.

Спутниковая связь и цифровые транкинговые системы используются для организации цифровых каналов связи (не более одного канала в одном направлении) при условии выполнения требований, предъявляемых к организации диспетчерско-технологической телефонной связи и передаче информации для автоматизированных и автоматических систем управления.

Использование услуг сотовой связи для организации основного и резервного диспетчерских каналов связи не допускается.

8.2. Для автоматизированных систем управления, в том числе при передаче телеметрической информации и диспетчерских команд, технологическая связь должна иметь коэффициент готовности каждого направления обмена информацией не менее 0,999 и время восстановления не более 11 минут в неделю.

8.3. Полоса пропускания каждого из физических цифровых каналов должна выбираться так, чтобы обеспечивалась передача всего трафика задач управления с заданными параметрами передачи, в том числе телефонной связи оперативного и диспетчерского персонала, производственно-технологической телефонной связи, телеметрической информации.

8.4. Каналы связи с энергообъектов, создаваемые для организации диспетчерской связи и передачи телеметрической информации в Филиал ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ,

должны быть организованы до ближайшего узла доступа по адресу: г. Кемерово, пр. Кузнецкий 30.

8.5. Проектируемая схема организации каналов связи и передачи информации должна быть согласована с Филиалом ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ. На схеме должны быть показаны все каналы (основные и резервные) с указанием общей пропускной способности каждого канала. Также должны быть обозначены узлы связи, включая узлы сетевой компании и узлы доступа операторов связи, через которые проходят каналы.

8.6. В описании схемы и, по возможности, на самой схеме должны быть даны краткие характеристики основного каналообразующего оборудования, а также оборудования, протоколов (IP – адресов) и интерфейсов сопряжения каналов с оборудованием Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ.

8.7. Диспетчерам Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ и оперативному персоналу ООО «Электросеть» по каждому направлению передачи команд и ведения оперативных переговоров должна быть предоставлены полнодоступные резервируемые диспетчерские каналы связи (с возможностью занятия без ручного набора номера основного и резервного телефонного канала). Предоставляемые диспетчерские каналы связи не должны коммутироваться на промежуточных АТС. Допускается организация постоянного транзитного соединения каналов и их кроссконнекция в цифровых потоках.

8.8. Телефонная связь другого назначения (производственно- технологическая) может организовываться как по каналам диспетчерской связи с приоритетом диспетчера, так и по каналам иных технологических сетей связи и сети связи общего пользования.

8.9. В случае потери диспетчерских телефонных каналов должна быть предусмотрена возможность использования диспетчером для передачи команд и ведения диспетчерских переговоров производственно-технологической телефонной связи с возможностью выхода на телефонную сеть общего пользования и телефонные сети связи других субъектов электроэнергетики или потребителей электрической энергии путем набора номера.

8.10. Независимо от способа организации канала диспетчерской связи должна быть обеспечена автоматическая регистрация (запись) всех переговоров диспетчерского персонала Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ и оперативного персонала подстанции как в Филиале ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ, так и на подстанции с сохранением указанных записей в соответствии с установленным порядком.

8.11. Протокол передачи телеинформации должен соответствовать ГОСТ Р МЭК 60870-5-101 или ГОСТ Р МЭК 60870-5-104. Реализация протоколов ГОСТ Р МЭК 60870-5-101 (ГОСТ Р МЭК 60870-5-104) должна быть согласована с Филиалом ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ.

8.12. При использовании протокола ГОСТ Р МЭК 60870-5-104 на базе сервисов TCP/IP должны быть обеспечены гарантированное время доставки и информационная безопасность передаваемой информации в соответствии с действующими нормативными документами.

8.13. Должна быть обеспечена передача телеинформации с подстанции в Филиал ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ напрямую, без ретрансляции (промежуточной обработки).

9. Объем, порядок и сроки выполнения работ по присоединению и их распределение между операторами

9.1. Ввод в эксплуатацию точек присоединения осуществляется после совместного проведения измерений электрических параметров цифровых каналов связи с

использованием измерительного оборудования Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ и ООО «Электросеть» (оператора связи), а также комплексного тестирования прохождения сигналов взаимодействия между оборудованием Сторон.

9.2. Измеренные параметры должны соответствовать эксплуатационным нормам. По результатам измерений оформляется Электрический паспорт на цифровой канал связи.

10. Документация, необходимая для приема в эксплуатацию основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВКраснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ.

10.1. Акты автономных и протокол комплексных испытаний основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВКраснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ.

10.2. Акт о технической готовности к вводу в эксплуатацию основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВКраснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ.

11. Меры по обеспечению устойчивого функционирования основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВКраснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ

11.1. Меры по обеспечению устойчивого функционирования основных и резервных прямых телефонных каналов связи и каналов связи для передачи телеинформации от ПС 110 кВКраснокаменская до Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ, в том числе в чрезвычайных ситуациях, осуществляются в соответствии с федеральным законом «О связи» и нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

12. Дополнительные требования

12.1. Технические условия на организацию каналов связи могут быть дополнены или изменены по согласованию Сторон.

12.2. Заявитель обязан согласовать задание на проектирование и проектную документацию с Филиалом ОАО «СО ЕЭС Кузбасское РДУ.

12.3. Данные технические условия действительны 1 год, до 01 октября 2013г.

Приложение № 3 к договору на проектирование
комплексной системы связи
№ 405\13 от 26 августа 2013 г.

Приложение №3

К техническому заданию на проектирование системы связи

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный Директор
ЗАО «Кузбассэнергосвязь»
_____ Т.В. Дадонов
«23» августа 2013

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Электросеть»
_____ А.В. Мережкин
«23» августа 2013

Приложение № 3 к договору на проектирование
комплексной системы связи
№ 405\13 от 26 августа 2013 г.

Приложение №2 к договору об осуществлении
технологического присоединения
№ [illegible] от _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор Филиала ОАО «СО ЕЭС»
Кузбасское РДУ

_____ В.С. Максимов
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора -
директор филиала ОАО «МРСК Сибири»
- «Кузбассэнерго – РЭС»

_____ Е.М. Тюменцев
«__» _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на технологическое присоединение
ПС 35/6 кВ Матюшинская ООО «Электросеть»

Основание: заявка от 24.05.2012 № 42.1638.3248.12.3.
Заявитель: ООО «Электросеть».
Местонахождение: 653000, Российская Федерация, Кемеровская область,
г. Прокопьевск, ул. Октябрьская, д. 15.
Почтовый адрес: 653000, Российская Федерация, Кемеровская область,
г. Прокопьевск, ул. Октябрьская, д. 15.
Тел./Факс: 8 (3846) 61-33-34, 61-18-50, 61-47-11.
Местоположение энергоустановок (электроустановок): Кемеровская область, Прокопьевский район, пос. Калачево, ул. Майская, д. 1, литер «Б».

1. ТОЧКИ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

1.1. ВЛ 35 кВ Зенковская – Спитченково – 1,2 с отпайками на ПС 35 кВ Калачевская и Березовская (далее – ЗС-33 и ЗС-34).

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

2.1. Новая ПС Матюшинская с двумя трансформаторами 35/6 кВ мощностью МВА каждый.

2.2. Максимальная мощность энергопринимающих устройств Заявителя после присоединения составит: 3,3 МВт (вновь подключаемая - 2,3 МВт, перераспределение существующей ПС 35 кВ Калачевская на ПС Матюшинская 1 МВт).

2.3. Присоединяемая мощность к сети трансформаторов Заявителя составит 20 МВА.

2.4. Режим работы постоянный.

2.5. Характер нагрузки: передача и распределение электрической энергии.

2.6. Категория по надежности электроснабжения: 2,0 МВт - II категория, 1,3 МВт - III категория.

2.7. Аварийная и технологическая броня отсутствует.

2.8. Наличие нагрузок, искажающих форму кривой электрического тока определить проектом. Влияние электроприёмников Заявителя на качество электроэнергии (ГОСТ 13109-97) определить проектом.

3. УСЛОВИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

3.1. Перечень новых и реконструируемых электросетевых объектов, необходимых для осуществления технологического присоединения электроустановок Заявителей.

3.1.1. Сооружение новой ПС Матюшинская:

а) с 2-мя трансформаторами 35/6 кВ мощностью 10 МВА каждый, оснащенными устройствами РПН (тип определить проектом);

б) схему соединений РУ-35 кВ (рекомендуемая - № 35 – 9 «Одна рабочая секционированная выключателем система шин»), параметры, марку и тип оборудования определить проектом;

в) схему, количество ячеек и параметры оборудования на напряжении 6 кВ определить проектом.

3.1.2. Строительство новой двухцепной ВЛ 35 кВ от ПС Калачевская до ПС Матюшинская. Тип опор, марку и сечение провода, окончательную протяженность ВЛ и конкретные точки присоединения определить проектом.

3.1.3. Реконструкция ПС Калачевская с расширением 1 и 2 секции 35 кВ на две линейные ячейки. Тип и параметры оборудования на напряжении 35 кВ определить проектом.

3.1.4. Замена ВЧ-заградителя на ПС 110 кВ Ширпотреб в ячейке ВЛ 110 кВ ТЭЦ КМК – Ширпотреб с номинальным током не менее 1000 А.

3.2. Надежность электроснабжения.

3.2.1. Указанная категория по надежности электроснабжения электроприёмников Заявителя обеспечивается присоединением новой ПС Матюшинская посредством двухцепной ВЛ 35 кВ к разным системам шин 35 кВ ПС Калачевская.

3.2.2. Объем управляющих воздействий ПА и перечень присоединений, которые могут быть отключены устройствами ПА, Заявитель обязан уточнить проектом и согласовать с филиалом ОАО «МРСК Сибири»-«Кузбассэнерго-РЭС» (далее – Кузбассэнерго – РЭС).

3.3. Границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности:

Устанавливаются Актом разграничения балансовой принадлежности электросетей и эксплуатационной ответственности сторон.

3.4. Учет электрической энергии.

3.4.1. Выполнить коммерческий учет электроэнергии со стороны ВЛ 35 кВ [illegible] и ВЛ 35 кВ ЗС–34 на ПС Калачевская в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 04.05.12 г. № 442, ПУЭ и Типовой инструкции по учету электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении (РД [illegible]-94).

3.4.2. Создать на ПС Калачевская автоматизированную информационно-измерительную систему коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ), обеспечивающую информационную совместимость с АИИС КУЭ Кузбассэнерго-РЭС.

3.5. Общие требования.

3.5.1. Организовать проверку выполнения настоящих технических условий с участием представителей Кузбассэнерго-РЭС и Филиала ОАО «СО ЕЭС» Кузбасское РДУ (далее – Кузбасское РДУ).

3.5.2. Получить от Кузбассэнерго-РЭС Акт о выполнении технических условий, согласованный с Кузбасским РДУ.

3.5.3. Обеспечить участие представителей Кузбассэнерго-РЭС и Кузбасского РДУ при осмотре (обследовании) присоединяемых объектов электросетевого хозяйства должностным лицом федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление технического контроля и надзора в электроэнергетике.

3.5.4. Получить разрешение федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление технического контроля и надзора в электроэнергетики, на допуск в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства Заявителя.

3.5.5. Осуществить проверку качества электроэнергии на соответствие ГОСТ [illegible]-97 в точке присоединения до осуществления технологического присоединения и после ввода ПС Матюшинская в эксплуатацию и набора нагрузки, предоставить протоколы в Кузбассэнерго-РЭС с целью анализа и влияния потребителя на качество электроэнергии.

4. УКАЗАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ

4.1. Проектная документация по выполнению мероприятий, указанных в пункте 3.1.1 - 3.1.3 настоящих технических условий, выполняется Заявителем.

Техническое задание на проектирование и проектную документацию согласовать с Кузбассэнерго-РЭС и Кузбасским РДУ. Объем проектной документации, необходимой к согласованию с Кузбасским РДУ, уточнить в процессе проектирования.

4.2. Проект выполнить в соответствии со следующими документами:

- «Правила устройства электроустановок» (7 издание, с исправлениями);

- стандарт «Нормы технологического проектирования воздушных линий электропередач напряжением 35-750 кВ», утверждённый приказом ОАО «ФСК [illegible] от 24.10.2008 № 460;

- стандарт «Нормы технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ», утверждённый приказом [illegible] ЕЭС» от 13.04.2009 № 136;

- «Общие технические требования к микропроцессорным устройствам защиты и автоматики энергосистем РД 34.35.310-97»;

- «Общие требования к системам противоаварийной и режимной автоматики, релейной защиты и автоматики, телеметрической информации, технологической связи в ЕЭС России», утверждённые приказом ОАО РАО «ЕЭС России» от [illegible] № 57;

- Методические указания по устойчивости энергосистем», утверждённые приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 277;

- Методические рекомендации по проектированию развития энергоситем», утвержденные приказом Министерства энергетики Российской Федерации от [illegible] № 281;

- стандарт «Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика энергосистем. Условия организации [illegible]. Условия создания объекта. Нормы и требования» СО 59012820.29.240.001-[illegible];

- стандарт «Технические правила организации в ЕЭС России автоматического [illegible] снижения частоты при аварийном дефиците активной мощности (автоматическая частотная разгрузка)», утверждённые приказом ОАО «СО ЕЭС» от [illegible] № 509;

- ПП РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- Градостроительный Кодекс Российской Федерации (ст.48, 49) и другие действующие нормативно-технические документы.

4.3. В составе проекта выполнить:

4.3.1. Раздел «Расчет электрических режимов в прилегающей к ПС Матюшинская электрической сети 35 кВ и ниже для нормальной и ремонтных схем для режимов зимнего максимума, летнего минимума и максимума нагрузок».

В случае превышения расчётными величинами допустимых параметров электрической сети, предусмотреть усиление соответствующей сети, а так же замену оборудования и устройств вне зависимости от принадлежности.

4.3.2. Раздел «Расчет токов КЗ на шинах 35/6 кВ ПС Матюшинская и в питающей сети 6 и 35 кВ». При необходимости определить перечень мероприятий по ограничению токов короткого замыкания. Провести выбор устанавливаемого оборудования, проверку существующего оборудования на соответствие его токам КЗ с определением необходимости его замены при недостаточной отключающей способности.

4.3.3. Раздел «Релейная защита и противоаварийное управление», в том числе в составе раздела:

а) выполнить схемы организации РЗ и ПА;

б) произвести выбор необходимых защит и выполнить предварительный расчет параметров настройки устройств РЗА. Разработать принципиальные, функционально-логические схемы, схемы программируемой логики и представить данные по параметрированию (конфигурированию) устройств релейной защиты и

5

реконструируемым объектам:

устройства РЗ и ПА на ПС Матюшинская, ПС Калачевская с микропроцессорных терминалов защит и автоматики с логикой и поддержкой стандартных протоколов обмена, АСУ ТП (ССПИ) на существующих объектах;

рассмотреть участие подключаемой нагрузки в реализации управляющих ПА (АЧР). Объем управляющих воздействий и перечень определить в проекте и согласовать с Кузбассэнерго-РЭС и

релейную защиту подключаемых электроустановок выполнить в требованиями действующих ПУЭ и руководящих указаний.

Раздел «Компенсация реактивной мощности».

определить количество, параметры и точки установки необходимых и компенсирующих устройств реактивной мощности. Устройства реактивной мощности должны обеспечить степень компенсации мощности на шинах 35 кВ ПС Матюшинская не выше 0,4 ($tg\ \varphi \leq 0,4$).

Раздел «Обеспечение нормативных требований к качеству энергии».

В проекте выполнить расчеты, позволяющие обеспечить качество электрической энергии в соответствии с ГОСТ 13109-97, при необходимости предусмотреть мероприятия по доведению показателей качества электроэнергии до путем установки фильтров или других средств ограничения электромагнитных и кондуктивных помех в электрических сетях.

Разрешенный уровень искажений показателей качества электрической энергии от электроустановок Заявителя в линию 35 кВ не должен превышать значений, указанных в ГОСТ 13109-97.

Выполнение Заявителем выданных ТУ должно быть подтверждено протоколами испытаний, проведенных испытательной лабораторией (центром), аккредитованной в установленном порядке на независимость и техническую компетентность в срок 3 месяца после осуществления технологического присоединения. Протоколы испытаний направить в Кузбассэнерго - РЭС.

4.3.6. Раздел «Разработка комплекса мероприятий по выполнению требований электромагнитной совместимости микропроцессорных устройств». В разделе определить электромагнитную обстановку на ПС Матюшинская и ПС Калачевская, определить комплекс мероприятий в соответствии с требованиями «Методических указаний по определению электромагнитной обстановки и совместимости на электрических станциях и подстанциях» (СО34.35.311-2004).

4.3.7. Раздел «Телемеханика».

Для организации системы сбора и передачи телеинформации, организации телеуправления определить комплекс технических средств телемеханики и внутриобъектовой связи на ПС Матюшинская, обеспечивающих выполнение следующих требований:

– методы передачи телеинформации должны соответствовать ГОСТ Р МЭК 870-5-101/104, т.е. система сбора телеинформации энергообъекта должна обеспечивать возможность спорадической, циклической, периодической и фоновой передачи телеинформации;

– по каждой точке измерения должна быть обеспечена возможность измерения и передачи значений частоты, напряжения, тока, активной и реактивной мощности по каждой фазе и суммарной величины;

- передаваемая телеинформация должна содержать метки единого астрономического времени;

- технические характеристики каналов связи, точки измерения и объем передаваемой телеинформации согласовать с ПО ЦУС Кузбассэнерго – РЭС, при этом должна быть обеспечена наблюдаемость о фактической нагрузке, подключенной к устройствам ПА (кроме АЧР);

- в тракте телеинформации должны использоваться многофункциональные измерительные преобразователи с классом точности не хуже 0,5 подключаемые к цепям измерительных трансформаторов класса точности не хуже 0,5;

- суммарное время на измерение и передачу телеинформации (телеизмерений, телесигнализации) с ПС Матюшинская в Кузбассэнерго – РЭС должно находиться в пределах одной секунды;

- вероятность появления ошибки телеметрической информации должна соответствовать первой категории систем телемеханики ГОСТ 26.205-88;

- протокол передачи телеинформации должен соответствовать ГОСТ Р МЭК 870-5-101 104. Реализация протокола должна быть согласована с Кузбассэнерго-РЭС.

- передача телеинформации в Кузбассэнерго-РЭС должна осуществляться без промежуточной обработки (напрямую).

Применяемую аппаратуру ТМ согласовать на стадии проектирования.

4.3.8. Раздел «Организация связи».

В составе раздела на основании Правил оперативно диспетчерского управления в электроэнергетике, утвержденных постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2004 г. № 854 с изменениями от 6 мая 2006 г. № 273 предусмотреть следующее:

4.3.8.1 Создание технологической сети связи на участке ПС Матюшинская – ЦУС Кузбассэнерго-РЭС для организации передачи технологической информации (АИИС КУЭ, ТМ, телефонии) со следующими требованиями:

- технологическая сеть связи должна быть организована на базе цифровых систем передачи по двум взаиморезервируемым каналам связи, проходящим по географически разнесенным трассам;

- физическая среда передачи для организации каналов связи и точки подключения к сети связи энергосистемы должны быть согласованы с Кузбассэнерго-РЭС.

- для подсистем управления автоматизированной системы управления режимами ЕЭС, в том числе для передачи телеинформации команд, технологическая сеть связи должна иметь коэффициент готовности не менее 0,999 и время восстановления не более 11 минут в неделю;

- для подсистем управления, работающих в автоматическом режиме без участия человека, технологическая сеть связи должна иметь коэффициент готовности и время восстановления, устанавливаемые требованиями надежности работы этих подсистем;

- при наличии нескольких работающих подсистем управления общий коэффициент готовности и время восстановления технологической сети связи должны удовлетворять требованиям всех этих подсистем;

- полоса пропускания технологической сети связи должна выбираться так, чтобы обеспечивался обмен информацией с необходимыми объемами и параметрами обмена, устанавливаемыми требованиями работающих подсистем оперативно-диспетчерского управления, включая телефонную связь;

- коэффициент ошибок в каналах технологической связи должен быть не

- 4.4.2. Телефонная связь между оперативным персоналом ПС Матюшинская [illegible] Кузбассэнерго – РЭС должна быть организована в составе [illegible] сети связи и должна удовлетворять следующим требованиям:

- оперативному персоналу ОДС Юга ПО ЦУС Кузбассэнерго-РЭС должна [illegible] телефонная связь, организованная по схеме «точка-точка»;

- другие виды телефонной связи (производственная, технологическая, и т.п.) [illegible] организовываться как по каналам телефонной связи с приоритетом [illegible] персонала, так и по другим технологиям телефонной связи;

- оконечным оборудованием телефонной связи должны быть устройства, [illegible] связь без набора номера, при этом должна осуществляться запись [illegible] с оперативным персоналом подстанции с сохранением записей в [illegible] установленным порядком.

- 4.4.3. Обеспечение средств связи и СДТУ на ПС Матюшинская [illegible] электропитанием и специальными звукозаписывающими [illegible] в соответствии с действующими нормативными документами. [illegible] аппаратуру согласовать на стадии проектировании.

- 4.5. Произвести расчет электрических режимов в прилегающей электрической [illegible] и выше, с проверкой загрузки силовых трансформаторов ПС 110/35/6 кВ [illegible] для нормальной, ремонтных и послеаварийных схем летнего и зимнего [illegible] и максимума нагрузки..

- 4.6. Произвести проверку пропускной способности электрической сети 35 кВ [illegible] прилегающей к ПС 110 кВ Зенковская. В случае превышения расчетных [illegible] над допустимыми параметрами электрической сети, предусмотреть [illegible] соответствующей сети, а также замену оборудования и устройств вне [illegible] от их принадлежности.

- 4.7. Произвести расчет уставок РЗА ячеек ВЛ 35 кВ ЗС–33 и ВЛ 35 кВ ЗС–34 [illegible] 35 кВ Зенковская.

5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЯЗАННОСТЕЙ

5.1. В соответствии с мероприятиями, предусмотренными в настоящих [illegible] условиях на технологическое присоединение энергопринимающих [illegible] Заявителя (ПС Матюшинская):

5.1.1. Исполнитель надлежащим образом выполняет следующие пункты [illegible] условий: 3.1.4; 4.4; 4.5; 4.6.

При необходимости выполнения работ на объектах третьих лиц, [illegible] осуществляет урегулирование отношений с третьими лицами по [illegible] работ на принадлежащих им объектах.

5.1.2. Заявитель надлежащим образом выполняет следующие пункты [illegible] условий: 2.8; 3.1.1; 3.1.2; 3.1.3; 3.2.2; 3.4; 3.5; 4.1; 4.2; 4.3.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

6.1. Настоящие технические условия вступают в силу с даты заключения [illegible] об осуществлении технологического присоединения между ОАО «МРСК [illegible] и ООО «Электросеть».

6.2. Срок действия настоящих технических условий – 4 (четыре) года с даты

...ения договора об осуществлении технологического присоединения к ...ическим сетям.

...3. По окончанию срока действия технических условий или изменения ...ий присоединения Заявитель обязан получить новые технические условия.

...ая организация:

...ителя директора по развитию
...ции услуг филиала
... «МРСК Сибири»-«Кузбассэнерго-РЭС» О.А. Ларицкая
_____ _____20 ... г.

...ителя директора филиала
... «МРСК Сибири»-«Кузбассэнерго-РЭС»
...ческим вопросам - главный инженер В.В. Гребенкин
_____ _____20 г.

...тель:

...ральный директор
... «Электросеть» А.В. Плетенев
_____ _____20 г.

...а А.С.

Техническое задание

разработал инженер-энергетик ПТО А.В. Терехин

ООО «Кузбассвязьуголь»
предприятие телекоммуникационного комплекса
Угольной горно-металлургической компании

650070, Кемеровская область, г. Кемерово
ул. Свободы, 8
тел.: (3842) 449-271, факс: (3842) 440-466
e-mail: ksu@ksu42.ru
http://www.ksu42.ru
ОКПО 57619848 ОГРН 1034234002903
ИНН 4234007859 КПП 420501001

Исх. № 04/04-1136 от 30.10.2013

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Электросеть»
А.В. Мережкину

653047, г. Прокопьевск, ул. Гайдара, 43

Технические условия на размещение оборудования ООО «Электросеть» на антенной опоре ООО «Кузбассвязьуголь» г. Киселевск, «Разрез Киселевский», Аммонитный склад

1. Установку и монтаж оборудования производить в строгом соответствии с санитарными нормами и техникой безопасности, а так же пожарной безопасности.
2. Монтаж оборудования выполнить по телу мачты, согласно ОСТН-600-93 на отметке 25 метров.
3. Крепление антенных устройств производить по согласованной ООО «Кузбассвязьуголь» схеме размещения оборудования, согласно типов оборудования, массогабаритов, высот подвесов, азимутов. Исключить возможность произвольного смещения антенных устройств с установленного азимута направления антенн.
4. В ходе строительства и эксплуатации осуществлять допуск Ваших специалистов, только с официального разрешения ООО «Кузбассвязьуголь», в заранее назначенные даты и время.

   О запланированных работах предупреждать ООО «Кузбассвязьуголь» не менее чем за три рабочих дня. Для оформления допуска на проведение монтажных работ необходимо предоставить следующие документы:

   Сопроводительное письмо, в котором указаны сроки проведения работ и список допускаемых сотрудников, их паспортные данные;
   Паспорта, удостоверяющие личность Ваших сотрудников;
   План производства работ;
   Наряд-допуск на производство работ;
   Технологическую карту;

ООО «Электросеть»
г. Прокопьевск
«31» 10 2013
Входящий № 446/10
Кол-во листов _____
Кол-во приложений _____

Свидетельство сварщика (в случае проведения сварочных работ).
Сопротивление заземляющих устройств должно соответствовать нормам, установленным ГОСТ.

5. Представить исполнительную документацию по факту монтажа в адрес НПП «Связькомплекс» г. Новосибирск.
6. Предоставить в наш адрес Заключение о несущей способности антенной опоры (с расчетом) и Согласование о размещении радиорелейного оборудования на антенной опоре, выданные НПП «Связькомплекс» г. Новосибирск.
7. Обязательное предоставление копии заключения на ЭМС.
8. Установить прибор учета потребляемой электроэнергии.
9. Копии исполнительной документации представить в производственно-технический отдел ООО «Кузбассвязьуголь».
10. Заключить договор на размещение оборудования в контейнере и на АМС ООО «Кузбассвязьуголь»

Прочие условия:

1. Категорически запрещается производить подключение оборудования, не имеющего регистрацию Управления Роскомнадзора по Кемеровской области и не
имеющего разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов Роскомнадзора РФ.
2. ООО «Электросеть» должно гарантировать немедленное отключение собственных РЭС и принятие других срочных мер, вплоть до демонтажа оборудования при обнаружении и жалобах на наличие помех уже действующих РЭС.
3. Запрещено производить несанкционированное отключение энергоснабжения действующих РЭС.
4. ООО «Электросеть» обязано произвести перемещение радиорелейного оборудования в случае необходимости перемещения оборудования ООО «Кузбассвязьуголь» в связи с модернизацией.

Технический директор К.В. Гаас

исп. К.Н. Грабовский
(3842) 69-45-54

ООО «Кузбассвязьуголь»
предприятие телекоммуникационного комплекса
Уральской горно-металлургической компании

650070,Кемеровская область, г. Кемерово,
ул. Свободы, 8
тел.: (3842) 440-271, факс: (3842) 440-466
e-mail: ksu@ksu42.ru
http://www.ksu42.ru
ОКПО 57619848 ОГРН 1034234002923
ИНН 4234007859 КПП 420501001

Генеральному директору
ООО «Электросеть»
А.М. Мережкину

653047, г. Прокопьевск, ул. Гайдара,43.

Исх. №КУКС-1205 от 20.11.2013

на № _____ от _____

О размещении оборудования
на АМС

Уважаемый Алексей Викторович!

По Вашему запросу письмом № 752/11 от 13.11.2013 г. о выдаче технических условий на размещение радиорелейного оборудования ООО «Электросеть» на АМС ООО «Кузбассвязьуголь», по адресу: г. Киселевск, р-н Красный Камень, направляем технические условия на размещение оборудования на АМС ООО «Кузбассвязьуголь» и в подмачтовом помещении (контейнере).

ООО «Кузбасвязьуголь» готово оказать услугу по предоставлению мест для размещения оборудования при соблюдении выданных технических условий и заключить договор.

Стоимость одной услуги по размещению единицы оборудования на АМС ООО «Кузбассвязьуголь» составляет 5 175 руб. в месяц, включая НДС.

Стоимость одного стойко-места в контейнере для размещения стойки 19'' составляет 6 106,50 руб. в месяц, включая НДС.

Общая сумма на размещение оборудования на АМС и в контейнере ООО «Кузбассвязьуголь» составит 26 806,50 руб. в месяц, включая НДС.

Приложение:

1. Технические условия на размещение оборудования ООО «Электросеть» на антенной опоре ООО «Кузбассвязьуголь» г. Киселевск, р-н «Красный Камень» на 2 л., в 1 экз.

Технический директор К.В. Гаас

исп. Н.Б. Федорова
(23842) 69-45-30

ООО «Кузбассвязьуголь»
предприятие телекоммуникационного комплекса
Уральской горно-металлургической компании

650070, Кемеровская область, г. Кемерово,
ул. Свободы, 8
тел.: (3842) 440-271, факс: (3842) 440-466
e-mail: ksu@ksu42.ru
http://www.ksu42.ru
ОКПО 57619848 ОГРН 1034234002923
ИНН 4234007859 КПП 420501001

Генеральному директору
ООО «Электросеть»
А.В. Мережкину

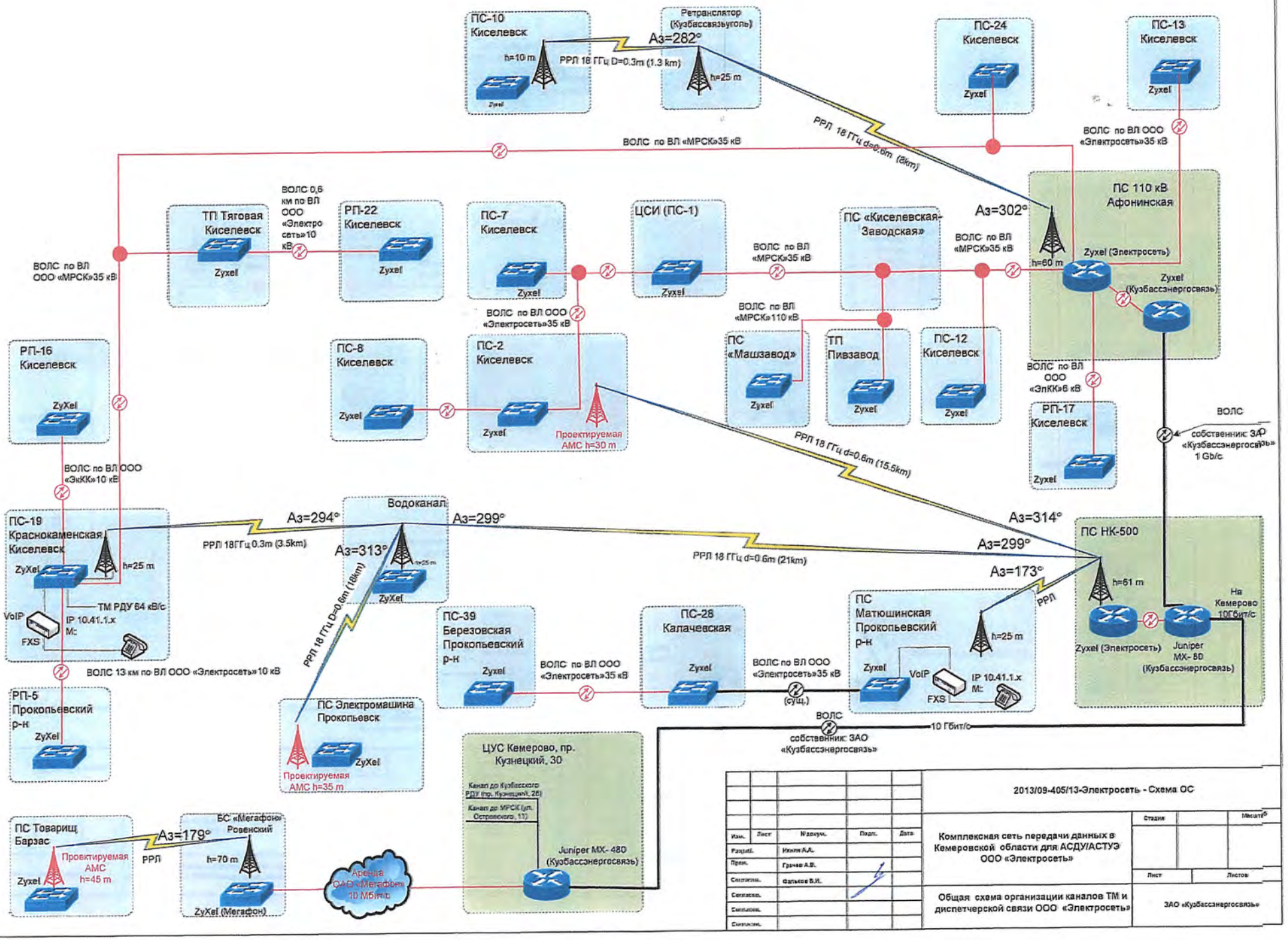
653047, г. Прокопьевск. ул. Гайдара, 43

Исх. №04/01-1204 от 20.11.2013

на № _____ от _____

Технические условия на размещение оборудования ООО «Электросеть» на антенной опоре ООО «Кузбассвязьуголь» г. Киселевск, р-н «Красный Камень»

1. Установку и монтаж оборудования производить в строгом соответствии с санитарными нормами и техникой безопасности, а так же пожарной безопасности.
2. Монтаж оборудования выполнить по телу мачты, согласно ОСТН-600-93 на отметке 30 метров.
3. Крепление антенных устройств производить по согласованной ООО «Кузбассвязьуголь» схеме размещения оборудования, согласно типов оборудования, массогабаритов, высот подвесов, азимутов. Исключить возможность произвольного смещения антенных устройств с установленного азимута направления антенн.
4. В ходе строительства и эксплуатации осуществлять допуск Ваших специалистов, только с официального разрешения ООО «Кузбассвязьуголь», в заранее назначенные даты и время.
   О запланированных работах предупреждать ООО «Кузбассвязьуголь» не менее чем за три рабочих дня. Для оформления допуска на проведение монтажных работ необходимо предоставить следующие документы:
   - Сопроводительное письмо, в котором указаны сроки проведения работ и список допускаемых сотрудников, их паспортные данные;
   - Паспорта, удостоверяющие личность Ваших сотрудников;
   - План производства работ;
   - Наряд-допуск на производство работ;
   - Технологическую карту;


ПС-10 Киселевск
h=10 m
РРЛ 18 ГГц D=0.3m (1.3 km)
Ретранслятор (Кузбассвязьуголь)
Аз=282°
h=25 m
ПС-24 Киселевск
ПС-13 Киселевск
Zyxel
ВОЛС по ВЛ «МРСК»35 кВ
РРЛ 18 ГГц d=0.6m (4km)
ВОЛС по ВЛ ООО «Электросеть»35 кВ
ПС 110 кВ Афонинская
Аз=302°
h=60 m
Zyxel (Электросеть)
Zyxel (Кузбассэнергосвязь)
ВОЛС по ВЛ ООО «МРСК»35 кВ
ВОЛС 0,6 км по ВЛ ООО «Электросеть»10 кВ
ТП Тяговая Киселевск
РП-22 Киселевск
ПС-7 Киселевск
ЦСИ (ПС-1)
ПС «Киселевская-Заводская»
ВОЛС по ВЛ «МРСК»35 кВ
ВОЛС по ВЛ ООО «Электросеть»35 кВ
ВОЛС по ВЛ «МРСК»110 кВ
ПС «Машзавод»
ТП Пивзавод
ПС-12 Киселевск
РП-16 Киселевск
ПС-8 Киселевск
ПС-2 Киселевск
Проектируемая АМС h=30 m
ВОЛС по ВЛ ООО «ЭпКК»6 кВ
РП-17 Киселевск
ВОЛС по ВЛ ООО «ЭпКК»10 кВ
РРЛ 18 ГГц d=0.6m (15.5km)
ВОЛС
собственник: ЗАО «Кузбассэнергосвязь»
1 Gb/c
ПС-19 Краснокаменская Киселевск
h=25 m
ТМ РДУ 64 кБ/с
VoIP
FXS
IP 10.41.1.x
M:
Аз=294°
РРЛ 18ГГц 0.3m (3.5km)
Водоканал
Аз=313°
Аз=299°
РРЛ 18 ГГц d=0.6m (21km)
Аз=314°
Аз=299°
ПС НК-500
h=61 m
Аз=173°
РРЛ
На Кемерово 10Гбит/с
Zyxel (Электросеть)
Juniper MX- 80 (Кузбассэнергосвязь)
РРЛ 18 ГГц D=0.6m (18km)
ВОЛС 13 км по ВЛ ООО «Электросеть»10 кВ
ПС-39 Березовская Прокопьевский р-н
ПС-28 Калачеевская
ВОЛС по ВЛ ООО «Электросеть»35 кВ
ВОЛС по ВЛ ООО «Электросеть»35 кВ
(сущ.)
ПС Матюшинская Прокопьевский р-н
h=25 m
РП-5 Прокопьевский р-н
ПС Электромашина Прокопьевск
Проектируемая АМС h=35 m
ВОЛС
собственник: ЗАО «Кузбассэнергосвязь»
10 Гбит/с
ЦУС Кемерово, пр. Кузнецкий, 30
Канал до Кузбасского РДУ (пр. Кузнецкий, 25)
Канал до МРСК (ул. Островского, 11)
Juniper MX- 480 (Кузбассэнергосвязь)
ПС Товарищ Барзас
Проектируемая АМС h=45 m
Аз=179°
РРЛ
БС «Мегафон» Ровенский
h=70 m
ZyXel (Мегафон)
Аренда ОАО «Мегафон» 10 Мбит/с
2013/09-405/13-Электросеть - Схема ОС
Комплексная сеть передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть»
Общая схема организации каналов ТМ и диспетчерской связи ООО «Электросеть»
ЗАО «Кузбассэнергосвязь»

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: ОС-5-РРС-0716

Срок действия: с 15 ноября 2010 г. до 15 ноября 2013 г.

НАСТОЯЩИМ СЕРТИФИКАТОМ ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ЗАО "Инфо ЦЭС", 125375, г. Москва, ул. Тверская, д. 7

(сокращенное наименование органа по сертификации, адрес места нахождения)

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО **Цифровые радиорелейные станции CFIP (диапазонов 7, 8, 11,**

(наименование средства связи, версия ПО (при наличии), технические условия №)

13, 15, 18, 23, 26 и 38 ГГц), технические условия № SAF.CFIP.8627ТУ,

ПРОИЗВОДИМЫЕ **"SAF Tehnika A/S", 24a, Ganibu Dambis, Riga, LV-1005, Latvia,**

(наименование изготовителя средства связи,адрес места нахождения)

НА ПРЕДПРИЯТИИ (ЗАВОДЕ) **"SAF Tehnika AS", 24a, Ganibu Dambis, Riga,**

LV-1005, Latvia,

(наименование предприятия (завода) - изготовителя средства связи,адрес места нахождения)

СООТВЕТСТВУЮТ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

"Правила применения систем радиорелейной связи. Часть I. Правила применения цифровых радиорелейных систем связи плезиохронной цифровой иерархии", утв. приказом Мининформсвязи России от 27.02.2007 № 25.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ: **в сети связи общего пользования в качестве цифровых**

(условия применения средства связи)

радиорелейных систем связи плезиохронной цифровой иерархии для организации цифровых радиорелейных линий связи для передачи цифрового сигнала со скоростью до 366 Мбит/с с поддержкой интерфейса Ethernet 100/1000 BaseT в полосах радиочастот: 7250-7550 МГц (диапазон 7 ГГц); 7900-8400 МГц (8 ГГц); 10700-11700 МГц (11 ГГц); 12750-13250 МГц (13 ГГц); 14500-15350 МГц (15 ГГц); 17700-19700 МГц (18 ГГц); 21200-23600 МГц (23 ГГц); 24250-26500 МГц (26 ГГц) и 37000-39500 МГц (38 ГГц), при условии выделения полос радиочастот ГКРЧ и присвоения (назначения) радиочастот или радиочастотных каналов Федеральным органом исполнительной власти в области связи. Разнос частот передачи и приема: 161 МГц (7 ГГц); 266 МГц (8 ГГц; 13 ГГц); 420/490 МГц (15 ГГц); 530 МГц (11 ГГц); 1008 МГц (26 ГГц) ; 1010 МГц (18 ГГц); 1232 МГц (23 ГГц) и 1260 МГц (38 ГГц). Частотный разнос между соседними радиостволами: 3,5 МГц; 7 МГц; 14 МГц; 20 МГц; 28 МГц; 40 МГц и 56 МГц. Максимальный уровень эффективного значения мощности сигнала передатчика: 12 дБм (38 ГГц); 19 дБм (18 ГГц; 23 ГГц; 26 ГГц); 25 дБм (11 ГГц; 13 ГГц; 15 ГГц) и 27 дБм (7 ГГц; 8 ГГц).

ДЕРЖАТЕЛЕМ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ **"SAF Tehnika A/S",**

24a, Ganibu Dambis, Riga, LV-1005, Latvia

(наименование держателя сертификата соответствия,адрес места нахождения)

Руководитель
органа по сертификации

"Инфокоммуникационный Центр экспертизы и сертификации"

Н.Б.Соколов

М. П.

010283

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1 Заявитель (изготовитель) **Закрытое Акционерное Общество «Связьстройдеталь»**

наименование организации, принявшей декларацию о соответствии

Основной государственный регистрационный № 1027700403103 присвоен Управлением МНС России по г. Москве (свидетельство от 05.11.2002 года, серия 77 № 007372524).

сведения о регистрации организации (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Адрес: 115088, г. Москва, ул. Южнопортовая, д.7а.
Телефон / факс: (495) 786-3434. E-mail: mail @ ssd.ru

адрес места нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты

в лице Генерального директора Ющенко Николая Ивановича

должность, ФИО руководителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

заявляет, что **Муфта типа МТОК**

наименование, тип, марка средства связи

соответствует «Правилам применения муфт для монтажа кабелей связи», утвержденным Приказом Мининформсвязи Российской Федерации от 10.04.2006 г. № 40 (зарегистрированы Минюстом России 27.04.2006 г., регистрационный № 7751)

обозначение требований, соответствие которым подтверждено данной декларацией

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2 Назначение и техническое описание

2.1 Назначение

Муфта типа МТОК (далее – муфта) предназначена для монтажа оптических кабелей (ОК) с одно- и/или многомодульной конструкцией сердечника (ОК с броней в виде повива/повивов стальных круглых проволок или в виде стальной гофрированной ленты, ОК с алюмополимерной оболочкой, ОК с полимерной оболочкой, ОК с силовыми элементами из прядей арамидных волокон, ОК с силовыми элементами из стеклопластиковых прутков), прокладываемых в грунт (кроме вечномерзлого грунта), через болота и пресноводные водоемы глубиной до 5 м, в кабельной канализации, коллекторах, туннелях, помещениях ввода кабелей, на открытом воздухе на Единой сети электросвязи Российской Федерации.

2.2 Конструктивно-технические характеристики

Муфта имеет тупиковую конструкцию и представляет собой снабженный патрубками для ввода кабелей оголовник, на котором закреплен кронштейн для установки кассет, и съемный цилиндрический кожух (заглушенный на одном конце). Муфта герметична, ремонтопригодна.

Герметизация стыка кожуха и оголовника муфты осуществляется кольцевой уплотнительной прокладкой или же термоусаживаемой трубкой, герметизация вводов ОК с оголовником - термоусаживаемыми трубками или механическим способом.

Исполнение патрубков для ввода кабелей (заглушены в состоянии поставки), расположенных на оголовнике муфты типоразмера 135 мм, определяется Заказчиком:

- три цилиндрических внутренним Ø 22 мм (два патрубка вскрыты) + 3 цилиндрических внутренним диаметром Ø 9 мм;
- или четыре цилиндрических внутренним Ø 22 мм + овальный патрубок внутренним размером 60×30 мм;
- или четыре цилиндрических внутренним Ø 22 мм + овальный патрубок внутренним размером 60×30 мм, на котором расположены четыре цилиндрических патрубка внутренним диаметром 10 мм;
- или два цилиндрических ступенчатых внутренним Ø 20/8 мм + четыре цилиндрических ступенчатых внутренним Ø 16/8 мм + овальный патрубок внутренним размером 60×30 мм, на котором расположены четыре цилиндрических патрубка внутренним Ø 10 мм.

Исполнение патрубков для ввода кабелей (заглушены в состоянии поставки), расположенных на оголовнике муфты типоразмера 115 мм, определяется Заказчиком:

- три цилиндрических Ø 22 мм + овальный патрубок размером 60×30 мм;
- или два цилиндрических Ø 20 мм + два цилиндрических Ø 16 мм + овальный патрубок размером 60×30 мм.

Муфта обеспечивает установку в ней кассет, обеспечивающих фиксацию защитных гильз сростков оптических волокон (ОВ) и укладку запасов длин ОВ не менее 1,2 м с каждой стороны, с радиусом изгиба ОВ не менее 30 мм. Конструкция муфты обеспечивает выполнение в ней электрических соединений металлических конструктивных элементов ОК, сечение металлических соединительных элементов не менее 2,5 мм^2. Муфта обеспечивает защиту сростков ОВ и запасов длин ОВ от внешних воздействий. Узлы крепления и герметизации муфты не вызывают изменения затухания ОВ.

По требованию Заказчика муфта может поставляться в виде двух механически скрепленных оголовников типоразмера 135 мм, герметизируемых друг с другом термоусаживаемой трубкой или манжетой.

2.3 Характеристики материалов и внешних покрытий

Корпус и оголовник муфты выполнены из полимерных композиций, узлы крепления силовых элементов ОК – из металла, стойкого к коррозии, или же из металла с защитным антикоррозионным покрытием. Защитное покрытие имеет прочное сцепление с основным материалом, не отслаивается от него и не повреждается при воздействии удара.

2.4 Характеристики стойкости к климатическим воздействиям

Муфта предназначена для эксплуатации в следующих климатических условиях: температура от минус 60 до 70 °С, относительная влажность воздуха до 100 % при 25 °С.

Муфта стойка к климатическим воздействиям:

- пониженной температуры минус 60 °С, повышенной температуры 70 °С;
- циклической смены температур в диапазоне рабочих температур;
- циклического вымораживания в лед и оттаивания.

2.5 Характеристики стойкости к воздействию механических факторов

Муфта стойка к воздействию:

- однократного удара 10 Дж;
- растягивающего усилия, приложенного к введенному в муфту ОК, 450 Н (45 кгс);
- усилия сдавливания 1 кН/100 мм;
- статического гидравлического давления 60 кПа (0,6 кгс/см^2);
- вибрационных нагрузок в диапазоне частот от 10 до 80 Гц с амплитудой ускорения 2 g;
- изгиба ОК, введенного в муфту, на угол 45°;
- осевого кручения ОК, введенного в муфту, на угол 90°.

2.6 Характеристики надежности

Муфта не требует обслуживания в течение всего срока службы.

Срок службы составляет не менее 25 лет.

Время устранения повреждения муфты – не более 4 часов.

Срок сохраняемости комплекта деталей составляет не менее 3 лет с даты отгрузки Изготовителем.

2.7 Комплектность

В комплект муфты входят:

- оголовник с установленным на нем кронштейном крепления кассет; одна (или несколько, по требованию Заказчика) кассета с крышкой; корпус; уплотнительная прокладка; материалы для герметизации ввода в муфту двух ОК;
- инструкция по монтажу муфты (на русском языке);
- этикетка.

Дополнительные комплектующие изделия муфты и их количество согласовываются Заказчиком и Изготовителем.

2.8 Маркировка и упаковка

Упаковка комплекта составных частей муфты обеспечивает их сохранность во время транспортирования и хранения.

На упаковке муфты отчетливо нанесена маркировка, содержащая:

- товарный знак Изготовителя;
- марку муфты;
- дату изготовления и массу груза;
- регистрационный номер декларации о соответствии в Федеральном агентстве связи Российской Федерации.

Транспортная маркировка груза содержит:

- адрес Заказчика и адрес Изготовителя;
- обозначение изделия;
- массу груза.

2.9 Характеристики безопасности

Конструкция муфты предотвращает возможность случайного ранения персонала при обращении с ней без применения специальных мер безопасности. Сопротивление изоляции «броня-земля» муфты, смонтированной на ОК с полиэтиленовой оболочкой поверх металлической брони, не менее 200 МОм.

2.10 Транспортирование и хранение

Транспортирование муфты производится в упаковке Изготовителя, любым видом транспорта, при температуре от минус 50 до 50 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 25 °С.

Хранение муфты производится на складах Заказчика в упаковке Изготовителя, при температуре от минус 40 до 50 °С, среднемесячном значении относительной влажности до 80 % при температуре 25 °С. Допускается кратковременное повышение влажности до 98 % при температуре до 25°С без конденсации влаги, но суммарно не более 1 месяца в год.

2.11 Криптография

Муфта не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

3 Декларация принята на основании:

3.1 Протокола испытаний № 62509-431-370 от 25.05.2009 г. Испытательного центра ФГУП ЦНИИС

сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах

(аттестат аккредитации № ИЦ-11-12 зарегистрирован 02.04.2009 г.)

послуживших основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям

3.2 Сертификата рег. № РОСС RU.ФК07.К00011 от 15.05.2007 г. соответствия системы менеджмента качества ЗАО «Связьстройдеталь» требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001:2000), выданного Органом по сертификации интегрированных систем менеджмента «ИнфоСерт» № РОСС RU.0001.13ФК07.

Декларация составлена на 3 листах.

4 Дата принятия декларации 01.06.2009 г.

число, месяц, год

Декларация действительна до 01.06.2014 г.

число, месяц, год

Генеральный директор
ЗАО «Связьстройдеталь» **Н. И. Ющенко**

М.П. *Подпись руководителя организации, подавшего декларацию* *И.О.Фамилия*

5 Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

Л.В. Юрасова

М.П. *Подпись уполномоченного представителя Федерального агентства связи* *И.О.Фамилия*

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № Д-ОК-1771
от "05" 06 2009 г.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1 Заявитель (изготовитель) **Закрытое акционерное общество "Связьстройдеталь"**

наименование организации, принявшей декларацию о соответствии

Основной государственный регистрационный №1027700403103 присвоен Управлением МНС России по г. Москве (свидетельство от 05.11.2002 года, серия 77 № 007372524)

сведения о регистрации организации (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Адрес: 115088, г. Москва, ул. Южнопортовая, д.7а
Телефон/ факс: (495) 786-3443
E-mail: mail @ ssd.ru

адрес места нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты

в лице Генерального директора Ющенко Николая Ивановича

должность, ФИО руководителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

заявляет, что **Кросс оптический стоечный типа ШКОС**

наименование, тип, марка средства связи

соответствует "Правилам применения кроссового оборудования", утвержденным Приказом Мининформсвязи Российской Федерации от 24.04.2006 г. № 52 (зарегистрированы Минюстом России 15.05.2006 г., регистрационный № 7817)

обозначение требований, соответствие которым подтверждено данной декларацией

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2 Назначение и техническое описание

2.1 Назначение

Кросс оптический стоечный типа ШКОС (далее - кросс) предназначен для концевой заделки, распределения и коммутации оптических кабелей (ОК) в помещениях объектов связи на Единой сети электросвязи Российской Федерации.

2.2 Конструктивно-технические характеристики

2.2.1 Кросс предназначен для установки в стойки и шкафы телекоммуникационные конструктивного исполнения 19", его конструкция обеспечивает:

- ввод, фиксацию и распределение вводимого ОК без снижения его характеристик передачи;
- крепление центрального силового элемента ОК;
- выкладку оптических волокон (ОВ), модулей ОК и оптических одноволоконных шнуров типа "pigtail"с радиусом изгиба не менее 30 мм;
- установку кассет для размещения сростков ОВ вводимого ОК с оптическими шнурами типа "pigtail";
- установку адаптеров (розеток) оптических соединителей типа FC, SC, ST, LC или иных типов;
- механическую защиту внутренних компонентов и ОК;
- удобство перезаделки и идентификации ОВ кабеля;
- кроссировку ОВ и их соединение на панелях с адаптерами оптических соединителей.

2.2.2 Кросс имеет емкость от 8 до 288 оптических портов.

2.2.3 Кассеты, используемые в составе кросса, обеспечивают:

- конструктивный радиус изгиба ОВ не менее 30 мм;
- распределение, укладку и защиту индивидуальных сростков ОВ;
- размещение запасов длин ОВ, необходимых для их концевой заделки;
- идентификацию и перезаделку сростков ОВ.

2.2.4 Панель коммутации оптических соединителей в составе кросса обеспечивает:

- крепление адаптеров оптических соединителей;
- доступ к обеим сторонам панели;
- идентификацию оптических соединителей;
- демонтаж адаптеров оптических соединителей.

2.2.5 Вносимые потери и потери на обратное отражение оптических соединителей, которыми по требованию Заказчика комплектуется кросс, соответствуют данным, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Тип соединителя	Тип ОВ	Вносимые потери, дБ		Потери на обратное отражение, дБ		Приращение потерь в конце срока службы, дБ
		тип.	макс.	полировка UPC	полировка APC (8°)	
FC, SC, ST, LC	SM	0.15	0.30	55	65	≤ 0.2
	MM	0.20	0.50	-	-	≤ 0.2

SM – одномодовое ОВ, MM – многомодовое ОВ.

2.3 Характеристики материалов и внешних покрытий

Корпус кросса выполнен из листовой стали с нанесенным лакокрасочного покрытия, которое имеет прочное сцепление с основным материалом, не отслаивается от него и не повреждается при воздействии удара.

2.4 Характеристики стойкости к климатическим воздействиям

Кросс предназначен для эксплуатации в следующих климатических условиях: температура от 5 до 40 °С, относительная влажность воздуха до 80 % при 25 °С, пониженное атмосферное давление до 60 кПа (450 мм.рт.ст.).

2.5 Характеристики стойкости к воздействию механических факторов

Кросс стоек к воздействию вибрации в диапазоне частот от 10 до 80 Гц с ускорением 20 м/с^2 (2g).

2.6 Характеристики надежности

Кросс не требует обслуживания в течение всего срока службы.

Срок службы кросса не менее 20 лет.

Срок сохраняемости кросса составляет не менее 2 лет с даты отгрузки предприятием-изготовителем.

2.7 Комплектность

В комплект поставки кросса входят: корпус с кассетой (кассетами) для размещения сростков ОВ; ярлык с ведомостью комплекта, инструкция по монтажу. По согласованию Изготовителя и Заказчика в комплект поставки кросса дополнительно входят: оптические шнуры типа "pigtail", адаптеры оптических соединителей; комплекты деталей для защиты сварных соединений ОВ (КДЗС).

2.8 Маркировка и упаковка

Упаковка кросса обеспечивает его сохранность во время транспортирования и хранения.

На упаковке отчетливо нанесена маркировка, содержащая: товарный знак Изготовителя; тип кросса; дату изготовления и массу груза.

Транспортная маркировка груза содержит: адрес Заказчика и адрес Изготовителя; обозначение изделия; массу груза.

2.9 Характеристики безопасности

Кросс оснащен клеммой защитного заземления, возле которой нанесен знак заземления. Сопротивление между клеммой защитного заземления и любой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью корпуса кросса составляет не более 0,1 Ом.

2.10 Транспортирование и хранение

Транспортирование кросса производится в упаковке Изготовителя, любым видом транспорта, при температуре от минус 50 до 50 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 25 °С. Хранение кросса должно производиться на складах заказчика в упаковке Изготовителя при температуре от минус 50 до 50 °С и среднемесячном значении относительной влажности воздуха до 80 % при температуре 25 °С. Допускается кратковременное повышение влажности до 98 % при температуре до 25°С без конденсации влаги, но суммарно не более 1 месяца в год.

2.11 Криптография

Кросс не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

3 Декларация принята на основании:

3.1 Протокола испытаний № 68110-431-386 от 25.03.2010 г. Испытательного центра ФГУП ЦНИИС

сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах

(аттестат аккредитации № ИЦ-11-12 зарегистрирован 02.04.2009 г.)

послуживших основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям

3.2 Сертификата рег. № РОСС RU.ФК07.К00011 от 15.05.2007 г. соответствия системы менеджмента качества ЗАО "Связьстройдеталь" требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001:2000), выданного Органом по сертификации интегрированных систем менеджмента "ИнфоСерт" № РОСС RU.0001.13ФК07.

Декларация составлена на 2 листах.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № Д-ОС-1511
16 04 2010 г.

4 Дата принятия декларации 12.04.2010 г.
число, месяц, год

Декларация действительна до 12.04.2015 г.
число, месяц, год

Генеральный директор
ЗАО "Связьстройдеталь" **Н. И. Ющенко**

М.П. *Подпись руководителя организации, подавшего декларацию* *И.О.Фамилия*

5 Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

С.А. Мальянов

М.П. *Подпись уполномоченного представителя Федерального агентства связи* *И.О.Фамилия*

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи

Декларация о соответствии Кросс оптический стоечный типа ШКОС		Лист 2 Листов 2

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) **ООО «Инкаб»**

Основной государственный регистрационный № 5085904000881, присвоен инспекцией Федеральной налоговой службы по Свердловскому району г. Перми (свидетельство от 02.12.2008 года, серия 59 № 004003939).

Адрес места нахождения: 614990, г. Пермь, ул.25 Октября, 106
Телефон: +7 (342)211-4141
Факс: +7 (342) 240-0740
Адрес электронной почты: E-mail: mail@incab.ru, http://www.incab.ru

в лице **Генерального директора Смильгевича Александра Вадимовича**

заявляет, что **Оптический кабель типа ДПТа**
(ТУ 3587-001-88083123-2010)

соответствует: «Правилам применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», утвержденным Приказом Мининформсвязи России № 47 от 19.04.2006г. (зарегистрирован Минюстом России 28.04. 2006 г., регистрационный № 7772).

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание.

2.1 Назначение
Оптический кабель типа ДПТа (далее ОК) используется на единой сети электросвязи Российской Федерации и предназначен для подвеса на опорах линий связи, контактной сети и автоблокировки железных дорог, линий электропередач, столбах освещения, энергообъектах, между зданиями и сооружениями; для прокладки в грунт, в кабельной канализации, в трубах (включая метод пневмопрокладки), в блоках, в кабельных лотках, в тоннелях, в коллекторах, по мостам и эстакадам, внутри зданий и сооружений.

2.2 Конструктивные характеристики.
ОК содержит:
- сердечник в виде повива оптических модулей (ОМ), полимерных кордельных заполнителей и токопроводящих жил (ТПЖ), выполненных из медных проволок, вокруг диэлектрического центрального силового элемента;
- промежуточную полиэтиленовую оболочку, наложенную на сердечник ОК;
- диэлектрические периферийные силовые элементы – арамидные нити, наложенные на промежуточную оболочку;
- наружную оболочку из полимерного материала, в том числе из материала не распространяющего горение, с низким дымовыделением и безгалогенного.

Внутри ОМ расположены оптические волокна (ОВ), микромодули с ОВ.
Внутреннее свободное пространство ОК заполнено водоблокирующими материалами, которые не оказывают влияние на элементы ОК, легко удаляются при монтаже и не являются токсичными.
ОК содержит ОВ следующих типов:
- одномодовое, с расширенной полосой рабочих длин волн (рекомендация МСЭ-Т G.652D);

- одномодовое, с положительной ненулевой смещенной дисперсией ОВ (рекомендация МСЭ-Т G.655);
- многомодовое, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50/125 мкм (рекомендация МСЭ-Т G.651);
- многомодовое, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 62,5/125 мкм (требования МЭК 60793-2-10).

Для идентификации ОВ, пучков с ОВ (обмотка полимерной нитью), микромодулей и ОМ применяется цветовая кодировка, сочетание которой одинаковое для всех ОК, поставляемых в один адрес.

2.3. Электрические характеристики ОК

Изоляция цепи «ТПЖ соединенные вместе – земля (вода)» выдерживает в течение 5 секунд:
- напряжение 20 кВ постоянного тока;
- напряжение 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц.

Изоляция ТПЖ выдерживает 5,0 кВ постоянного тока, 2,5 кВ переменного тока с частотой 50 Гц в течение 2 минут.

Электрическое сопротивление изоляции цепи «ТПЖ соединенные вместе – земля (вода)» составляет не менее 10000 МОм•км.

2.4. Условия эксплуатации, климатические и механические требования

Минимальный диапазон рабочих температур ОК составляет от минус 60 до 70°С.

ОК стоек:
- к циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочих температур;
- к повышенной относительной влажности воздуха до 100% при температуре 35°С;
- к воздействию пониженного атмосферного давления до $5{,}3 \cdot 10^4$ Па (400 мм рт. ст.);
- к воздействию атмосферных осадков, росы, инея, соляного тумана, солнечного излучения.
- к максимальной допустимой растягивающей нагрузке (МДРН) не менее 3,0 кН и к динамическому растягивающему усилию, значение которого на 15% превышает МДРН;
- к раздавливающему усилию не менее 0,3 кН/см;
- к многократным изгибам (20 циклов) с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам ОК, при температуре до минус 30°С;
- к 10 перемоткам с барабана на барабан с радиусом шейки, равным 20 диаметрам ОК;
- к осевому кручению (10 циклов) на угол ±360° на длине 4 м при нормальной температуре;
- к одиночному ударному воздействию с энергией не менее 5 Дж;
- к вибрационным нагрузкам с ускорением до 40 м/с2 в диапазоне частот от 10 до 200 Гц.

ОК водонепроницаем при избыточном гидростатическом воздействии 9,8 кПа.

Наружная оболочка ОК герметична.

Гидрофобный заполнитель ОК не имеет каплепадения при температуре до 70°С.

ОК стоек к воздействию потенциала электрического поля не более 12 кВ и до 25 кВ с оболочкой из дугостойкого полимерного материала.

2.5. Характеристики надежности

Срок службы ОК, включая срок сохраняемости, при соблюдении рекомендаций изготовителя по прокладке, монтажу, эксплуатации и при отсутствии воздействий, превышающих допускаемые для ОК составляет не менее 25 лет.

Срок сохраняемости ОК при хранении в отапливаемых помещениях составляет не менее 15 лет.

2.6. Маркировка и упаковка.

ОК имеет отчетливую, регулярно нанесенную на наружную оболочку маркировку, которая содержит: наименование изготовителя, тип ОК, тип ОВ, год изготовления, маркировку погонного метра длины ОК с точностью не хуже ±1%. ОК поставляется на барабанах.

На наружной стороне каждого барабана установлена этикетка, устойчивая к влаге, на которой указаны: товарный знак Изготовителя; условное обозначение кабеля; знак пожарной безопасности, для кабелей в исполнении, не распространяющем горение; длина кабеля в метрах; масса брутто (кг); дата изготовления (месяц, год). В паспорте на ОК, помещенном во влагонепроницаемый полиэтиленовый пакет и закрепленном на внутренней щеке катушки, указаны: марка ОК; регистрационный номер декларации о соответствии в Федеральном агентстве связи; номер технических условий; знак пожарной безопасности для ОК в исполнении, не распространяющем горение; длина ОК в метрах; тип ОВ; коэффициент затухания ОВ на нормируемых длинах волн; показатель преломления ОВ; дата изготовления ОК.

2.7. Транспортировка и хранение.

Транспортирование и хранение ОК осуществляется в упакованном виде, в отсутствие воздействия паров кислот, щелочей и других агрессивных сред. Транспортирование и хранение ОК производится любым видом транспорта, при температуре воздуха от минус 50 до 50°С, на любое расстояние, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

2.8. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

ОК не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

3. Декларация принята на основании.

3.1 Протокола испытаний № 60412-431-752 от 14.06.2012 г., испытательного центра ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации № ИЦ-11-16 зарегистрирован 27.10.2011 г.)

3.2. Сертификата соответствия менеджмента требованиям стандарта EN ISO 9001:2008. Регистрационный номер TIC 15 100 11156/1 от 16.05.2012.

Декларация составлена на 3-х листах.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № Д КБ-2856
от 21 06 2012 г.

4. Дата принятия декларации «18» июня 2012 г.

Декларация действительна до «18» июня 2017 г.

Генеральный директор
ООО «Инкаб» _____ **А. В. Смильгевич**

М.П.

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.

И.Н. Чурсин

Подпись уполномоченного представителя Федерального агентства связи

И. О. Фамилия

Заместитель руководителя Федерального агентства связи

Декларация о соответствии - Оптический кабель типа ДПТа		Лист 3 Листов 3

Инкаб
разработка и производство оптического кабеля

ООО "Инкаб"
614990 г. Пермь, ул. 25го Октября, 106
тел./факс (342) 211-41-41, 240-07-40
mail@incab.ru, www.incab.ru

Спецификация
на волоконно-оптический кабель производства ООО "Инкаб" по ТУ 3587-001-88083123-2010 марки ДПТа-П

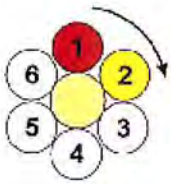
Назначение:
Оптический кабель ДПТа предназначен для подвеса на опорах воздушных линий связи, контактной сети и автоблокировки железных дорог, линий электропередач, столбах освещения, энергообъектах, между зданиями и сооружениями; для прокладки в грунт, в кабельной канализации, в трубах (включая метод пневмопрокладки), в блоках, в лотках, в тоннелях, в коллекторах, по мостам и эстакадам, внутри зданий и сооружений.

Конструкция:



Кабель содержит сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник накладывается промежуточная оболочка из полиэтилена средней плотности. На промежуточную оболочку спирально накладываются арамидные нити. Поверх нитей накладывается оболочка из полиэтилена средней плотности.

Цветовая идентификация модулей:
Для идентификации модулей используется счетная пара: красный – основной, желтый – направляющий, натуральные – согласно счету от желтого.
По согласованию с заказчиком цвета модулей могут быть изменены.
Кордели изготавливаются из полиэтилена высокой плотности черного цвета.



Цветовая идентификация оптических волокон:

№	Волокна 1-12	№	Волокна 13-24
1	Красный	13	Красный + 1 кольцо
2	Желтый	14	Желтый + 1 кольцо
3	Зеленый	15	Зеленый + 1 кольцо
4	Синий	16	Синий + 1 кольцо
5	Коричневый	17	Коричневый + 1 кольцо
6	Черный	18	Натуральный
7	Оранжевый	19	Оранжевый + 1 кольцо
8	Фиолетовый	20	Фиолетовый + 1 кольцо
9	Белый	21	Белый + 1 кольцо
10	Серый	22	Серый + 1 кольцо
11	Бирюзовый	23	Бирюзовый + 1 кольцо
12	Розовый	24	Розовый + 1 кольцо

По согласованию с заказчиком цвета волокон могут быть изменены.

Маркировка:
Наносится на каждый метр кабеля.
Пример маркировки:

Оптический кабель	= ИНКАБ =	ДПТа	П	32А	(4х8)	4 кН	2013	= 0001 м =

Расшифровка маркировки:
ИНКАБ – название предприятия изготовителя;
ДПТа – тип кабеля;
П – материал наружной оболочки (полиэтилен средней плотности);
32 – количество оптических волокон;
А – тип оптических волокон (одномодовое волокно, соответствующее рекомендациям G.652D);
4 – количество оптических модулей;
8 – количество оптических волокон в оптическом модуле;
4 кН – максимально допустимая растягивающая нагрузка;
2013 – год изготовления;
0001 м – метраж.
По согласованию с заказчиком в маркировку может быть включена дополнительная информация.

Детали конструкции:

Количество ОВ в кабеле	До 24	До 48	До 72	До 96	До 96	До 144	До 144
Количество оптических модулей	6	6	6	6	8	9	12
Количество волокон в модуле	4	8	12	16	12	16	12
Растягивающее усилие	**4 кН**						
Диаметр кабеля, мм	12,0	12,6	13,4	14,3	15,7	16,9	19,0
Вес кабеля, кг/км	110,3	120,4	136,3	153,3	181,9	211,6	268,5
Растягивающее усилие	**6 кН**						
Диаметр кабеля, мм	12,1	12,6	13,4	14,3	15,7	16,9	19,0
Вес кабеля, кг/км	112,9	122,3	136,7	154,3	183,5	211,6	268,5
Растягивающее усилие	**7 кН**						
Диаметр кабеля, мм	12,1	12,7	13,5	14,3	15,8	16,9	19,0
Вес кабеля, кг/км	114,6	124,4	138,7	154,9	185,4	212,6	268,5
Растягивающее усилие	**8 кН**						
Диаметр кабеля, мм	12,2	12,8	13,5	14,4	15,9	17,0	19,1
Вес кабеля, кг/км	116,7	125,7	140,6	158,3	187,4	214,6	270,4
Растягивающее усилие	**10 кН**						
Диаметр кабеля, мм	12,9	13,5	14,2	15,2	16,5	17,7	19,7
Вес кабеля, кг/км	130,9	141,2	155,7	175,2	204,3	233,7	290,2
Растягивающее усилие	**12 кН**						
Диаметр кабеля, мм	13,1	13,7	14,4	15,3	16,7	17,8	19,8
Вес кабеля, кг/км	136,4	146,4	161,7	179,3	208,9	237,6	294,0
Растягивающее усилие	**15 кН**						
Диаметр кабеля, мм	13,4	14,0	14,7	15,5	16,8	18,0	19,9
Вес кабеля, кг/км	142,6	153,0	168,3	185,6	214,6	243,7	299,0
Растягивающее усилие	**20 кН**						
Диаметр кабеля, мм	14,3	14,8	15,6	16,6	18,0	19,2	21,3
Вес кабеля, кг/км	156,1	166,8	181,1	200,9	229,7	259,5	316,0
Растягивающее усилие	**25 кН**						
Диаметр кабеля, мм	14,8	15,4	16,1	17,4	18,8	20,0	22,2
Вес кабеля, кг/км	166,0	176,8	192,3	214,3	242,6	272,7	329,5
Растягивающее усилие	**30 кН**						
Диаметр кабеля, мм	15,4	16,0	16,7	17,8	19,1	20,3	22,4
Вес кабеля, кг/км	177,0	188,0	203,4	224,7	252,4	282,7	339,2
Растягивающее усилие	**35 кН**						
Диаметр кабеля, мм	15,9	16,5	17,2	18,1	19,4	20,6	22,6
Вес кабеля, кг/км	187,9	199,0	214,6	235,2	262,2	292,8	345,7
Растягивающее усилие	**40 кН**						
Диаметр кабеля, мм	16,3	16,8	17,6	18,4	19,7	20,9	22,8
Вес кабеля, кг/км	197,4	209,1	224,2	245,6	271,7	302,9	354,6

По согласованию с заказчиком количество оптических модулей, количество волокон в модуле и растягивающее усилие может быть изменено.

Параметры эксплуатации:

Рабочая температура	-60°С...+70°С
Температура монтажа	-30°С...+50°С
Температура транспортировки и хранения	-50°С...+50°С
Минимальный радиус изгиба	не менее 15 диаметров кабеля
Срок службы	25 лет
Минимальный радиус изгиба оптического волокна	не менее 3 мм (в течение 10 мин)

По согласованию с заказчиком диапазон рабочих температур может быть изменен.

Применяемые оптические волокна:

А	одномодовое, с расширенной полосой рабочих длин волн (рекомендация МСЭ-Т G.652D);
У	усовершенствованное одномодовое, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями (рекомендация МСЭ-Т G.652D);
Н	одномодовое, с положительной ненулевой смещенной дисперсией ОВ (рекомендация МСЭ-Т G.655);
М	многомодовое, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50/125 мкм (рекомендация МСЭ-Т G.651);
Г	многомодовое, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 62,5/125 мкм (требования IEC 60793-2-10);
G.657	одномодовое с низкими потерями затухания на изгибе (рекомендация МСЭ-Т G.657).

Подробную информацию по оптическим волокнам вы можете посмотреть в отдельной спецификации на нашем сайте (http://incab.ru/) или запросить у наших представителей.

Технические параметры кабеля:

Оптический кабель стоек к указанным ниже воздействиям

Вид воздействия	Нормируемое значение	Критерии оценки
Растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е1)	4 – 40 кН	- $\Delta\alpha^* \leq 0{,}05$ дБ - отсутствие повреждений
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е3)	0,3 кН/см	
Динамические изгибы (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е6)	20 циклов на угол ± 90°	
Осевые закручивания (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е7)	- 10 циклов - на угол ± 360^0 на длине 4 м	
Удар (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е4, радиус закругления пластины 300 мм)	Энергия удара 30 Дж	
Водонепроницаемость (IEC 60794-1-2 п.25 метод F5B)	длина образца ≥ 3 м Время: 24 часа	Отсутствие воды на конце отрезка
Климатические воздействия** (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод F1)	- диапазон температур от минус 60 до 70 ^{0}С - 2 цикла - время цикла ≥ 16 часов	$\Delta\alpha \leq 0{,}05$ дБ/км
Каплепадение гидрофобного компаунда (IEC 60794-1-2 метод Е14)	при 70 ^{0}С	Отсутствие каплепадения

* - прирост затухания оптического волокна в кабеле на нормированных длинах волн.

** - по согласованию с заказчиком диапазон рабочих температур может быть изменен.

Упаковка и маркировка:
Кабели поставляются на деревянных барабанах с диаметром шейки не менее 40 номинальных диаметров кабеля, одной строительной длиной. По согласованию с заказчиком допускается поставка двух строительных длин на одном барабане. Нижний конец кабеля длиной не менее двух метров выводится на щеку барабана. Концы кабеля герметично заделываются.

Упаковка кабелей соответствует требованиям ГОСТ 18690-82. На прикрепленной к барабану этикетке указывается: товарный знак, условное обозначение кабеля, дата изготовления (месяц, год), длина кабеля в метрах, масса брутто в килограммах.

На наружной стороне щеки каждого барабана указывается: заводской номер барабана, надпись «Не класть плашмя», обозначено стрелкой допустимое направление качения барабана с кабелем.

В паспорте на кабель указывается: условное обозначение кабеля, номер технических условий, длина кабеля в метрах, тип ОВ, расцветка и распределение оптических волокон в модулях, расцветка модулей, коэффициенты затухания для каждого ОВ на нормируемых длинах волн, показатель преломления ОВ, изготовители ОВ и кабеля, дата изготовления кабеля. Паспорт помещается в полиэтиленовый пакет и закрепляется на внутренней стороне щеки барабана. По согласованию с Заказчиком возможно включение в паспорт дополнительной информации.

Декларация о соответствии:
Зарегистрирована в Федеральном агентстве связи РФ 21 июня 2012: №Д-КБ-2856.

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

Некоммерческое партнерство
"Саморегулируемая организация "Кузбасский проектно-научный центр"

654007, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 35, корпус 1, E-mail:np_kpnc@mail.ru, www.kpnc.ru

Регистрационный номер в государственном реестре СРО-П-062-20112009

г. Новокузнецк «31» мая 2013г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ ПНЦ 100091/83

Выдано члену саморегулируемой организации: Закрытое акционерное общество "Кузбассэнергосвязь", ОГРН 1024200678567, ИНН 4205036414.

Адрес местонахождения: Кемеровская область, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 30.

Основание выдачи Свидетельства: решение Правления НП "СРО "Кузбасский проектно-научный центр", протокол №57 от «17» мая 2013г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «31» мая 2013г.
Свидетельство без приложения не действительно.
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.
Свидетельство выдано взамен ранее выданного от «17» сентября 2012 г., № ПНЦ 100091/83

Директор (подпись) С.К. Яковлев

М. П.

2. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства "Саморегулируемая организация "Кузбасский проектно-научный центр" Закрытое акционерное общество "Кузбассэнергосвязь" имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка
	1.1 Работы по подготовке генерального плана земельного участка
	1.2 Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
	1.3 Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий
	4.4 Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем
	4.5 Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
3	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий
	5.3 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
	5.4 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений
	5.6 Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
4	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
5	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
6	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Закрытое акционерное общество "Кузбассэнергосвязь" вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком), стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) 5 000 000 (пять миллионов) рублей.

Директор С.К. Яковлев

М. П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «31» мая 2013г.
№ПНЦ 100091/83

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные объекты и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства "Саморегулируемая организация "Кузбасский проектно-научный центр" Закрытое акционерное общество "Кузбассэнергосвязь" имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
	Нет

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. **Заявитель (изготовитель) ООО «Тойма»**
зарегистрировано в Инспекции МНС России по Приволжскому району г. Казани Республики Татарстан 22.10. 2002 г. за регистрационным номером 1021603466466

адрес места нахождения: 420108, г. Казань, ул. Магистральная, д. 37

Телефон: 8 (843) 278-85-08 Факс: 8 (843) 278-85-18 E-mail: ootoima@mail.ru

в лице Генерального директора Даутова Марселя Ахметшариповича
заявляет, что кроссы оптические настенные типа КОН, изготавливаемые ООО «Тойма»,
соответствуют «Правилам применения кроссового оборудования», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 24.04.2006г. № 52 (зарегистрирован Минюстом России 15 мая 2006 г., регистрационный № 7817),
и не окажут дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации

2. Назначение и техническое описание

2.1. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

Кроссы оптические настенные типа КОН предназначены для концевой заделки, соединения, переключения и контроля оптических кабелей связи, а также для соединения с аппаратурой систем передачи.
Устанавливаются внутри помещений.

2.2. Комплектность

Кросс КОН, паспорт, указания по монтажу и эксплуатации, сплайс-кассеты до 3 шт, по согласованию с заказчиком в комплект поставки могут входить гильзы КДЗС, станционные шнуры типа «pigtail» длиной не менее 1,0 м, станционные шнуры типа «patchcord» длиной не менее 1,0 м, оптические соединительные розетки FC, ST, SC, LC.

2.3. Конструктивно-технические характеристики

Корпус кросса изготовлен из листовой стали толщиной 1 мм и окрашен порошково-полимерной краской.
Кроссы оптические настенные типа КОН обеспечивают:
- ввод линейных оптических кабелей;
- концевую заделку оптических волокон линейных кабелей на одноволоконные станционные шнуры типа «pigtail» и их соединение с помощью оптических соединителей со станционными шнурами типа «patchcord»;
- емкость от 4 до 96 оптических розеток типа FC, ST, SC, LC;
- радиус изгиба оптического волокна не менее 30 мм;
- количество циклов соединения/разъединения оптических соединителей (вилка-розетка) не менее 1000;
- максимальное количество кабельных вводов – 6;
- подключение контрольно-измерительной аппаратуры к оптическим цепям.

Кроссы оптические настенные типа КОН имеют клемму заземления, возле которой нанесен нестираемый при эксплуатации знак заземления.
Переходное сопротивление между клеммой заземления и любой металлической нетоковедущей частью кросса не превышает 0,1 Ом.

2.4. Оптические характеристики

- значение оптических потерь, вносимое оптическим соединителем (вилка-розетка), не более 0,5 дБ на рабочих длинах волн на любой тип соединителя;
-оптические потери на обратное отражение в оптических соединителях, в зависимости от вида полировки торца вилок, не более:
- минус 45 дБ для полировки типа SPC;
- минус 50 дБ для полировки типа UPC;
- минус 60 дБ для полировки APC.

«ТОЙМА»
М.П.

Генеральный директор
ООО «Тойма» Даутов Марсель Ахметшариповичч

2.5. Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения

Кроссы оптические настенные типа КОН предназначены для эксплуатации в помещениях при температуре от 5°С до +40°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25°С.
Транспортирование производится в упаковке изготовителя любым видом транспорта при температуре от минус 50°С до +50°С и относительной влажности до 98% при температуре +25°С.
Устойчивы к воздействию вибрационных нагрузок в диапазоне частот от 10 до 80 Гц с ускорением 2g и к воздействию многократных ударных нагрузок с ускорением 15 g при длительности воздействия 5-10 мс.
Хранение производится в складских помещениях при температуре от минус 50°С до +50°С и среднемесячной относительной влажности до 80% при температуре +25°С.
Размещение – настенное.

2.6. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем

Не содержат встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

3. **Декларация принята на основании** испытаний, проведенных Испытательным центром «ЦКБ связи» (аттестат аккредитации № ИЦ-20-07 от 12 сентября 2008 г.). Протокол № 22/ИЦ-10 от 2 июля 2010 г.

Декларация составлена на **1 листе**

4. **Дата принятия декларации** **5 июля 2010 г.**
число, месяц, год

Декларация действительна до **5 июля 2015 г.**
число, месяц, год

«ТОЙМА» М.П. ИНН 1659002474

Генеральный директор
ООО «Тойма» **М.А. Даутов**

5 Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

Уполномоченный представитель
М.П. Федерального агентства связи С.А. Мальянов

Подпись уполномоченного представителя
Федерального агентства связи

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № Д-ОК-1622
от "09" 07 2010 г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС TW.АЯ46.В07924

Срок действия с 21.12.2012 г. по 20.12.2013 г.

№ 1000266

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

РОСС RU.0001.10АЯ46
"РОСТЕСТ-МОСКВА"
Юридический адрес: 119049, Москва, ул. Житная, д.14, стр.1
Почтовый адрес: 117418, Москва, Нахимовский проспект, д. 31. Телефон (499)129-26-00

След.

ПРОДУКЦИЯ

Коммутаторы локальных вычислительных сетей (Ethernet) торговой марки "ZyXEL"
см. приложения (бланки №№ 0813072, 0813073)
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
40 3500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009, ГОСТ Р 51318.22-99, ГОСТ Р 51318.24-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (Разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008

код ТН ВЭД России:
8517 61 000 1

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "ZyXEL Communications Corporation", No. 6, Innovation Rd. II, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan, R.O.C. (Тайвань)
Заводы - см. приложение (бланк № 0813073)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирма "ZyXEL Communications Corporation", Тайвань
No. 6, Innovation Rd. II, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan, R.O.C.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытания № 1401/12 от 19.12.2012 г. ИЛ по требованиям ЭМС "Ростест-Москва" (рег. № РОСС RU.0001.21МЭ19 от 08.07.2011 г.) 117418, г. Москва, Нахимовский пр., д.31
Протокол испытания № 0497-262 от 20.12.2012 г. Испытательный центр промышленной продукции "Ростест-Москва" (рег. № РОСС RU.0001.21АЯ43 от 05.05.2011 г.) 117418, г. Москва, Нахимовский пр-т, д. 31

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Место нанесения знака соответствия - на изделии рядом с товарным знаком изготовителя, упаковке и в товаросопроводительной документации. Форма и размеры знака по ГОСТ Р 50460-92. Схема сертификации - 3.

М.П.

Руководитель органа _____ А.Б. Савкин
подпись — инициалы, фамилия

Эксперт _____ Е.В. Гаврилина
подпись — инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0813072

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС TW.АЯ46.В07924

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) / код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
40 3500 8517 61 000 1	Коммутаторы локальных вычислительных сетей (Ethernet) торговой марки "ZyXEL" След. Модели: ES-105A, ES-108A, ES-124P, ES-105S, ES-108S, GS-1124A, ES1100-16, ES1100-8P, ES1100-16P, ES1100-24E, ES1100-24G, GS-105S EE, GS-108S EE, GS1100-16, GS1100-24, GS1100-8HP, ES-1124, GS-105B, GS-108B, GS1510-16, GS1510-24, GS1500-24P, GS1910-24, GS1910-24HP, GS1910-48, GS1910-48HP, XGS1910-24, XGS1910-48, ES-2108-LC, ES-3124, ES-2108, ES-2108-G, ES-2108PWR, ES-3124PWR, ES-3148, ES-2024PWR, ES-3124F, GS2200-24P, MES3500-24, GS2200-8, GS2200-8HP, MES3500-24F, GS2200-24, GS2200-48, MES-3528, MES-3728, MGS-3712, MGS-3712F, GS-4012F, ES-4124, XGS4700-48F (в составе: ACP4700-48F, DCP4700-48F), XGS-4526, MS-7206 (в составе: MP-7203, MI-7526F, MS-7206S, MM-7201, MI-7248, MI-7248PWR, MI-7248TF, MP-7201, MP-7202, MF-7201, MI-7308, MPC-7202), XGS-4728F (в составе: SFP-LX-10, BPS-120, SFP-BX1310-10, SFP-BX1490-10, EM-422, SFP-100FX-2, SFP-100LX-20, EM-412, CX4-3M, PPS250, 10G-XFP-LR, 10G-XFP-ER, 10G-XFP-ZR, 10G-XFP-BX1270-10, 10G-XFP-BX1330-10, SFP-BX1310-40, SFP-BX1490-40, FTLX8511D3, SFP-1000T, SFP-100TX, SFP-BX1310-60, SFP-BX1490-60, SFP-SX-D, SFP-LX-10-D, SFP-LHX1310-40-D, SFP-ZX-80-D, SFP-100BX1310-20-D, SFP-100BX1550-20-D, SFP-BX1310-10-D, SFP-BX1490-10-D), MC100FX-SC2-A, MC100FX-SC30-A, MC1000-SFP-FP, PLA400 EE, PLA470 EE, NSA210 EE, NSA221 EE, DMA2501 EE, DMA2500, ONU-631HA-12, ONU-634HA-11, ONU-631HA-11, OLT-1308, OLC-2301, OLT-1308H, ES3500-8PD, ES-105E, ES-108E, MS-7206, ES3500-24HP, XS3900-48F, GS1100-24E	

Орган по сертификации "Ростест-Москва" РОСС RU. 0001.10АЯ46 Для сертификатов

М.П.

Руководитель органа _____ подпись — А.Б. Савкин, инициалы, фамилия

Эксперт _____ подпись — Е.В. Гаврилина, инициалы, фамилия

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-00/003 ФНС РФ уровень 3) тел. (495) 726 4742, г. Москва, 2012 г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0813073

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС TW.АЯ46.В07924

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) / код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция

Изготовитель:
Фирма "ZyXEL Communications Corporation", No. 6, Innovation Rd. II, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan, R.O.C (Тайвань)

Заводы:
1. "ZyXEL Communications Corporation", No. 6, Innovation Rd. II, Hsinchu Science Park, Hsinchu, Taiwan R.O.C (Тайвань)
2. "Wuxi MitraStar Technology Co., Ltd", Wuxi New District Minshan Road 60# - E Jiangsu P.R.C., China (Китай)
3. "Proware Technologies Co., Ltd", 2nd Fl. East Wing, South Section, Factory Building 24, Science & Technology Park, Shennan Rd., Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China (Китай)
4. "Dong Guan Magnetic Electronics Technology Co., Ltd", Xiang DING Industrial Ares Qishi Town, Don Guan City, China (Китай)

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) А.Б. Савкин (инициалы, фамилия)

Эксперт Е. Гаврилина (подпись) Е.В. Гаврилина (инициалы, фамилия)

Комплексная сеть передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ
ООО "Электросеть"

Сводная по оборудованию и материалам

К ЛОКАЛЬНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ № 2013/09-405/13-Электросеть.

№ п/п	Название	Фирма	Стоимость (руб)	Количество (шт.)
1	Шкаф термостатированный ST-OU-88-1400 (800x800x1550), Энергомера	ЗАО "Электротехнические заводы "Энергомера"	15 000,00	3
2	Аккумуляторная батарея 6-GFM-50x 12V (X)	http://www.1000va.ru/shop/coslight/6-gfm-50x/	7 144,00	24
3	VoIP шлюз VoiceFinder AP200	http://voips.ru/addpac_add_ap200d.html http://www.telecomsite.ru/device/addpac_ap200/	12 250 12 519,55	2
4	Узел крепления УК-Н-01	http://shop.nag.ru/catalog	84.24	11
5	Узел крепления УК-П-02	http://shop.nag.ru/catalog	95.94	10
6	Узел крепления УН(У)-200	http://ooosd.ru/catalog/1960/	154,48	1
7	Скоба СК-7-1А	http://kemerovo.propartner.ru/товары/1551923.html	70.00	15
8	Кросс оптический настенный ШКОН-МА-96-FC	www.toima.ru	5 341,20	1
9	Антенна 30 см - 18GHz 30 cm antenna, Arkivator HAA1803, EXW Riga	http://www.ebay.com/itm/Andrew-Antenna-18ghz-30-Inch-vhlp-2-5-18-dw1-/191038242778	17 752,75	2
10	Антенна 60 см - 18GHz 30 cm antenna, Arkivator HAA1803, EXW Riga	https://techac.net/products-page/18-ghz/18ghz-2ft-antenna-arkivator-haa1806/	22 715,21	6
11	Блок питания AC/DC Powersupply 40-50V, 60W	http://shop.nag.ru/catalog/02392.Cisco/06742.4500-4500-E/12501.PWR-C45-4200ACV http://icbcom.ru/store/power-supplies/icb-bp-adcdc-1.html	3 364,56 1 852,00	8
12	Грозозащита -CFIP Lumina Surge protector RJ45 PoE Outdoor	http://nanaiki.ru/products/Info-Sys_RG4PoE_36LSA-220	2 410,00	8
13	Кабель FODU cable TWIN BNC - DB9 (2m)	ORDER@.URS-SHOP.RU	161,00	8
14	Кабель RSSI cable for ODUalign 1m BNC-2 plugin 01	http://www.aktakom.ru/kio/index.php?ELEMENT_ID=20986	530,00	8
15	Радиоблок Lumina 100Mbps - CFIP Lumina FODU 18 GHz, 100Mbps, 1xGE RJ-45 EL, 1008MHz, 01HA Upgr. to 366Mbps	http://www.telecomsite.ru	51 861,05	16
16	Кросс оптический ШКОС-С-10/2-24-FC	www.toima.ru	250,00	17
17	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-12,1П-11(6)	"Лансет"	145,00	6
18	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-13,4П-11(15)	"Лансет"	155,00	4
19	Звено промежуточное монтажное ПТМ-7-3А	"Связьдеталь"	350,00 р	13
20	Звено промежуточное ПРР7-1	"Связьдеталь"	94,01	15
21	Кабель ДПТа-П24А 15 кН	E-mail: inves@yandex.ru	60655.0р.	11
22	Кабель ДПТа-П24А 6 кН	E-mail: inves@yandex.ru	42840.0р.	6
23	Натяжной зажим ANZ-40-16	TIU.RU	459,91	1
24	Натяжной зажим НСО-12,1П-11(6)	http://www.ielectro.ru/ ООО "Связьдеталь" ООО «МИВАДО»	815,26 605,79 452,11	7
25	Натяжной зажим НСО-13,4П-11(15)	http://www.ielectro.ru/ ООО "Связьдеталь" ООО «МИВАДО»	847.24 837,50 463,77	9
26	Поддерживающий спиральный зажим	ООО "Связьдеталь", ЗАО "РУТелеком" Лансет	1'464,14 489,00 1 210,00	1
27	Талреп Т-10-01	ООО "НАГ" ООО "Связьдеталь"	403,00 438,96	10
28	Талреп Т-30-01	ЗАО "Москабель-Фуджик" Лансет	260,00 250,00	12
29	Узел крепления ЗКШ2-11/14-2	ООО "НАГ" ООО "Связьдеталь"	93,60 161,98	16

30	Узел крепления ЗКШ2-14/18-2	ООО "НАГ"	118,08	1
		ООО "Связьдеталь"	168,00	
31	Узел крепления УН(У)-200	ООО "НАГ"	320,97	1
		"СвязьКомплект"	373,73	
32	Узел крепления УН-125	"СвязьКомплект"	317,95	15
33	Хомут ленточный (0,8 х 20 + 1замок)	"Ровен"	586,00	4
34	Хомут ленточный (1,5м х 2 + 2замка)	"Ровен"	600,00	10
35	Хомут ленточный (3м х 2 + 2замка)	"Homut.srb.ru"	727,65	10
36	Натяжной спиральный зажим ANZ-30	"СвязьКомплект"	1 452,35	1
		"Лансет"	1 300,00	
37	Источник питания ИБЭП-220/48В-10А LAN	«Оптимальные Коммуникации»	30 855,00	24
38	Звено промежуточное ПРВ-7-1	"Техномаркет"	75,86	15
		"РЦС ООО. Оптовая компания"	127,73	
		ООО "РОСКАБЕЛЬ"	77,25	
39	Виброгаситель спиральный 11.70-14.31, мм PSVD 117	"СвязьКомплект"	600,00	1
		"Связьдеталь"	715,00	
40				7
41	Герметик Stopaq FN 2100	ООО «ТД СТРОЙМОСТ»	1100 (2000)	17
		IAAT Ltd.	1 800,00	
42	Звено промежуточное двойное 2ПР-7-1	ООО "Анбик РК"	138,00	16
		"РЦС ООО. Оптовая компания"	127,73	
43	Звено промежуточное прямое ПР-7-6	ООО "ВЭЛСнаб"	60,80	15
		ООО "РОСКАБЕЛЬ"	69,10	
44	КМП-комплект маркировочный пластмассовый КМП	"СвязьКомплект"	1 761.00	17
		ЗАО "Связьстройдеталь"	1 312.5	
45	Комплект крепежа кронштейна муфты к анкерным опорам ЛЭП	"ВекТелеком"	810,00	1
		ООО «МИВАДО»	692,07	
46	Кронштейн для крепления муфт МТОК К-03055	"ВекТелеком"	2 540,00	3
47	Муфта оптическая МТОК-Л6	"ВекТелеком"	2 180,00	8
		ООО «МИВАДО»	2 496,88	
		"Лансет"	2 250,00	
		ЗАО "Москабель-Фуджик"	2 100,00	
48	Струбцина шлейфовая ЗКШ-11/14-2	ООО "Связьдеталь"	161,98	1
49	Устройство для подвески муфт (УПМК для МТОК-К,Л)	ООО "Связьдеталь"	2 186,39	6
50	Штанга анкерная ША (500-750)	ООО "Связьдеталь"	650,00	12
51	Гофрированная труба d=23 мм	ЭТМ	114,95	14
52	Кабель канал Рувин РКК 40х40, l=2000	ЭТМ	48,83	3
53	Клипса 23 мм	ЭТМ	70,97	6
54	Коммутатор ZyXEL MES3500-24	Инсотел	8 823,60	1
55	Коммутатор ZyXEL MES3500-24	Инсотел	8 823,60	2
56	Автоматический выключатель однополюсный, 10А	ЭТМ	70,16	24
57	Анкер крюк Hilti HA8	http://santal-m.ru/	52,96	4
58	Бирки кабельные	ЭТМ	102,61	29
59	Звено промежуточное	ЭТМ	417,33	2
60	Кабель витая пара (FTP), 4 пары, категория 5е, solid	ЭТМ	21,19	7
61	IP40	ЭТМ	124,48	1
62	Натяжной зажим НСО-12,8 4П-14 (17)	ООО "Связьдеталь"	605,79	2
63	Натяжной зажим НСО-12,8 4П-14 (17)	ООО "Связьдеталь"	605,79	2
64	Провод марки ПВ3 1х16 мм2 (желто-зеленый)	ЭТМ	66,32	5

65	Провод марки ПВ3 1х16 мм2 (желто-зеленый)	ЭТМ	66,32	3
66	Провод марки ПВ3 1х25 мм2 (желто-зеленый)	ЭТМ	103,33	22
67	Провод марки ПВ3 1х25 мм2 (желто-зеленый)	ЭТМ	103,33	1
68	Провод марки ПВ3 1х6 мм2 (желто-зеленый)	ЭТМ	22,36	24
69	Силовой кабель ВВГнг-LS 3х2,5мм2	ЭТМ	34,50	24
70	Стальной трос ГОСТ 2688-80 d=5.1	ЭТМ	21,87	4
71	Талреп Т-30-01	ООО Лансет	250,00	2
72	Трубостойка ТР1	ООО Лансет	970,00	8
73	Штанга анкерная	ООО Сонет	500,00	2
74	Блок розеток на 8 гнезд с фильтром	ООО Лансет	360,00	24
75	Кабель канал 40х40х2000	220.ру	34,00	7
76	Кабель КССПВ 4х2х0,52 (UTP 5-е)	Элекмет	8,31	29
77	Кабель питания PC-186-10	Юлмарт	110,00	1
78				23
79	Кабель питания PC-189-10	Компьютермаркет	72,00	24
80	Коммутатор ZyXEL MES3500-24	Лоджик Системс	9 940,00	20
81	Коммутатор ZyXEL MES3500-24 Формулы цены единицы: П3=7988,25/2,94	Лоджик Системс	9 940,00	1
82	Крепежный комплект: винт, шайба, гайка, уп-ка 50 шт.	Хайлэнд	377,00	20
83	Модуль D-Link SFP DEM-331R 1port 1000BaseLX SM Fiber WDM	Компьютермаркет	6 211,00	21
84	Модуль D-Link SFP DEM-331T 1port 1000BaseLX SM Fiber WDM	B-017.ru	5 172,00	21
85	Полки стационарные	ООО Лансет	550,00	20
86	Разъем под витую пару RJ45/8P, кат 5е	ДНС	6,00	29
87	Шкаф телекоммуникационный 600х600 33U, в комплекте	Талисман-Консалтинг	17 320,00	12
88	Шкаф телекоммуникационный 600х600 42U, в комплекте	Талисман-Консалтинг	21 994,00	8

ЗАО «Электротехнические заводы «Энергомера»

355029, Россия, г. Ставрополь, ул. Ленина 415.
тел.: (8652) 35-75-27, 35-67-45
тел./факс: (8652) 56-66-90, 56-44-17
горячая линия: 8 (800) 200-75-27
e-mail: concern@energomera.ru

Прайс от 12.12.2013г.

ШКАФ OUTDOOR / СЕРИИ ST-OU-88-1400

УЛИЧНЫЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ
ШКАФ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ,
ИСТОЧНИКОВ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ,
АКБ И ПРОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
(без учета выступающих частей):
ST-OU-88-1400-3
Шир. 800 700 800 700
Глуб. 800 700 800 700
Выс. 1874 1517 1874 1517
Теплоизоляция:
Пенополиуретан
40 мм.



Модель	Размеры внешние, мм			Вес, кг	Цена, руб.
	выс	шир	глуб		
ST-OU-88-1400-3	1550	800	800		15 000

2.

Аккумуляторная батарея/Аккумулятор COSLIGHT 6-GFM-50X.

Страна	Китай
Название	COSLIGHT 6-GFM-50X
Напряжение, В	12
Емкость, Ач	50
Длина, мм	275
Ширина, мм	104
Высота, мм	275
Высота с клеммой, мм	277
Вес, кг	20,5
Срок службы, лет	12
Гарантия, мес.	12



Под заказ

Цена: 7 241 руб

Приобрести

Описание | Вопросы/Отзывы (0) | Акция

Описание COSLIGHT 6-GFM-50X

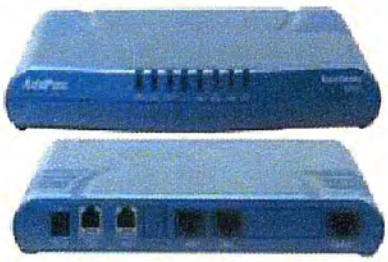
- Технология - AGM.
- Напряжение - 12 В.
- Емкость 38 - 200 Ач.
- Количество циклов D.O.D. 60% - 500.
- Рекомендуемое время разряда 5 мин - 10 ч.
- Срок службы (при t=+20°C) не менее 10 лет.
- Положительный электрод - решетчатые плоские толстые пластины Pb-Ca-Sn.

Область применения аккумуляторной батареи COSLIGHT 6-GFM-50X:

- Электросвязь.
- Системы сотовой, мобильной связи.
- Системы сигнализации, автоматики, связи железных дорог.

Конструкция аккумуляторной батареи COSLIGHT 6-GFM-50X:

- Аккумуляторы серии GFM (X) Coslight производятся в виде 12 В моноблоков, включающих 6 двухвольтовых элементов, номинальной емкостью при 10 часовом режиме разряда (T=+20°C) от 50 до 150 Ач; технические условия ТУ3481-053-11473888-2003 (согласовано ОАО ЦКБ-связь 03.03.2003).
- Положительный электрод решетчатые намазные пластины из сплава свинца, кальция и олова (с



AddPac ADD-AP200D

VoIP-шлюз, 2 FXO, Ethernet 2x10BaseT

Цена: 12250 ₽

Цена доставки (Кемерово): **1282.2** руб (7 дней)

Вес: 0.40 кг.

Гарантия: 12 мес.

Страна производитель: КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА

Компания: Addpac

В КОРЗИНУ

КУПИТЬ С НАСТРОЙКОЙ

Стоимость настройки: **1600** руб

4996478257 Купить номер

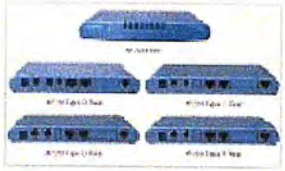
Стоимость подключения: **1000** руб

Нравится 0 В +1 g+1 0 Твитнуть

Описание | Характеристики

VoIP шлюз VoiceFinder AP200D — многофункциональный и высокопроизводительный шлюз IP-телефонии, предназначенный для организации передачи голоса по сетям передачи данных (VoIP) и маршрутизации данных. VoIP шлюз VoiceFinder AP200D является идеальным решением для небольших компаний, имеющих территориально распределенную сеть офисов, и индивидуального использования. Поддерживает функцию резервирования телефонной линии благодаря наличию интерфейса PSTN backup.

VoiceFinder AP200



Описание на сайте производителя

С помощью современных алгоритмов сжатия оцифрованной речи и функций QoS шлюз VoiceFinder AP200 обеспечивает наилучшее качество звука не только при высокой пропускной способности, но и в условиях ограниченной скорости передачи данных. Резервные порты PSTN обеспечивают возможность продолжения разговора даже при отключении электропитания, IP-сети или ее элементов.

Кроме того, **VoIP-шлюз** VoiceFinder AP200 может быть использован в разнообразных сетевых средах - таких, как выделенные линии xDSL и обычное модемное соединение со статическим или динамическим IP-адресом. Имеется также возможность обеспечения работы нескольких пользователей с одним IP-адресом в протоколах маршрутизации IP пакетов, NAT/PAT.

VoiceFinder AP200 - небольшое, но мощное решение с невысокой стоимостью, использующее высокопроизводительный 32bit RISC микропроцессор и имеющее фиксированное количество сетевых интерфейсов.

Основные особенности:

- Высокопроизводительный **VoIP-шлюз** для различных сетевых приложений
- Поддерживает основные стандарты VoIP
- Поддерживает тройной стек протоколов H.323, SIP, MGCP.
- Совместимость с H.323 Gatekeeper, SIP прокси серверами, MGC.
- Кодеки сжатия голоса G.711, G.711 PLC, G.723, G.729, G.726.
- Высокое качество передачи голоса.
- Высокопроизводительный 32bit RISC-Микропроцессор.
- Поддержка протокола Point-to-Point over Ethernet (PPoE) для ADSL доступа с авторизацией PAP/CHAP.
- Агент SNMP MIB v2.
- Программное обеспечение APOS для обеспечения масштабируемости, функциональности, устойчивости и управления качеством обслуживания.
- Простота настройки, администрирования, автоматическое обновление программного обеспечения.
- Высокопроизводительный и надежный IP-**маршрутизатор**.
- Статическая, динамическая маршрутизация, поддержка IEEE 802.1Q VLAN.
- Поддержка DHCP Server & Relay, мостовой режим (IEEE Transparent Bridging), NAT/PAT.
- Переадресация и перехват вызовов между портами шлюза.
- Резервирование вызовов через линию телефонной сети.
- Совместимость с AP-VPMS: программное обеспечение VoIP-шлюза работает в реальном масштабе времени.
- Интерфейс командной строки в стиле Cisco.
- Тестирование и режим отладки, ведение логов.
- Поддержка протокола Radius Accounting (стиля Cisco vsa).
- Компактный и элегантный дизайн.

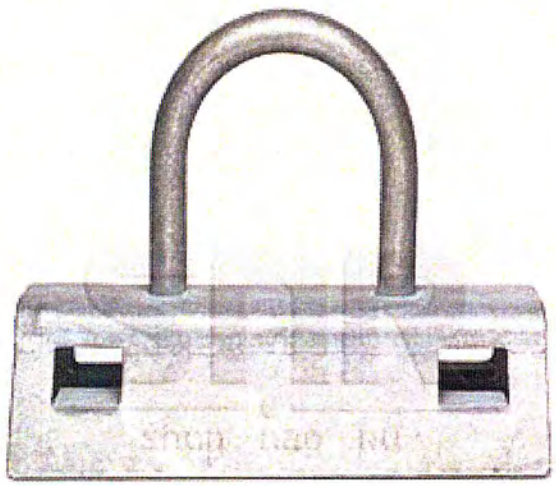
№	Наименование	Цена с НДС, руб	Кол во		Наличие
1	**ADD-AP200D** ADD-AP200D (2 FXO, 2x 10baseT), шлюз IP-телефонии	12 513,55		В корзину	Узнать срок поставки
2	**ADD-AP200E** ADD-AP200E - 1FXS & 1FXO, 2x10Mbps ETH	12 513,55		В корзину	Узнать срок поставки

3

4.

Узел крепления натяжной УК-Н-01с, сварной

Версия для печати



Окончательная цена формируется после общения с менеджером!

Описание: Узел крепления УК-Н-01с, сварной, предназначен для натяжного крепления самонесущего оптического кабеля.

Товар новый

Гарантия: 3 месяца

Артикул: UK-N-01s

Наличие: Склад: 2 050/2 112 шт

Ваша цена — 86.40 ₽ / шт

Партнёрская цена — 84.24 ₽

Дилерская цена — 82.80 ₽

Условия предоставления

1 шт

Заказать

Фото

Узел крепления УК-Н-01 предназначен для натяжного крепления самонесущего оптического кабеля связи на опорах ВЛ до 20 кВ городского электрохозяйства (уличного освещения, наземного электротранспорта),элементах зданий и сооружений с длиной пролета до 110м.

Способ установки на опорах круглого сечения поддерживающего крепления ОК с использованием ленточных хомутов.

Особенностью этого узла крепления является отсутствие гаечных соединений - все детали узла сварены между собой!

Изделие имеет антикоррозийное покрытие (холодное цинкование), которое имеет характерный темно-серый/черный цвет.

Состав узла крепления:

— Держатель щитовой ДН - 1
— Скоба СДН-70 - 1

5.

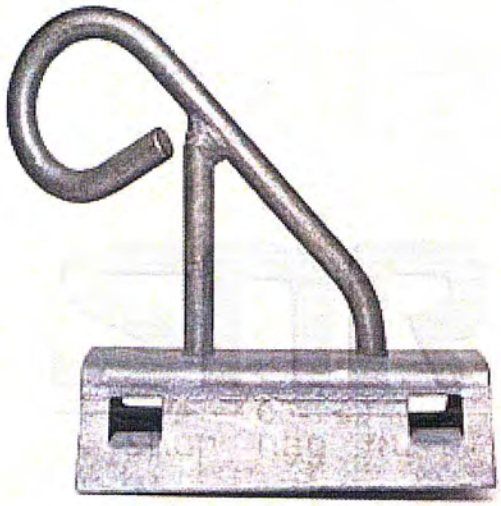
Поиск по каталогу: Найти

Только в текущем разделе

Каталог / Оптические компоненты ▽ / Крепление кабеля ▽ / Узлы крепления

Узел крепления поддерживающий УК-П-02с, сварной

Версия для печати



Описание: Узел крепления УК-П-02с, сварной, предназначен для воздушной подвески самонесущего оптического кабеля.

Товар новый

Гарантия: 3 месяца

Артикул: UK-P-02s

Сообщить о поступлении

Ваша цена — 98.40 ₽ / шт

Партнёрская цена — 95.94 ₽

Диперская цена — 94.30 ₽

Условия предоставления

1 шт

Заказать

Окончательная цена формируется после общения с менеджером!

Фото

Узел крепления УК-П-02 предназначен для воздушной подвески самонесущего оптического кабеля связи на промежуточных опорах ВЛ до 20 кВ, городского электрохозяйства (уличного освещения,наземного электротранспорта), элементах зданий и сооружений с длиной пролета до 110м.

Способ установки на опорах круглого сечения поддерживающего крепления ОК с использованием ленточных хомутов.

Особенностью этого узла крепления является отсутствие гаечных соединений - все детали узла сварены между собой!Изделие имеет антикоррозийное покрытие (холодное цинкование), которое имеет характерный темно-серый/черный цвет.

Состав узла крепления:

— Рым-болт РПБ-10 - 1
— Держатель щитовой ДН - 1

Общий вес изделия-1,5 кг

6.

Прайс-лист от 03.03.2014

ООО "Связьдеталь", 620017, г. Екатеринбург, пр-т Космонавтов, д. 18, корп. 54, оф. 70.
т\ф (343)365-29-85(86), 365-14-21, Сайт: www.ooosd.ru, E-mail: sd@ooosd.ru

Курсы валют: 1 USD = 31 руб., 1 EUR = 45 руб.

Код	Наименование	ЕИ	Цена с НДС	Срок пост.
5.2. Арматура и узлы крепления VOLSCOM для ВОЛС				
12609	Узел крепления натяжной УКН.К-1	шт.	143,00 р.	1-2 недели
12610	Узел крепления натяжной УКН.К-2	шт.	450,00 р.	1-2 недели
12619	Узел крепления натяжной УКН.М-140	шт.	352,80 р.	1-2 недели
12620	Узел крепления натяжной УКН.М-200	шт.	529,20 р.	1-2 недели
12614	Узел крепления натяжной УКН.П-1(1)	шт.	420,00 р.	1-2 недели
12615	Узел крепления натяжной УКН.П-1(2)	шт.	420,00 р.	1-2 недели
12616	Узел крепления натяжной УКН.П-2(1)	шт.	468,00 р.	1-2 недели
12617	Узел крепления натяжной УКН.П-2(2)	шт.	468,00 р.	1-2 недели
12618	Узел крепления натяжной УКН.С-2	шт.	456,00 р.	1-2 недели
12611	Узел крепления натяжной УКН.У	шт.	154,48 р.	1-2 недели
12629	Узел крепления поддерживающий УКП.К (2)/400	шт.	492,00 р.	1-2 недели
12627	Узел крепления поддерживающий УКП.К-1	шт.	123,60 р.	1-2 недели
12628	Узел крепления поддерживающий УКП.К-2	шт.	192,00 р.	1-2 недели
12624	Узел крепления поддерживающий УКП.П (1)	шт.	420,00 р.	1-2 недели
12625	Узел крепления поддерживающий УКП.П (2)	шт.	468,00 р.	1-2 недели
12626	Узел крепления поддерживающий УКП.У	шт.	137,16 р.	1-2 недели
12699	Устройство УПМК (1) для наружной подвески оптической кабельной муфты	шт.	1'440,00 р.	под заказ

4.

Скоба СК СК-7-1А в Кемерово

Уточняйте актуальные цены и наличие у поставщика

Дата обновления: 09.12.2011



70.00 руб

под заказ

Регион: Кемерово

Расскажите друзьям:

КемеровоЭнергоРесурс

Кемерово

+7 (3842) 57-22-87

Закупка метизов

Прием заявок до 05. 03. 2014

trade.su

Болты, гвозди, стяжки оптом!

И др. крепежные изделия. Быстрая доставка! Скидки! Заказы от 100 000 руб.

meta-b2b.opt.ru

B2BContext

Яндекс.Директ

Geely MK CROSS: Скидки на 2013г.!

Джили МК КРОСС от 319 000р в наличии! Онлайн-Кредит от 3,3% +Скидка 30 000р

schuka-auto.ru

Зажимы анкерные кабельные,подвесы

Натяжные и поддерживающие анкерные зажимы и подвесы-Франция, Испания, Китай

Адрес и телефон lanset.ru

Скоба СК 7 1А

Поставки со склада в Москве. Официальный представитель. Доставка. Звоните!

velsnab.ru

Похожие товары в Кемерово

Скоба СК СК-16-1А

178.47 руб под заказ

КемеровоЭнергоРесурс

Кемерово

+7 (3842) 57-22-87

ДЕЛОВЫЕ НОВОСТИ

США и Евросоюз рассматривают санкции против России

04.03.2014

Над фондовом рынком США нависла угроза коррекции

04.03.2014

Билл Гейтс возглавил рейтинг Forbes в 15-й раз

НАБЕРХ

8; 16.

КАЗАНСКИЙ ЗАВОД СВЯЗИ "ТОЙМА"
адрес: 420108, г. Казань, ул. Магистральная, 37
тел: (843) 278-85-08, 278-75-18, 278-86-59, 278-85-18
сайт: www.toima.ru

ПРАЙС-ЛИСТ (действителен на 1 ноября 2013)

1. Боксы кабельные телефонные БКТ, БКТО
2. Плинты телефонные EWIG, KRONE, магазины и модули защиты EWIG, УЗАТС
3. Коробки распределительные телефонные КРТ, КРТМ, КРТО, УК
4. Ящики и устройства кабельные ЯК, ЯКГ, ЯКГР, ЯКГМ, ЯКГС
5. Шкафы распределительные настенные ШРН
6. Подъездные телефонные шкафы ШРП
7. Уличные телефонные шкафы ШРУ1, ШРУ2, ШРУД
8. Компрессионные муфты для медножильных кабелей
9. Абонентские коробки и ящики для кабельного ТВ
10. **Оптические кроссы КОН (ШКОН), КОС (ШКОС), уличные КОНУ (ШКОНУ)**
11. Оптические патч-корды, пигтейлы, адаптеры, кассеты, ГДЗС
12. Оптические медиаконвертеры
13. Оптические разветвители (делители, сплиттеры) FTB, PLC
14. Оптические муфты МОМТ и расходные материалы
15. Станционные кроссы
16. Стойки телекоммуникационные СТКО, СТКД 19 и 21 дюйм
17. **Термобоксы и термошкафы климатические уличные ШКУ 19 дюймов**
18. Шкафы телекоммуникационные универсальные ШТК 23/21 дюйм
19. Шкафы телекоммуникационные ШТК 19 дюймов
20. Шкафы телекоммуникационные настенные ШТКН-ЭКОНОМ серия, ШТКН 19 дюймов
21. Антивандальные телекоммуникационные шкафы ШТК-А 19 дюймов
22. Антивандальные настенные шкафы ШАН, ШТКН-А 10 и 19 дюймов
23. Кронштейны настенные открытые 19 дюймов
24. Аксессуары 19 дюймов
25. Патч-панели EWIG 19 и 10 дюймов
26. Инструменты кроссировочные, обжимные, трубки монтёра

	Муфта 2МПР 32/40; 3МПР 32/40 (2МРП 4/5; 3МРП 4/5) на 400-500 парный кабель	124	146,32	119,00	140,42	114,00	134,52
	Муфта 6МПРС 40/50; 2МПР 40/50 (6МРП 5/6; 2МРП 5/6) на 500-600 парный кабель	168	198,24	161,00	189,98	155,00	182,90
	Муфта МТ-16 для кабеля ПРППМ	14	16,52	13,00	15,34	13,00	15,34
	Муфта МТ-36 для кабеля КСПП	18	21,24	17,00	20,06	17,00	20,06
	Муфта МТ-45 для кабеля ЗКП	28	33,04	27,00	31,86	26,00	30,68
	Манжета для асбоцементных труб диаметром 100 мм	17	20,06	16,00	18,88	16,00	18,88
Вверх	*Абонентские коробки и ящики для кабельного ТВ*	Цена без НДС	Цена с НДС	Цена без НДС	Цена с НДС	Цена без НДС	Цена с НДС
	Шкаф ШКТ-1 19" 11U (800x600x500мм)	3850	4543,00	3696,00	4361,28	3542,00	4179,56
	Шкаф ШКТ-2 19" 15U (1050x600x500мм)	6270	7398,60	6019,00	7102,42	5768,00	6806,24
	Шкаф ШОУ 19" (800x600x380мм)	3960	4672,80	3802,00	4486,36	3643,00	4298,74
	Пенал кабельный ПК-3 19" (600x350x160мм)	1760	2076,80	1690,00	1994,20	1619,00	1910,42
	Пенал кабельный ПК-4 19" (600x300x410мм)	2090	2466,20	2006,00	2367,08	1923,00	2269,14
	Шкаф этажный ЭШ-2 (300x250x150мм)	478	564,04	459,00	541,62	440,00	519,20
	Шкаф этажный ЭШ-5 (300x250x100мм)	479	565,22	460,00	542,80	441,00	520,38
	Ящик Р-3МП	907	1070,26	871,00	1027,78	834,00	984,12
	Ящик Р-3	907	1070,26	871,00	1027,78	834,00	984,12
	Ящик Р-1U	7260	8566,80	6970,00	8224,60	6679,00	7881,22
	Ящик Р-1,5U	3327,5	3926,45	3194,00	3768,92	3061,00	3611,98
	Коробка Р-4М	580	684,40	557,00	657,26	534,00	630,12
	Коробка Р-5	292	344,56	280,00	330,40	269,00	317,42
Вверх	*Кроссы оптические*	Цена без НДС	Цена с НДС	Цена без НДС	Цена с НДС	Цена без НДС	Цена с НДС
	Кросс оптический стоечный КОС-1U-8 (корпус с панели под адаптеры, кассета с крышкой)	***250***	***295,00***	***240,00***	***283,20***	***230,00***	***271,40***
	Кросс оптический стоечный КОС-1U-16 (корпус с панелями под адаптеры, кассета с крышкой)	***250***	***295,00***	***240,00***	***283,20***	***230,00***	***271,40***
	Кросс оптический стоечный КОС-1U-24 (корпус с панелями под адаптеры, кассета с крышкой)	***250***	***295,00***	***240,00***	***283,20***	***230,00***	***271,40***
	Кросс оптический стоечный КОС-1U-32 (корпус с панелями под адаптеры, кассета с крышкой)	***250***	***295,00***	***240,00***	***283,20***	***230,00***	***271,40***
	Кросс оптический стоечный КОС-2U-32 (корпус с панелями под адаптеры, кассета с крышкой)	***250***	***295,00***	***240,00***	***283,20***	***230,00***	***271,40***
	Кросс оптический стоечный КОС-2U-48 (корпус с панелями под адаптеры, кассета с крышкой)	***360***	***424,80***	***346,00***	***408,28***	***331,00***	***390,58***
	Кросс оптический стоечный КОС-4U-96 (корпус с панелями под адаптеры, кассета с крышкой)	***720***	***849,60***	***691,00***	***815,38***	***662,00***	***781,16***
	Кросс оптический настенный КОН-4/8 (корпус с отверстиями под адаптеры, ложемент) мини	***150***	***177,00***	***144,00***	***169,92***	***138,00***	***162,84***
	Кросс оптический настенный КОН-4/8 (корпус с панелями под адаптеры, ложемент) мини	***150***	***177,00***	***144,00***	***169,92***	***138,00***	***162,84***
	Кросс оптический настенный КОН-8 (запираемый корпус с панелями под адаптеры, ложемент)	***225***	***265,50***	***216,00***	***254,88***	***207,00***	***244,26***
	Кросс оптический настенный КОН-16 (запираемый корпус с панелями под адаптеры, ложемент)	***240***	***283,20***	***230,00***	***271,40***	***221,00***	***260,78***
	Кросс оптический настенный КОН-24 (запираемый корпус с панелями под адаптеры, ложемент)	***240***	***283,20***	***230,00***	***271,40***	***221,00***	***260,78***
	Кросс оптический настенный КОН-32 (запираемый корпус с панелями под адаптеры, кассета с крышкой)	***360***	***424,80***	***346,00***	***408,28***	***331,00***	***390,58***
	Кросс оптический настенный КОН-48 (запираемый корпус с панелями под адаптеры, кассета с крышкой)	***380***	***448,40***	***365,00***	***430,70***	***350,00***	***413,00***
	Кросс оптический настенный КОН-96 (запираемый корпус с панелями под адаптеры, кассета с крышкой)	***720***	***849,60***	***691,00***	***815,38***	***662,00***	***781,16***
Вверх	*Кроссы оптические уличные КОНУ (ШКОНУ)*	Цена без НДС	Цена с НДС	Цена без НДС	Цена с НДС	Цена без НДС	Цена с НДС

Кросс оптический настенный КОН-16 FC/UPC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	1083,6	1278,65	1040,00	1227,20	997,00	1176,46
Кросс оптический настенный КОН-24 FC/UPC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	1430,4	1687,87	1373,00	1620,14	1316,00	1552,88
Кросс оптический настенный КОН-32 FC/UPC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	1867,2	2203,30	1793,00	2115,74	1718,00	2027,24
Кросс оптический настенный КОН-48 FC/UPC (с кассетами, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	2600,8	3068,94	2497,00	2946,46	2393,00	2823,74
Кросс оптический настенный КОН-96 FC/UPC (с кассетами, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	5211,6	6149,69	5003,00	5903,54	4795,00	5658,10
Кросс оптический настенный КОН-4 FC/APC (с ложементом, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС) мини	328,8	387,98	316,00	372,88	302,00	356,36
Кросс оптический настенный КОН-8 FC/APC (с ложементом, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС) мини	507,6	598,97	487,00	574,66	467,00	551,06
Кросс оптический настенный КОН-8 FC/APC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	797	940,46	765,00	902,70	733,00	864,94
Кросс оптический настенный КОН-16 FC/APC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	1105,2	1304,14	1061,00	1251,98	1017,00	1200,06
Кросс оптический настенный КОН-24 FC/APC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	1462,8	1726,10	1404,00	1656,72	1346,00	1588,28
Кросс оптический настенный КОН-32 FC/APC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	1910,4	2254,27	1834,00	2164,12	1758,00	2074,44
Кросс оптический настенный КОН-48 FC/APC (с кассетами, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	2665,6	3145,41	2559,00	3019,62	2452,00	2893,36
Кросс оптический настенный КОН-96 FC/APC (с кассетами, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	5341,2	6302,62	5128,00	6051,04	4914,00	5798,52
Кросс оптический настенный КОН-4 LC/UPC (с ложементом, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС) мини	417	492,06	400,00	472,00	384,00	453,12
Кросс оптический настенный КОН-8 LC/UPC (с ложементом, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС) мини	684	807,12	657,00	775,26	629,00	742,22
Кросс оптический настенный КОН-8 LC/UPC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	1044,76	1232,82	1003,00	1183,54	961,00	1133,98
Кросс оптический настенный КОН-16 LC/UPC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	1458	1720,44	1400,00	1652,00	1341,00	1582,38
Кросс оптический настенный КОН-24 LC/UPC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	1992	2350,56	1912,00	2256,16	1833,00	2162,94
Кросс оптический настенный КОН-32 LC/UPC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	2616	3086,88	2511,00	2962,98	2407,00	2840,26
Кросс оптический настенный КОН-48 LC/UPC (с кассетами, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	3724	4394,32	3575,00	4218,50	3426,00	4042,68
Кросс оптический настенный КОН-96 LC/UPC (с кассетами, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	7458	8800,44	7160,00	8448,80	6861,00	8095,98
Кросс оптический настенный КОН-4 LC/APC (с ложементом, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС) мини	423	499,14	406,00	479,08	389,00	459,02
Кросс оптический настенный КОН-8 LC/APC (с ложементом, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС) мини	696	821,28	668,00	788,24	640,00	755,20
Кросс оптический настенный КОН-8 LC/APC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	1073,08	1266,23	1030,00	1215,40	987,00	1164,66
Кросс оптический настенный КОН-16 LC/APC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	1482	1748,76	1423,00	1679,14	1363,00	1608,34
Кросс оптический настенный КОН-24 LC/APC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	2028	2393,04	1947,00	2297,46	1866,00	2201,88
Кросс оптический настенный КОН-32 LC/APC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	2664	3143,52	2557,00	3017,26	2451,00	2892,18
Кросс оптический настенный КОН-48 LC/APC (с кассетами, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	3796	4479,28	3644,00	4299,92	3492,00	4120,56
Кросс оптический настенный КОН-96 LC/APC (с кассетами, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	7602	8970,36	7298,00	8611,64	6994,00	8252,92
Кросс оптический настенный КОН-4 ST/UPC (с ложементом, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС) мини	377,4	445,33	362,00	427,16	347,00	409,46
Кросс оптический настенный КОН-8 ST/UPC (с ложементом, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС) мини	604,8	713,66	581,00	685,58	556,00	656,08
Кросс оптический настенный КОН-8 ST/UPC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	911,72	1075,83	875,00	1032,50	839,00	990,02
Кросс оптический настенный КОН-16 ST/UPC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	1299,6	1533,53	1248,00	1472,64	1196,00	1411,28
Кросс оптический настенный КОН-24 ST/UPC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	1754,4	2070,19	1684,00	1987,12	1614,00	1904,52
Кросс оптический настенный КОН-32 ST/UPC (с кассетой, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	2299,2	2713,06	2207,00	2604,26	2115,00	2495,70
Кросс оптический настенный КОН-48 ST/UPC (с кассетами, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	3248,8	3833,58	3119,00	3680,42	2989,00	3527,02
Кросс оптический настенный КОН-96 ST/UPC (с кассетами, адаптерами, пигтейлами, ГДЗС)	6507,6	7678,97	6247,00	7371,46	5987,00	7064,66

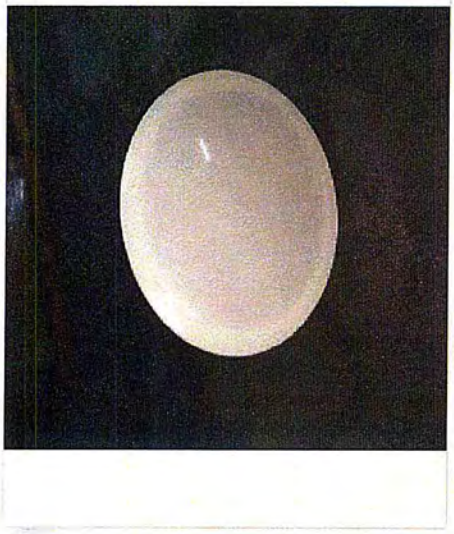
9.

Здравствуйте! Войдите в систему или зарегистрируйтесь | Скидки дня | Служба поддержки клиентов | Русский | Мой eBay

ebay Просмотр по категориям ▾ | Все категории ▾ | Поиск | Расширенный

Перейти на домашнюю страницу | Опубликовано в категории: Бизнес и промышленность > Промышленное снабжение, техобслуживание > Коммерческое радио > Аксессуары > Антенны

Бизнес и промышленность > Электрическое и испытательное оборудование > Промышленная автоматика, управление > Системы управления и программируемые логические контроллеры



Поместите курсор мыши над изображением, чтобы увеличить его



Andrew Antenna 18ghz 30 Inch- vhlp 2.5-18-dw1

Состояние товара: **Новый**

Количество: 1 Доступно более 10

Цена: **US $495,00**
Приблизительно **17 752,75 руб**

Купить сейчас

Добавить в корзину

Лучшая цена:

Сделать предложение

В список отслеживания

Добавить в коллекцию

Доступен параметр «Лучшая цена»

Новое состояние

Отправка: Продавец, возможно, не отправляет товар в страну: Российская Федерация - Ознакомьтесь с описанием товара или свяжитесь с продавцом, чтобы узнать о способах доставки. | См. подробные сведения

Местонахождение товара: **Las Vegas, Nevada, United States**

В список отслеживания

Сведения о продавце

layahoo (1567 ★)

положительных отзывов 99,5%

Подписаться на страницу продавца

Показать другие товары

Посетите магазин: LasVegas Net

ВАМ НУЖНА ПОМОЩЬ?

онлайн служба поддержки покупателей

ЗАДАТЬ ВОПРОС ОНЛАЙН

пн-пт 08:00-22:00 время
сб-вс 10:00-17:00 московское

Arkivator 18Ghz 2ft antenna, Arkivator HAA1806

Manufacturer PN #: C18A6002

Price: **$631.68**

This product has sold out.

PRODUCT INFORMATION

Arkivator 18GHz, 60cm, 38.3dBi high performance parabolic antenna, HAA1806, with mast mount

SHOPPING CART

Your shopping cart is empty
Visit the shop

PRODUCTS BY CATEGORY

- Site Solutions
- Unlicensed Wireless Point to Point Systems
- Wireless Broadband Wi-Fi Products WLAN
- Wireless WAN and LAN Point to Multipoint Systems
- Accessories
- Antennas
- Cables and Cable Assemblies
- Installation and Diagnostic Tools
- Licensed Wireless Point to Point Systems
- MESH Wireless Equipment
- Network and Network Management Systems
- Video Surveillance Products

Отзывы о товаре

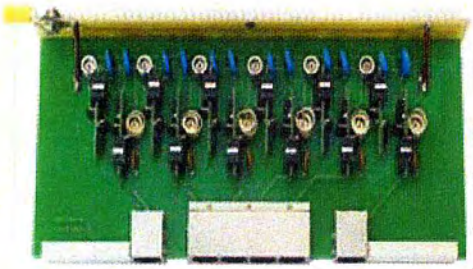
ICBCOM STORE

г. Москва, 69 км МКАД, "Гринвуд" стр.17 лит.3 эт.3
+7 (800) 775-19-75 Звонок бесплатный
sales@icbcom.ru
http://icbcom.ru/store/

Изображение	Код	Наименование	На складе	Цена
		Блоки питания		
	ICBBPDCDC1	Блок питания БП 2-х канальный DC48V/DC-5V-12V-Регулируемое V	В наличии	1767.00 р.
	ICBBPDCDC2	Блок питания БП 48V/05V (3A)	В наличии	2632.00 р.
	ICBBPDCDC3	Блок питания БП 48V/12V (1A)	В наличии	2632.00 р.
	**ICBBPACDC1**	**Блок питания БП AC/DC 220V/48V**	**В наличии**	**1852.00 р.**
	ICBBPACDC2	Блок питания БП AC/DC 220V/9V	В наличии	1567.00 р.

Грозозащита 10/100 Ethernet «Info-Sys РГ4PoE.3-6LSA-220»

12.

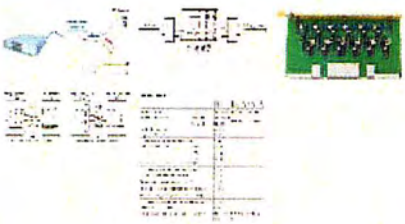


2410 ₽ Купить

Групповой модуль защиты на 6 портов для сетей 10/100Base-TX, поддерживает стандарт IEEE 802.3at. По сравнению с другими аналогичными устройствами данные изделия обладают следующими преимуществами:

- поддерживают обе схемы организации дистанционного питания, предусмотренные стандартом IEEE 802.3at
- не имеют ограничений по току, передаваемому в питаемое устройство. Стандарт IEEE 802.3at предусматривает ток до 1,2А
- высокая стойкость и способность отводить на шину заземления большие токи при сохранении работоспособности (5000 ампер и более)
- высокая степень подавления помех
- низкие потери полезного сигнала (уровень потерь в устройстве меньше чем в кабеле категории 5Е длиной 1 метр)
- работоспособность изделия при случайном попадании фазного напряжения (220В) на жилы кабеля

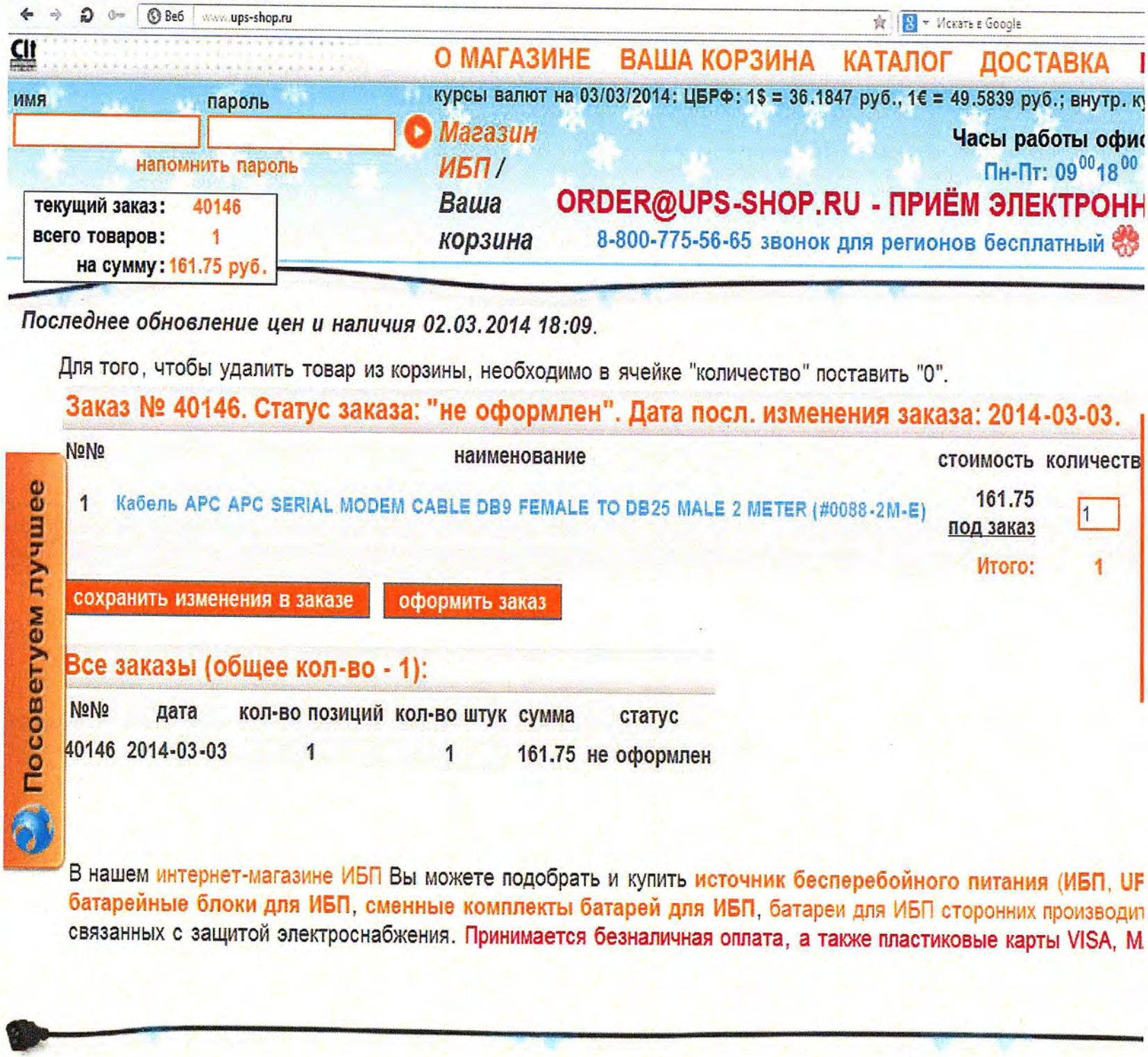
Дополнительные изображения



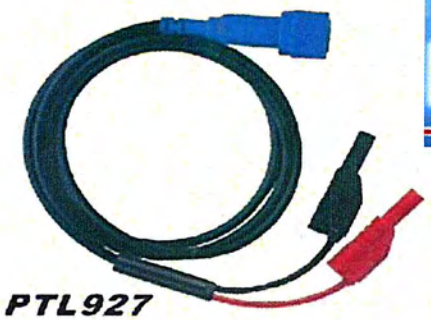
Технические характеристики

Артикул	**РГ4PoE.3-6LSA-220**
Описание производителя	http://info-sys.ru/rg4PoE.html
Размеры (мм)	215 x 83 x 40
Вес в упаковке (гр)	400
Поддерживаемые стандарты	10/100Base-TX
Тип разъема	LSA коннектор, RJ-45 розетка

Также советуем посмотреть:


Веб www.ups-shop.ru
Искать в Google
О МАГАЗИНЕ ВАША КОРЗИНА КАТАЛОГ ДОСТАВКА
имя
пароль
напомнить пароль
курсы валют на 03/03/2014: ЦБРФ: 1$ = 36.1847 руб., 1€ = 49.5839 руб.; внутр. ку
Магазин ИБП / Ваша корзина
Часы работы офис
Пн-Пт: 09^00 18^00
ORDER@UPS-SHOP.RU - ПРИЁМ ЭЛЕКТРОНН
8-800-775-56-65 звонок для регионов бесплатный
текущий заказ: 40146
всего товаров: 1
на сумму: 161.75 руб.
Последнее обновление цен и наличия 02.03.2014 18:09.
Для того, чтобы удалить товар из корзины, необходимо в ячейке "количество" поставить "0".
Заказ № 40146. Статус заказа: "не оформлен". Дата посл. изменения заказа: 2014-03-03.
№№
наименование
стоимость
количеств
1
Кабель APC APC SERIAL MODEM CABLE DB9 FEMALE TO DB25 MALE 2 METER (#0088-2M-E)
161.75
под заказ
1
Итого:
1
сохранить изменения в заказе
оформить заказ
Посоветуем лучшее
Все заказы (общее кол-во - 1):
№№ дата кол-во позиций кол-во штук сумма статус
40146 2014-03-03 1 1 161.75 не оформлен
В нашем интернет-магазине ИБП Вы можете подобрать и купить источник бесперебойного питания (ИБП, UF
батарейные блоки для ИБП, сменные комплекты батарей для ИБП, батареи для ИБП сторонних производит
связанных с защитой электроснабжения. Принимается безналичная оплата, а также пластиковые карты VISA, M

13.



АКТАКОМ®

14.

Номенклатурный номер	Наименование	Производитель	Количество	Цена, руб.	Условия поставки	Сумма, руб.
8,11E+09	**PTL927 Кабель измерительный переходный BNC-2 banan**	No trademark	1	530	5 дней	**530**
					Сумма товаров в заказе, руб.:	530
					Кол-во товаров в заказе:	1

Корзина

15.

№		Наименование	Цена с НДС руб.	Количество	Стоимость руб.
1	☑	RADWIN **WL1000-ODU/F23/HP/EXT** WL1000-ODU/F23/HP/EXT - Радиоблок для внешней (присоединяемой) антенны. Диапазон частот 2.3 ГГц, Максимальная выходная мощность до 16 дБм, ширина канала 5, 10, 20 МГц	51 861,05 р.	1	51 861,05 р.

Отмечено: 0 отметить все снять отметки

Итого: **51 861,05 р.**

Удалить

Оформить

Условия доставки

Просим вас обратить внимание, что мы продаем оборудование только юридическим лицам, оплата - только по безналичному расчету.

Доставка оборудования осуществляется в любой город России - Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Челябинск, Омск, Кемерово, Новокузнецк, Барнаул Красноярск, Иркутск, Чита, Хабаровск, Владивосток и другие.

- **Москва:** 320 рублей за первый килограмм плюс 80 рублей за каждый дополнительный килограмм.
- **Санкт-Петербург:** 400 рублей за первый килограмм плюс 50 рублей за каждый дополнительный килограмм.
- **Новосибирск:** 200 рублей за первый килограмм плюс 20 рублей за каждый дополнительный килограмм (для оборудования, имеющегося в наличии на складе в Новосибирске).

Стоимость доставки в другие города будет рассчитана и включена отдельной строкой в счет, который высылается вам по e-mail после оформления заказа (кнопка "Оформить" на странице корзины).

Вопросы по условиям доставки можно обсудить с менеджером (его контакты вы получите по e-mail вместе со счетом), по ICQ 627-933-638 или по телефону: (383) 222-06-08, внутренний номер 102.

Узлы крепления и приспособления для подвеса волоконно-оптического кабеля.		
Зажимы спиральные поддерживающие 6-8 кН		
Наименование	Упаковка	Цена
АХ-50-10,6/11,6	шт	78 руб
АХ-50-11,7/12,8	шт	78 руб
АХ-50-12,9/14,1	шт	78 руб
АХ-50-14,2/15,6	шт	78 руб
ПСО 1050	шт	140 руб
ПСО 1150	шт	140 руб
ПСО 1250	шт	145 руб
ПСО 1300	шт	155 руб
ПСО 1350	шт	160 руб
ПСО 1450	шт	170 руб
Зажимы спиральные натяжные -10 кН		
Наименование	Упаковка	Цена
ANZ-7(12)-10,6/11,6	шт	450 руб
ANZ-7(12)-11,7/12,8	шт	450 руб
ANZ-7(12)-12,9/14,1	шт	450 руб
GTADSS SRU 1050G	шт	550 руб
GTADSS SRU 1150G	шт	570 руб
GTADSS SRU 1250G	шт	580 руб
GTADSS SRU 1290G	шт	590 руб
GTADSS SRU 1350G	шт	600 руб
Зажимы спиральные поддерживающие 10 кН		
Наименование	Упаковка	Цена
AXR-110-10,6/11,6	шт	315 руб
AXR-110-11,1/12,8	шт	315 руб
AXR-110-12,9/14,1	шт	315 руб
GTSPRADSS 1050G	шт	435 руб
GTSPRADSS 1150G	шт	525 руб
GTSPRADSS 1250G	шт	535 руб
GTSPRADSS 1290G	шт	555 руб
GTSPRADSS 1350G	шт	565 руб
Зажимы спиральные натяжные 20-24 кН		
Наименование	Упаковка	Цена
GTADSS MRU 1300	шт	1300 руб
GTADSS MRU 1350	шт	1400 руб
Зажимы спиральные поддерживающие 20-24 кН		
Наименование	Упаковка	Цена
DTSPR M 1300	шт	1210 руб
DTSPR M 1350	шт	1210 руб
DTSPR M 1390	шт	1240 руб

Все цены указаны с НДС.
Возможна доставка.

Прайс-лист от 04.03.2014

ООО "Связьдеталь", 620017, г. Екатеринбург, пр-т Космонавтов, д. 18, корп. 54, оф. 70.
т\ф (343)365-29-85(86), 365-14-21, Сайт: www.ooosd.ru, E-mail: sd@ooosd.ru

Курсы валют: 1 USD = 31 руб., 1 EUR = 45 руб.

Код	Наименование	ЕИ	Цена с НДС	Срок пост.	Скидка
5.2. Арматура и узлы крепления VOLSCOM для ВОЛС					
9811	Звено промежуточное двойное 2ПРР-12-2 для монтажа ОКСН, ОКГТ	шт.	340,04 р.	под заказ	Да
9785	Звено промежуточное двойное 2ПРР-7-2 для монтажа ОКСН, ОКГТ	шт.	139,40 р.	под заказ	Да
9808	Звено промежуточное прямое ПР-12-6 для монтажа ОКСН, ОКГТ	шт.	101,60 р.	под заказ	Да
9781	Звено промежуточное прямое ПР-7-6 для монтажа ОКСН, ОКГТ	шт.	350,00 р.	под заказ	Да
9810	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1 для монтажа ОКСН, ОКГТ	шт.	454,44 р.	под заказ	Да
9783	Звено промежуточное регулируемое ПРР-7-1 для монтажа ОКСН, ОКГТ	шт.	247,91 р.	под заказ	Да
12635	Звено промежуточное специальное ПЗС-300 для монтажа ОК типа 8, ОКСН	шт.	228,00 р.	под заказ	Да
9812	Звено промежуточное талрепы ПТР-10-1 для монтажа ОКСН, ОКГТ	шт.	619,43 р.	под заказ	Да
9813	Звено промежуточное талрепы ПТР-12-1 для монтажа ОКСН, ОКГТ	шт.	840,08 р.	под заказ	Да
12631	Звено промежуточное талрепы ПТР-2-1 для монтажа ОКСН, ОКГТ	шт.	284,40 р.	под заказ	Да
12633	Звено промежуточное талрепы ПТР-4-1 для монтажа ОКСН, ОКГТ	шт.	420,00 р.	под заказ	Да
9784	Звено промежуточное талрепы ПТР-7-1 для монтажа ОКСН, ОКГТ	шт.	350,00 р.	под заказ	Да
9796	Клещи натяжные КН-20	шт.	5'501,16 р.	под заказ	Да
9770	Комплект промежуточного крепления ES 8/5-8 для монтажа ОК типа 8	шт.	171,34 р.	под заказ	Да
12649	Комплект промежуточной подвески КПП 8/4-8 для монтажа ОК типа 8	шт.	186,52 р.	под заказ	Да

21,22

Тел.: +7 (812) 365-37-19, +7 (812) 365-44-34
E-mail: inves@yandex.ru
web: inves-telecom.ru

Прайс-лист на продукцию ССД

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена без НДС
Подвесной кабель самонесущий на арамидных нитях с промежуточной полиэтиленовой оболочкой			
130905-00093	Кабель ДПТа-П-08А-6 кН	км	31235.0р.
130905-00094	Кабель ДПТа-П-12А-6 кН	км	34130.0р.
130905-00095	Кабель ДПТа-П-16А-6 кН	км	37025.0р.
130905-00096	Кабель ДПТа-П-24А-6 кН	км	42840.0р.
130905-00097	Кабель ДПТа-П-32А-6 кН	км	48135.0р.
130905-00098	Кабель ДПТа-П-48А-6 кН	км	57300.0р.
130905-00099	Кабель ДПТа-П-64А-6 кН	км	65185.0р.
130905-00100	Кабель ДПТа-П-96А-6 кН	км	87330.0р.
130905-00102	Кабель ДПТа-П-08А-7 кН	км	33115.0р.
130905-00103	Кабель ДПТа-П-12А-7 кН	км	36015.0р.
130905-00104	Кабель ДПТа-П-16А-7 кН	км	38910.0р.
130905-00105	Кабель ДПТа-П-24А-7 кН	км	44780.0р.
130905-00106	Кабель ДПТа-П-32А-7 кН	км	50015.0р.
130905-00107	Кабель ДПТа-П-48А-7 кН	км	59180.0р.
130905-00108	Кабель ДПТа-П-64А-7 кН	км	65940.0р.
130905-00109	Кабель ДПТа-П-96А-7 кН	км	89205.0р.
130905-00110	Кабель ДПТа-П-08А-15 кН	км	49050.0р.
130905-00111	Кабель ДПТа-П-12А-15 кН	км	51945.0р.
130905-00112	Кабель ДПТа-П-16А-15 кН	км	54840.0р.
130905-00113	Кабель ДПТа-П-24А-15 кН	км	60655.0р.
130905-00114	Кабель ДПТа-П-32А-15 кН	км	66165.0р.
130905-00115	Кабель ДПТа-П-48А-15 кН	км	75330.0р.
130905-00116	Кабель ДПТа-П-64А-15 кН	км	83635.0р.
130905-00117	Кабель ДПТа-П-96А-15 кН	км	105635.0р.
130905-00118	Кабель ДПТа-П-08А-20 кН	км	68400.0р.
130905-00119	Кабель ДПТа-П-12А-20 кН	км	71260.0р.
130905-00120	Кабель ДПТа-П-16А-20 кН	км	74120.0р.
130905-00121	Кабель ДПТа-П-24А-20 кН	км	79845.0р.
130905-00122	Кабель ДПТа-П-32А-20 кН	км	85700.0р.
130905-00123	Кабель ДПТа-П-48А-20 кН	км	95030.0р.
130905-00124	Кабель ДПТа-П-64А-20 кН	км	102405.0р.
130905-00125	Кабель ДПТа-П-96А-20 кН	км	125255.0р.

Еще ▾ Войти в кабинет Зарегистрироваться

Товары и услуги
TIU.RU
Вся Россия ▾

Я ищу...

Все регионы ▾

по компании «ЗАО "Дон-Вита"»

Тиу.ру › Строительство ▾ › Отделочные материалы ▾ › Потолки ▾ › Натяжные потолки ▾ › Зажим натяжной спиральный ANZ-10-11.8

Зажим натяжной спиральный ANZ-10-11.8, Ростов-на-Дону

Оптом и в розницу

В наличии. Товар на сайте компании

Розничная цена: 459,91 руб.

В корзине

Сравнить

Добавить отзыв ▾

+7 показать номер

Условия оплаты и доставки График работы

Защищаем покупки на 10 000 руб.

Рекомендации для безопасных покупок на Tiu.ru

Сообщить о неверной категории

Нравится 0

Компания

ЗАО "Дон-Вита"

+7 показать номер

Отправить сообще

Параметры обслуж

Компания из Росто

Посмотреть адрес

Условия оплаты и

График работы

Нет отзывов, доба

2 рекомендации

Описание

Зажим натяжной спиральный ANZ-10-11.8

Отзывы о товаре

24,25

ССД-ДВ , ООО

прайс-лист **Оборудование для ВОЛС**

Заголовок: **Оборудование для ВОЛС**

Контакты: ССД-ДВ; +7 (4212) 799-919;
office@ssddv.ru; www.ssddv.ru; Российская Федерация; Хабаровск;

Позиции (80) Искать

Товары	Цена розн. (руб. с НДС)
1. Натяжные зажимы для самонесущего кабеля	
Зажим натяжной клиновой РА 1500/35	223.05
Зажим натяжной спиральный НСО 12,0П-11(8)	230.71
Зажим натяжной спиральный НСО 12,0П-14(17)	**815.26**
Зажим натяжной спиральный НСО 12,2П-01(22)	**2170.70**
Зажим натяжной спиральный НСО 12,2П-14(17)	815.26
Зажим натяжной спиральный НСО 12,8П-14(17)	560.15
Зажим натяжной спиральный НСО 13,7П-01(21)	**2247.24**
Зажим натяжной спиральный НСО 14,6П-01(60)	3728.02
Зажим натяжной спиральный НСО-Dк-11(8)	130.66

24,25

Прайс-лист от 26.02.2014

ООО "Связьдеталь", 620017, г. Екатеринбург, пр-т Космонавтов, д. 18, корп. 54, оф. 70.

т\ф (343)365-29-85(86), 365-14-21, Сайт: www.ooosd.ru, E-mail: sd@ooosd.ru

Код	Наименование	ЕИ	Цена с НДС
5.1.1. Зажимы натяжные спиральные типа НСО -...П - 14			
9842	Зажим натяжной НСО-12,6П-21(66)	к-т	3'096,00 р.
13044	Зажим натяжн. спиральный без протектора 13,0-14,0, (пролет 50-60м)	к-т	254,00 р.
5602	Зажим натяжной НСО-12,7П-14	к-т	838,80 р.
11103	Зажим натяжной спиральный для кабеля диам. 11,5-12,5 мм, 10 кн (макс. 20кн)	к-т	457,20 р.
9094	Зажим натяжной спиральный для кабеля ном. диаметр 11,5-12,6 мм, 10 кн с коушем	шт.	563,00 р.
9093	Зажим натяжной спиральный для кабеля ном. диаметр 12,5-13,6 мм	шт.	20,35 €
9057	Зажим натяжной спиральный для кабеля ном. диаметр 13,2-13,7 мм, 10кн с коушем	к-т	20,57 €
9092	Зажим натяжной спиральный для кабеля ном. диаметр 13,8-14,1 мм, 10 кн	к-т	25,90 €
9095	Зажим натяжной спиральный для кабеля ном. диаметр 14,5-14,8 мм, 10 кн	шт.	22,00 €
10302	Зажим натяжной спиральный для кабеля ном. диаметр 15,4-15,7 мм, 10 кн	шт.	24,30 €
5721	Зажим натяжной спиральный НСО-11,8П-14(17)	шт.	813,00 р.
2622	Зажим натяжной спиральный НСО-11П-14	шт.	797,00 р.
9897	Зажим натяжной спиральный НСО-11П-21	к-т	3'600,00 р.
1900	Зажим натяжной спиральный НСО-12,6-14,2П-14(12)	к-т	605,79 р.
5807	Зажим натяжной спиральный НСО-13,1П-14(17)	к-т	910,00 р.
7781	Зажим натяжной спиральный НСО-13,2П-14(17)	к-т	824,00 р.
5773	Зажим натяжной спиральный НСО-13,3П-14(17)	к-т	837,50 р.
5776	Зажим натяжной спиральный НСО-13,7П-14(17)	к-т	864,00 р.

24/25

Компания ООО «МИВАДО», 634034, г. Томск, Томская область,
ул. Трифонова 1а, Тел.: /3822/ 51-27-09, 51-27-93, 51-13-50
634028, г.Томск, а/я 4472
www.mivado.ru, e-mail:mivado@mail.ru

Контактное лицо : Кузнецов Константин (3822) 51-27-93 , сот (3822) 33-18-90 , E-mail: cable-optic@mail.ru , ICQ 240451602.

ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК!!! Прайс от 12.02.2014 г.

№	Наименование	Ед.изм	Цена руб.
	Линейная арматура для ВОЛС		
	Натяжные спиральные зажимы крепления ОКСНМ к опорам линий связи ВЛ 0,4-20 кВ контактной сети ЖД и городского хозяйства длина пролета до 150 м		
1	НСО-А1-П-10 (10/17)	шт	447,26
2	НСО-А1-П-10,5(10/17)	шт	447,26
3	НСО-А1-П-11 (10/17)	шт	447,26
4	НСО-А1-П-11,5 (10/17)		452,11
5	НСО-А1-П-12 (10/17)	шт	452,11
6	НСО-А1-П-12,5 (10/17)	шт	452,11
7	НСО-А1-П-13 (10/17)	шт	463,77
8	НСО-А1-П-14 (10/17)	шт	463,77
9	НСО-А1-П-15 (10/17)	шт	482,25
10	НСО-А1-П-16 (10/17)	шт	493,33
11	НСО-А1-П-17 (10/17)	шт	
12	НСО-А1-П-18 (10/17)	шт	
13	НСО-А1-П-19 (10/17)	шт	

Прайс-лист от 26.02.2014

ООО "Связьдеталь", 620017, г. Екатеринбург, пр-т Космонавтов, д. 18, корп. 54, оф. 70.
т\ф (343)365-29-85(86), 365-14-21, Сайт: www.ooosd.ru, E-mail: sd@ooosd.ru

Код	Наименование	ЕИ	Цена с НДС
5.1.3. Зажимы поддерживающие спиральные типа ПСО - ... 04			
4459	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-12-04	к-т	1'464,14 р.
4460	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-13,0-04	к-т	2'536,00 р.
9481	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-13,3П31	к-т	1'767,95 р.
4461	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-14-04	к-т	2'600,00 р.
9663	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-14,2П-04	к-т	2'694,18 р.
9424	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-14,3П-04	к-т	2'549,26 р.
5606	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-14,5-04	к-т	2'567,08 р.
7183	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-14,6-04	к-т	2'965,30 р.
9415	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-14,7-04	к-т	2'568,00 р.
9805	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-14,8-04	к-т	2'568,00 р.
2515	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-15-04	к-т	2'336,00 р.
9667	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-15,5П-31	к-т	1'692,00 р.
1966	Зажимы поддерживающие спиральные типа ПСО-17-04	к-т	1'605,74 р.
4462	Зажимы поддерживающие спиральные типа ПСО-16-04	к-т	1'522,20 р.
4463	Зажимы поддерживающие спиральные типа ПСО-18-04	к-т	1'619,90 р.
4464	Зажимы поддерживающие спиральные типа ПСО-19-04	к-т	1'696,37 р.
4465	Зажимы поддерживающие спиральные типа ПСО-20-04	к-т	1'798,32 р.
10071	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-10,0-04	к-т	1'310,00 р.
9467	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-13,3-04	к-т	2'720,00 р.

Copyright © 2002-114

26.

ЗАО "РУТелеком"

Факс +7 (495) 231-29-72

105064, Москва, Басманный тупик, 6

E-mail : info@rootelecom.ru

Designed by Elena Maksimova

Волоконно-оптическое оборудование

(для подвески кабеля)

Производитель:
РОССИЯ

Цена указана в рублях
Наличие и стоимость продукции уточняйте у менеджера

Описание продукции	Розничная цена	Розничная цена
ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ		
Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-14П-11	шт.	489,0
Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-15П-11	шт.	489,0
Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-16П-11	шт.	489,0
Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-17П-11	шт.	489,0
Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-12-04	шт.	489,0
Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-13-04	шт.	489,0
Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-14-04	шт.	489,0
Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-15-04	шт.	1960,0
Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-16-04	шт.	1960,0
Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-17-04	шт.	1960,0
Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-18-04	шт.	1960,0
Зажимы поддерживающие спиральные ПСО-19-04	шт.	1960,0

26;28

ЛАНСЕТ
кабели и оборудование для компьютерных сетей

ıсы работы: понедельник-пятница с 8:30 до 17:30 http://www.lanset.ru
ɪлефоны: Москва(495) 514-53-44; 509-32-89
Санкт-Петербург (812) 457-72-52; (962) 686-12-30

27.02.2014

Узлы крепления и приспособления для подвеса волоконно-оптического кабеля.		
Наименование	Упаковка	Цена
Зажимы спиральные поддерживающие 6-8 кН		
Наименование	Упаковка	Цена
АХ-50-10,6/11,6	шт	78 руб
АХ-50-11,7/12,8	шт	78 руб
АХ-50-12,9/14,1	шт	78 руб
АХ-50-14,2/15,6	шт	78 руб
ПСО 1050	**шт**	**140 руб**
ПСО 1150	шт	140 руб
ПСО 1250	шт	145 руб
ПСО 1300	шт	155 руб
ПСО 1350	шт	160 руб
ПСО 1450	шт	170 руб
Зажимы спиральные поддерживающие 10 кН		
Наименование	Упаковка	Цена
AXR-110-10,6/11,6	**шт**	**315 руб**
AXR-110-11,1/12,8	шт	315 руб
AXR-110-12,9/14,1	шт	315 руб
GTSPRADSS 1050G	шт	435 руб
GTSPRADSS 1150G	шт	525 руб
GTSPRADSS 1250G	шт	535 руб
GTSPRADSS 1290G	шт	555 руб
GTSPRADSS 1350G	шт	565 руб
Зажимы спиральные поддерживающие 20-24 кН		
Наименование	Упаковка	Цена
DTSPR M 1300	**шт**	**1210 руб**
DTSPR M 1350	шт	1210 руб
DTSPR M 1390	шт	1240 руб

Все цены указаны с НДС.
Возможна доставка.

26-27.
29-32

shop . nag . ru

Прайс-лист

ООО "НАГ"

В валюте: руб
Цены указаны на 23.02.2014

8 (495) 950-57-11 Москва
8(383) 251-0-256 Новосибирск
8 (4212) 46-68-85 Хабаровск

Номенклатура	Артикул	Дилер	Партнер	Розница
		Цена	Цена	Цена
Крепление кабеля				
Поддерживающие зажимы				
Зажим (подвес) поддерживающий промежуточный (диаметр 13,4-15,5мм; до 120м)	SNR-SCS-155/10	516,24	539,64	563,40
Зажим шлейфовый ЗКШ-8/14	LC-OC-8/14	89,70	91,26	93,60
Зажим поддерживающий SNR-PP3-8410 (аналог ППО-8/11-03)	SNR-PP3-8410	19,44	20,88	21,60
Зажим поддерживающий для оптического кабеля, ЗПО-6/11	PP	55,21	57,61	60,01
Зажим (подвес) поддерживающий SNR-PP1-3034	SNR-PP1-3034	90,00	102,60	108,00
Узлы крепления				
Узел крепления УК-Н-01	UK-N-01	98,58	102,30	106,95
Узел крепления УК-П-02	UK-P-02	116,65	118,81	120,97
Узел крепления поддерживающий Alpha Mile 801-01-04	801-01-04	79,20	84,60	88,56
Лента монтажная нержавеющая С202, 20х0.7 мм (кассета 50м)	SNR-SB207.202	1 737,36	1 824,24	1 911,12
Клещи натяжные SNR-MBT003	SNR-MBT003	2 993,64	3 129,72	3 401,88
Анкерный болт с гайкой М8 (12х150)	ank-8x150	54,60	56,88	59,15
Талреп DIN 1480 C+O M10	TR_M10	37,20	38,75	40,30
Узел крепления натяжной AM-MBT1	AM-MBT1	93,60	100,08	105,12
Талреп DIN 1480 C+O M12	TR_M12	57,60	60,00	62,40
Узел крепления УК-Н-2К	UK-N-2K	437,00	444,60	444,60
Кронштейн универсальный натяжной SNR-KR-16N	SNR-KR-16N	107,16	107,16	107,16
Узел крепления усиленный УК-П-01У	UK-P-01U	89,70	91,26	91,26
Узел крепления для легких кабелей типа FTTH и SNR-FOCA-	SNR-KR-8N	34,08	36,48	38,52
Каркас-барабан SNR-K2	SNR-K2	560,00	600,00	640,00
Узел крепления УК-П-К	UK-P-K	396,01	414,01	432,01
Анкерный болт с гайкой М6 (10х150)	ank-6x150	46,80	48,75	50,70
Узел крепления натяжной Alpha Mile 801-02-01	801-02-01	93,60	100,08	105,12
Узел крепления (анкерный кронштейн) для опор SNR-CS10	SNR-CS10	83,52	89,28	93,95
Узел крепления УК-Р-01	UK-R-01	78,20	79,56	79,56
Узел крепления поддерживающий для легких кабелей типа FTTH и SNR-FOCA-UT1	SNR-KR-6P	23,40	25,02	26,46
Узел крепления поддерживающий Alpha Mile 801-01-02	801-01-02	105,12	112,32	118,08
Узел крепления поддерживающий Alpha Mile 801-01-01	801-01-01	75,60	81,00	84,96
Талреп DIN 1480 C+C M12	TR_M12CC	57,60	60,00	62,40
Узел крепления поддерживающий Alpha Mile 801-01-03	801-01-03	69,84	74,88	78,48
Узел крепления натяжной Alpha Mile 801-02-02	801-02-02	408,96	437,40	459,00

Менеджер по продажам:
тел.

ОПЯТЬ XXV

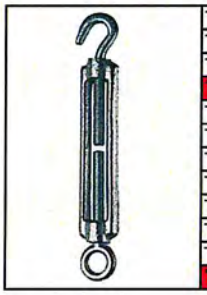
ОПЯТЬ XXV opyatxxv@mail.ru 8(916)848-88-99

/*/ - параметры могут варьироваться в пределах 5% от указанных

Крепеж

Анкерная техника

Талреп оцинкованный, крюк-кольцо

Описание	Наименование	Размер (мм) /*/	Вес, кг /*/	Штук в упаковке /*/	Цена		
					Розница	Мелкий опт	Опт
			Вес 1 шт		Цена за 1 шт		
	Талреп оцинкованный, крюк-кольцо	M5	0,040	50	15,29	13,76	12,38
	Талреп оцинкованный, крюк-кольцо	M6	0,059	50	17,26	15,54	13,98
	Талреп оцинкованный, крюк-кольцо	M8	0,100	25	20,83	18,75	16,88
	Талреп оцинкованный, крюк-к	M10	0,160	10	34,57	31,11	28,00
	Талреп оцинкованный, крюк-кольцо	M12	0,320	10	59,26	53,33	48,00
	Талреп оцинкованный, крюк-кольцо	M14	0,500	10	86,95	78,26	70,43
	Талреп оцинкованный, крюк-кольцо	M16	0,720	10	118,05	106,24	95,62
	Талреп оцинкованный, крюк-кольцо	M18	1,100	5	169,03	152,13	136,92
	Талреп оцинкованный, крюк-кольцо	M20	1,350	5	231,65	208,48	187,63
	Талреп оцинкованный, крюк-кольцо	M22	1,950	4	303,13	272,82	245,53
	Талреп оцинкованный, крюк-кольцо	M24	2,400	2	590,55	531,49	478,34
	Талреп оцинкованный, крюк-к	M30	4,1	2	1469,41	1322,47	1190,22

27; 28; 29-32.

Прайс-лист от 26.02.2014

ООО "Связьдеталь", 620017, г. Екатеринбург, пр-т Космонавтов, д. 18, корп. 54, оф. 70.
т\ф (343)365-29-85(86), 365-14-21, Сайт: www.ooosd.ru, E-mail: sd@ooosd.ru

Код	Наименование	ЕИ	Цена с НДС
5.1.5. Узлы крепления и арматура			
6296	Талреп М12-125 крюк-крюк	шт.	50,40 р.
9498	Талреп М12-140	шт.	160,00 р.
5763	Талреп Т-01	шт.	438,96 р.
8514	Узел крепления КГП-7-1	шт.	169,00 р.
1898	Узел крепления УК-Н-01 ЭССП	шт.	235,06 р.
9523	Узел крепления УК-Н-01 (УКН вар.2)	шт.	180,00 р.
2726	Узел крепления УК-П-01	шт.	109,80 р.
10395	Узел крепления УК-П-01в комплекте с ЗКШ-11/14-01	шт.	161,98 р.
1901	Узел крепления УК-П-02 ЭССП	шт.	208,00 р.
9533	Узел крепления УК-П-02 (УКП вар.2)	шт.	208,00 р.
2720	Узел крепления УК-У-01	шт.	323,73 р.
4468	Узел крепления УКН-2К	шт.	900,00 р.
4467	Узел крепления УКП-К	шт.	579,00 р.
10270	Узел крепления УКПП-60	шт.	323,30 р.
5818	Узел натяжной УНК	шт.	168,00 р.
5707	Узел поддерживающий УПК-01	шт.	170,00 р.
5708	Узел поддерживающий УПК-02	шт.	283,79 р.

28,47

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МОСКАБЕЛЬ - ФУДЖИКУ
111024, Москва, 2-ая Кабельная ул., д.2, стр.2
Тел.отдела продаж: (495) 728-72-07, 728-72-06, 728-72-
Факс: (495) 728-72-09

Прайс-лист

КабельныеСети

Ценовая группа/ Номенклатура/ Характеристика номенклатуры	Оптовая Цена
Активное оборудование	
Талреп Т-30-01	
----//----	260,00 руб.
Муфты оптические	
Муфта МТОК-Л6/108-1КТ3645-К	
----//----	2 100,00 руб.

26; 29-32; 39

СвязьКомплект
поставки оборудования

Адрес:г.Краснодар, ул.Минская 57
Тел.:(861)-210-80-08(09)
www.svyaz-k.ru
www.связь-к.рф

Фирма/модель	Наименование товара	цена руб.
Кабельная арматура		
	Натяжные спиральные зажимы	
	Инсталл	
ANZ -7(12)-10,6/11,6		567,95р.
ANZ -10-Dmin	Dmin по запросу	567,95р.
ANZ -12-Dmin	Dmin по запросу	677,65р.
ANZ -15-Dmin	Dmin по запросу	735,77р.
ANZ -17-Dmin	Dmin по запросу	813,65р.
ANZ -20-Dmin	Dmin по запросу	1 163,51р.
ANZ -30-Dmin	Dmin по запросу	1 452,35р.
	Кронштейны	
УНП-200*200	Узел крепления натяжной на стойки типа СВ, 10 кН	590,00р.
УН 1-125		317,95р.
УН 1-150		334,69р.
УН 1-200		373,73р.
УН У-125		513,19р.
УН У-200		551,12р.
УП(У)-125	Узел крепления поддерживающий на металлические опоры ВЛ, 30 кН	543,75р.
УН(У)-125	Узел крепления натяжной на металлические опоры ВЛ, 70 кН	690,00р.
3КШ2-7/11-4-Т		200,81р.
3КШ2-11/14-4-Т		205,28р.
3КШ2-14/18-4-Т		217,55р.
	Виброгасители, ролики	
PSVD 083	Виброгаситель-спираль, 8,3-11,7 мм	585,00р.
PSVD 117	Виброгаситель-спираль, 11,7-14,3 мм	600,00р.
PSVD 143	Виброгаситель-спираль, 14,3-19,3 мм	640,00р.

33-35

РАСХОДНЫЙ И КРЕПЕЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

РОВЕН управление климатом

ПРАЙС-ЛИСТ

ЛЕНТА ДЛЯ ГИБКИХ ВСТАВОК	1
УЗЛЫ УПРАВЛЕНИЯ К ДРОССЕЛЬ-КЛАПАНАМ	1
ПРОФИЛИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ (ШИНА-РЕЙКА)	1
ФЛАНЦЫ	1
КРЕПЕЖНЫЙ МАТЕРИАЛ	2
ХОМУТЫ	4
Хомуты вентиляционные без уплотнителя (для горизонтального крепления)	4
Хомуты вентиляционные с уплотнителем (для горизонтального крепления)	4
Быстросъемные хомуты (с уплотнителем)	4
Хомут аспирационный	5
Хомуты спринклерные	5
Хомуты сантехнические (трубные)	5
Хомут нейлоновый	5
Хомут ленточный	5
Зажимы для хомутов	5
ЛЕНТЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ	5
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА	5
Пена монтажная герметик	5

ЛЕНТА ДЛЯ ГИБКИХ ВСТАВОК



Размер	Кол-во в упаковке	Цена, руб./пм	Цена, руб./упак.
45x75x45	25м	91	2 285
45*75*45 SILICONE CONNECTOR термостойкая (400˚С до 2 часов)	25м	161	4 035
70x100x70	25м	119	2 973
70x100x70 Polyurethane термостойкая (400˚С до 2 часов)	25м	179	4 466

УЗЛЫ УПРАВЛЕНИЯ К ДРОССЕЛЬ-КЛАПАНАМ



Типоразмер	Применение	Цена, руб.
20		30
30	Ø до d=350... 500мм □ до периметра сечения воздуховода до 1800 мм	48

ПРОФИЛИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ (ШИНА-РЕЙКА)



Наименование	Материал	Толщина материала, мм	Вес, кг/шт.	Уп-ка, шт.	Вес уп., кг	Стандартный размер, мм	Цена, руб./ единица	Единица измерения
Шинорейка ШМ 20	Сталь оцинкованная	0,8					32,20	п.м.
Шинорейка ШМ 20 С	Сталь оцинкованная	0,65					26,25	п.м.
Шинорейка ШМ 20 П	Сталь оцинкованная						28,24	п.м.
Шинорейка ШМ 20 (профиль стяжной)	Сталь оцинкованная						26,25	п.м.
Уголок 20*65	Сталь с покрытием	2,5	0,04	300	11,9		4,57	шт.
Уголок 20*65	Сталь с покрытием	3	0,05	300	13,84	65x65	5,21	шт.
Уголок 20*95	Сталь с покрытием	2,5	0,06	200	11,7		6,57	шт.
Уголок 20*95	Сталь с покрытием	3	0,07	200	13,4	95x95	7,43	шт.
Шинорейка ШМ 30	Сталь оцинкованная	0,8					43,76	п.м.
Уголок 30*105	Сталь с покрытием	2,5	0,08	150	12,5		9,71	шт.
Уголок 30*105	Сталь с покрытием	3	0,10	150	15,1	102x102	10,86	шт.
Скоба для стяжки фланцев (с болтом)	Сталь с покрытием	M8x25	0,054	300	27	35x20	6,14	шт.

ФЛАНЦЫ

из стали 3мм		из полосы 25x4		из уголка L25*			
Диаметр, мм	Цена, руб.	Диаметр, мм	Цена, руб.	Диаметр, мм	Цена, руб.	Диаметр, мм	Цена, руб.
100	*75*	180	96	315	*177*	800	395
125	*86*	200	105	355	*193*	900	423
140	*95*	225	116	400	*201*	1 000	454
160	*105*	250	128	450	*221*	1 120	510
180	*по запросу*	280	136	500	*236*	1 250	552
200	*по запросу*	315	146	560	*264*	1 400	617
225	*по запросу*	355	153	630	*290*	1 550	682
250	*по запросу*	400	163	710	361		

из уголка L 32*		с защитной сеткой из полосы 25x4	
Размер, мм	Цена, руб.	Размер, мм	Цена, руб.
710	456	*180*	141
800	513	*200*	153
900	577	*250*	208
1000	640	*315*	303
1120	717	*355*	327
1250	800	*400*	345
1400	895	*450*	392
1550	990	*500*	428
1750	1 117	*560*	472
1950	1 242	*630*	528
2500	1 591		

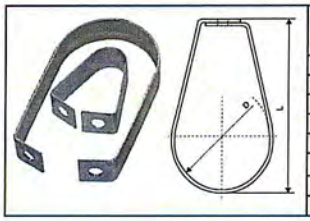
* Стоимость данной продукции можно рассчитывать исходя из периметра изделия.

Хомуты аспирационные



Диаметр, мм	Цена, руб.	Диаметр, мм	Цена, руб.
100	271	315	397
125	312	400	574
160	353	450	629
200	363	500	739
250	372	630	780

Хомуты спринклерные



Типоразмер	Max наружный диаметр трубы(D),мм	Предельная нагрузка, кН	Рекомендуемая нагрузка, кН	Цена, руб.
3/4"	30	4,5	1,5	12,43
1"	36			14,00
1 1/4"	46			17,14
1 1/2"	52			19,29
2"	66			23,16
2 1/2"	78	11,7	3,9	33,93
3"	92			43,41
4"	116			57,13

Хомуты сантехнические (трубные)



Типоразмер	Цена, руб.
1/2"	14,00
3/4"	14,00
1"	15,29

Хомут нейлоновый



Диаметр, мм	Цена, руб.
9*912 Ø 263	17,26
10*1220 Ø 365	30,45
8*400	7,50

Хомут ленточный



Характеристика	Цена, руб.
30м, вес=13,6кг	586

Зажимы для хомутов



Характеристика	Цена, руб.
упак.=50шт., вес=6кг	600

ЛЕНТЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ



Наименование	Цена, руб./ролик
Лента алюминиевая:	
Лента алюминиевая 50мм*10м AVIORA NEW/72	71
Лента алюминиевая 50мм*50 м AVIORA /24	281
Лента алюминиевая 100мм*50м AVIORA NEW/12	585
Лента алюминиевая армированная 50мм*50м AVIORA NEW /24	297
Лента алюминиевая 30mic 50мм*50м	157
Лента алюминиевая 30mic 75мм*50м	236
Лента алюминиевая 30mic 100мм*50м	314
Лента алюминиевая армированная 50мм*50м	169
Водозащитная армированная лента (TPL):	
Лента ТПЛ 50мм * 50м AVIORA серая/24	364
Лента ТПЛ (50 мм х 50 м х 36 рол. Серый. Форсаж)	212
Лента для труб:	
Лента для труб 48мм*10м AVIORA серая/72	98
Скотч:	
Скотч 48мм*66 (45мкр).прозрачный (72)	40
Скотч металлизированный (50 мм х 50 х 72 рол)	71
Лента клейкая металл. на ПП основе 50мм*50м AVIORA /36	162
Уплотнитель:	
Лента межфланцевая уплотнительная 5*10 (10м)	33
Лента межфланцевая уплотнительная 5*20 (10м)	65
Уплотнитель самоклеящийся Mousse 10*4(10м)	74
Уплотнитель самоклеящийся Mousse 20х4 (10м)	109



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

ПЕНА МОНТАЖНАЯ

Наименование	Размеры, мл	Цена, руб.
Пена монтажная Ким Тек "летняя"	750 мл	251
Пена монтажная Ким Тек, NEW "зимняя"	750 мл	276
Пена пистолетная "Pistol-Schaum KIM TEC"	750 мл	308
Пена KIM TEC пистолетная "Winter PistolSchaum"	750 мл	324
Очиститель пены ZIGGER 500 мл	500 мл	123
Герметик силик. прозрачный Ким-Тек 101 Е	310 мл	153
Пистолет для монтажной пены	-	508

33-35

Дата: 28.02.2014

HOMUT.spb.ru

т/ф. 331-23-13
т/ф. 331-23-09
т/ф. 331-23-01
magistralspb@mail.ru
http://homut.spb.ru

Дата составления прайс-листа: 28.02.2014 ООО "Магистраль" +7(812)331-23-13, 331-23-09, 331-23-01; http://homut.spb.ru

Хомуты червячные NORMA (Германия, 9мм, оцинкованные W1)

Артикул	Наименование	Цена с НДС руб.	ед. изм.

Дата составления прайс-листа: 28.02.2014 ООО "Магистраль" +7(812)331-23-13, 331-23-09, 331-23-01; http://homut.spb.ru

Хомуты ленточные, стяжки пластиковые



- Лента хомутная с замками: NORMA (Германия W1 и W3) и FDBM (Китай,
- Стяжки кабельные нейлоновые КСС
- Стяжки кабельные нейлоновые КСО
- Стяжки кабельные стальные СКС, W2 (коррозийно-стойкие AISI 304)
- Стяжки кабельные стальные с покрытием СКС-П, W2 (коррозийно стойки
- Бирки и хомуты маркировочные
- Хомуты ленточные ШРУС (нержавеющая сталь W2)
- Лента рулонная нержавеющая W2

Дата составления прайс-листа: 28.02.2014 ООО "Магистраль" +7(812)331-23-13, 331-23-09, 331-23-01; http://homut.spb.ru

Лента хомутная с замками: NORMA (Германия W1 и W3) и FDBM (Китай, W1)

Артикул	Наименование	Цена с НДС руб.	ед. изм.
1041	Лента NORMAFIX NORMETTA 30M GEPR.BAND W1	3398,39	шт.
1043	Лента NORMAFIX NORMETTA 30M GEPR.BAND W3	4593,71	шт.
1045	Лента хомута FDBM W1-30м / 9мм	727,65	шт.
1042	Замок ленты хомута Norma (W1)	39,64	шт.
1044	Замок NORMETTA NB-G 12 W3	81,45	шт.
1046	Замок ленты хомута FDBM W1	15,75	шт.

ЛАНСЕТ
кабели и оборудование для компьютерных сетей

ıсы работы: понедельник-пятница с 8:30 до 17:30 http://www.lanset.ru
ɾлефоны: Москва(495) 514-53-44; 509-32-89
Санкт-Петербург (812) 457-72-52; (962) 686-12-30

13.02.2014

Узлы крепления и приспособления для подвеса волоконно-оптического кабеля.		
Наименование	Упаковка	Цена
Зажимы спиральные натяжные -10 кН		
Наименование	Упаковка	Цена
ANZ-7(12)-10,6/11,6	шт	450 руб
ANZ-7(12)-11,7/12,8	шт	450 руб
ANZ-7(12)-12,9/14,1	шт	450 руб
GTADSS SRU 1050G	шт	550 руб
GTADSS SRU 1150G	шт	570 руб
GTADSS SRU 1250G	шт	580 руб
GTADSS SRU 1290G	шт	590 руб
GTADSS SRU 1350G	шт	600 руб
Зажимы спиральные поддерживающие 10 кН		
Наименование	Упаковка	Цена
AXR-110-10,6/11,6	шт	315 руб
AXR-110-11,1/12,8	шт	315 руб
AXR-110-12,9/14,1	шт	315 руб
GTSPRADSS 1050G	шт	435 руб
GTSPRADSS 1150G	шт	525 руб
GTSPRADSS 1250G	шт	535 руб
GTSPRADSS 1290G	шт	555 руб
GTSPRADSS 1350G	шт	565 руб
Зажимы спиральные натяжные 20-24 кН		
Наименование	Упаковка	Цена
GTADSS MRU 1300	шт	1300 руб
GTADSS MRU 1350	шт	1400 руб

Все цены указаны с НДС.
Возможна доставка.

37.

«Оптимальные Коммуникации» - системный интегратор оборудования связи

Центральный офис: 8(495)730-63-63 com@oc.ru
ул. 7 Парковая, дом28

Филиал в г.Томск:
ул. Киселевская, дом86 8(3822) 56-06-11 tomsk@oc.ru

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ (ИБЭП) 48В

Источники бесперебойного электропитания ФОРПОСТ 48В - 4А, 8А - 19", высота 1U (45мм), работа с 1 АКБ		
ИБЭП-220/48(60)В-4А-1М(1U)	Преобразование переменного напряжения ~220В в постоянное -48(60)В, ток нагрузки до 4А, без резерва	24 098,00р.
ИБЭП-220/48(60)В-4А-1М(1U) CAN	Преобразование переменного напряжения ~220В в постоянное -48(60)В, ток нагрузки до 4А, без резерва. Управление по CAN	27 048,00р.
ИБЭП-220/48(60)В-8А-1М(1U)	Преобразование переменного напряжения ~220В в постоянное -48(60)В, ток нагрузки до 8А	31 815,00р.
ИБЭП-220/48(60)В-8А-1М(1U) CAN	Преобразование переменного напряжения ~220В в постоянное -48(60)В, ток нагрузки до 8А. Управление по CAN	35 466,00р.
БПС-300 М1 220 В/48В(60)-4А	Преобразователь напряжения (выпрямитель) на 4А 48(60)В в составе ИБЭП 1U	7 717,00р.
УКУ-103	Устройство контроля и управления, входит в состав ИБЭП 1U	5 946,00р.
УКУ-103-CAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом CAN, входит в состав ИБЭП 1U	9 056,00р.

Источники бесперебойного электропитания ФОРПОСТ 48В - 5А, 10А - 19", высота 3U (135мм), работа с 1 АКБ		
ИБЭП-220/48(60)В-5А 3U	Преобразование переменного напряжения ~220В в постоянное -48(60)В, ток нагрузки до 5А, без резерва	23 595,00р.
ИБЭП-220/48(60)В-10А 3U	Преобразование переменного напряжения ~220В в постоянное -48(60)В, ток нагрузки до 10А	30 855,00р.
ИБЭП-220/48(60)В-10А-CAN 3U	Преобразование переменного напряжения ~220В в постоянное -48(60)В, ток нагрузки до 10А. Управление по CAN	31 460,00р.
ИБЭП-220/48(60)В-10А-CAN 3U	Преобразование переменного напряжения ~220В в постоянное -48(60)В, ток нагрузки до 10А. Управление по Ethernet	33 275,00р.
БПС-360 220 В/48(60)В-5А	Преобразователь напряжения (выпрямитель) на 5А в составе ИБЭП 3U	7 260,00р.
УКУ-202.02	Устройство контроля и управления с интерфейсом RS-232, входит в состав ИБЭП 3U	6 050,00р.
УКУ-202.02-CAN	Устройство контроля и управления с интерфейсами RS-232, CAN, входит в состав ИБЭП 3U	6 655,00р.
УКУ-202.02-LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсами RS-232, LAN (SNMP), входит в состав ИБЭП 3U	8 470,00р.

Источники бесперебойного электропитания ФОРПОСТ 48В - 6А, 12А - 19", высота 3U (135мм), работа с 1 АКБ		
ИБЭП-220/48В-12А-1/2(360)-3U	Преобразование переменного напряжения ~220В в постоянное -48В, ток нагрузки до 6А, без резерва	24 696,00р.
ИБЭП-220/48В-12А-2/2(360)-3U	Преобразование переменного напряжения ~220В в постоянное -48В, ток нагрузки до 12А.	31 955,00р.
ИБЭП-220/48В-12А-2/2(360)-3U-CAN	Преобразование переменного напряжения ~220В в постоянное -48В, ток нагрузки до 12А. Управление по CAN	32 560,00р.
ИБЭП-220/48В-12А-2/2(360)-3U-CAN	Преобразование переменного напряжения ~220В в постоянное -48В, ток нагрузки до 12А. Управление по Ethernet	34 375,00р.
БПС-300 220 В/48В-6А	Преобразователь напряжения (выпрямитель) на 48В 6А в составе ИБЭП 3U	7 260,00р.
УКУ-202.02	Устройство контроля и управления с интерфейсом RS-232, входит в состав ИБЭП 3U	6 050,00р.
УКУ-202.02-CAN	Устройство контроля и управления с интерфейсами RS-232, CAN, входит в состав ИБЭП 3U	6 655,00р.
УКУ-202.02-LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсами RS-232, LAN (SNMP), входит в состав ИБЭП 3U	8 470,00р.

ТЕХНОМАРКЕТ
КОМПАНИЯ
г. Воронеж, ул. Волго-Донская, д. 44а
телефон/факс: (4732) 72-47-20

Линейная арматура для неизолированных проводов

Цены даны в рублях без НДС

Наименование	Цена за единицу без НДС	Вес, кг/шт	Коробка Мешок	Пакет (мин. упаковка) если есть
Звенья промежуточные				
ПР-7-6	60,19	0,44	мешок	100
ПР-16-6а	205,05			
ПР-12-6а	108,79			россыпью
ПР-21-6	444,81	1,75		
ПРЦ-7-2	442,97	1,13		
ПРЦ-12-2	584,72	1,91		
2ПР-7-1	83,06	0,49	мешок	30
2ПР-12-1	172,7	1,25	мешок	10
2ПР-16-1	358,45	1,87		
ПРТ-7-1	60,96	0,46	мешок	30
ПРТ-12-1	128,84	1,15	мешок	30
ПРТ-16-1	233,75	1,43		
ПРТ-21-1	дог.	2,30		
ПРВ-7-1	**75,86**	**0,41**		
ПРВУ-7-1	69,73			
ПРВ-12-1	175,88	0,74		
ПРВ-16-1	245,77	0,91		
ПРВ-21-1	дог.	1,30		
ПРР-7-1	231,39	2,08	мешок	10
ПРР-12-1	484,75	3,69	мешок	5
ПРР-16-1	785,01			
ПРР-16-1а	784,88	4,60		
ПРР-21-1	дог.	8,76		
2ПРР-7-2	144,06	1,20	мешок	15
2ПРР-12-2а	340,4	1,98		
2ПРР-16-2	508,75	2,90		
2ПРР-16-2а	821,09	2,71		
2ПРР-21-2	дог.	4,87		
ПРТ-7/12-2	108,03	0,90	мешок	30
ПРТ-7/16-2	142,15	0,96		
ПРТ-7/21-2	202,13	1,10		
ПРТ-12/7-2	96,4	0,70	мешок	30
ПРТ-12/16-2	176,4	1,60		
ПРТ-12/21-2	дог.			
ПРТ-16/12-2	283,61	1,50		
ПРТ-16/21-2	дог.	1,90		
ПРТ-21/12-2	дог.	1,50		
ПРТ-21/16-2	дог.	1,80		
ПТМ-7-2	102,06	0,80	мешок	50
ПТМ-7-3а	120,96	0,60	мешок	30
ПТМ-12-2	200,84	2,10	мешок	10
ПТМ-12-3	393,75	1,70		
ПТМ-12-3а	229,33	1,70	мешок	10
ПТМ-16-2	398,17	2,55		
ПТМ-16-3	625,27	2,40		
ПТМ-16-3а	417,5	2,20		
ПТМ-21-3	дог.	3,08		



Товаров/услуг: 1948

Скачать прайс

Звено промежуточное вывернутое ПРВ-7-1 - продажа опт

Цена: 127.73 руб. за шт.

Линейная арматура для СИП. Предназначено для изменения оси шарнирности изолирующей подвески. Звенья ПРВ-7-1 состоят из круглого стержня, имеющего на концах однолапчатые проушины, которые повернуты на 90 градусов относительно друг друга. Подробнее...

38; 43

ООО "РОСКАБЕЛЬ" **03.03.2014**

г. Калининград, пр. Мира, 138а, +7 (4012) 93-40-00 Сайт предприятия

© Справочник «Пульс цен», 2001-2010, тел.: 8-800-100-9191, e-mail: support@pulscen.ru, www.pulscen.ru

№	Название	Цена	Цена от	Цена до	Валюта	Склад
Электромонтажные изделия / Высоковольтное оборудование						
420	Звено промежуточное 2ПР-12-1	195.50			руб.	да
421	Звено промежуточное монтажное ПТМ-12-2	255.40			руб.	да
422	Звено промежуточное монтажное ПТМ-12-3А	278.40			руб.	да
423	**Звено промежуточное ПР- 7-6**	**69.10**			**руб.**	**да**
424	**Звено промежуточное ПРВ-7-1**	**77.25**			**руб.**	**да**
425	Звено промежуточное ПРТ-12-1	118.50			руб.	да
426	Звено промежуточное ПТМ-12-2	258.50			руб.	да
427	Звено промежуточное ПТМ- 7-2	129.45			руб.	да
434	Промежуточное переходное звено ПРТ-7/12-2	77.75			руб.	да
Электромонтажные изделия / Крепеж электромонтажный						
435	Узел крепления КГП-16-3	104.50			руб.	да
436	Узел крепления КГП-7-2Б	188.10			руб.	да
437	Узел крепления КГП-7-3	84.80			руб.	да

27; 28; 39

Прайс-лист от 5.02.2014 09:14

Общество с Ограниченной Ответственностью "Связьдеталь" 620017
г. Екатеринбург пр-т Космонавтов дом 18 кор.54 офис 70
т\ф (343) 365-29-85, 365-29-86, 365-14-21, www.ooosd.ru,
Email: sd@ooosd.ru

5.1.5. Узлы крепления и арматура

Прайс лист (XLS)

Обновлено: 05.02.2014 09:14

Описание продукции

Код		Наименование	ЕИ	Цена с НДС	Срок пост.	Скидка	В корзину
		5.1.5. Узлы крепления и арматура					
11744		Узел крепления УК-Н-01	шт.	129,54 р.	из наличия	Да	
11745		Узел крепления УК-П-02	шт.	148,60 р.	из наличия	Да	
10398		Виброгаситель-спираль PSVD 117	шт.	715,00 р.	под заказ	Нет	
4816		Гаситель вибрации ГВ-3223-02М1	шт.	708,57 р.	под заказ	Нет	
7224		Гаситель вибрации ГВ-3323-02	шт.	870,00 р.	под заказ	Нет	
7136		Громоотвод для ШРМ-01	шт.	322,14 р.	1-2 недели	Нет	
6296		Талреп М12-125 крюк-крюк	шт.	50,40 р.	под заказ	Нет	
9498		Талреп М12-140	шт.	160,00 р.	под заказ	Нет	
5763		Талреп Т-01	шт.	438,96 р.	1-2 недели	Нет	
8514		Узел крепления КГП-7-1	шт.	169,00 р.	под заказ	Нет	
1898		Узел крепления УК-Н-01 ЭССП	шт.	235,06 р.	под заказ	Нет	
9523		Узел крепления УК-Н-01 (УКН вар.2)	шт.	180,00 р.	под заказ	Нет	
2726		Узел крепления УК-П-01	шт.	109,80 р.	под заказ	Нет	
10395		Узел крепления УК-П-01в комплекте с ЗКШ-11/14-01	шт.	161,98 р.	4-6 недель	Да	
1901		Узел крепления УК-П-02 ЭССП	шт.	208,00 р.	под заказ	Нет	
9533		Узел крепления УК-П-02 (УКП вар.2)	шт.	208,00 р.	под заказ	Нет	
2720		Узел крепления УК-У-01	шт.	323,73 р.	под заказ	Нет	
4468		Узел крепления УКН-2К	шт.	900,00 р.	под заказ	Нет	
4467		Узел крепления УКП-К	шт.	579,00 р.	под заказ	Нет	

ООО «ТД СТРОЙМОСТ»

41.

Прайс лист

Герметизация вводов коммуникаций					Цена (руб/ед.изм.)	
Наименование	Назначение	Ед. Изм.	Расход	Тара	Розн.	Опт.
Stopaq FN 2100	Однокомпонентныйуплотняющий герметик водо- и газонепроницаемый для влажных оснований, заполняет зазоры кабельного прохода, муфтой и рабочей трубы вводов.	шт.	1,4 кг/л полости	картрид 310 мл.	1100	дог.
				картуш 600 мл.	2000	дог.
				п/э пакет 2 кг.	5000	дог.

Наши специалисты всегда готовы оказать качественную консультацию по телефону:

(495) 221-87-21

ООО «ТД СТРОЙМОСТ»

Адрес: г. Москва, ул. Лобненская, 21 (офис, склад)

Телефон: (495) 221-87-21

E-mail: 2218721@mail.ru

41.

Компании >> IAAT Ltd. >> Прайс-лист

Телефон: (499) 502-83-87, (495) 567 9919 (*При звонке сошлитесь на портал Ваш Дом*)
Контактное лицо: Игорь Николаевич
Адрес: 115230 г. Москва, ул. Хлебозаводский пр-д, д.7, стр. 9
Режим работы: 10:00- 21:00 без обеда; Вс - выходной

Факс: (495) 567 9909 **Skype:** watertechnik **Сайт:** iaat.ru

Компания IAAT Ltd. специализируется на технологиях герметизации вводов инженерных коммуникаций любого назначения. Мы лидируем в области герметизации вводов инженерных коммуникаций, антикоррозионной защиты труб и фланцев, промышленной и бытовой...



Герметик Stopaq FN2100

1800 руб. Картридж 0,53 кг (600 мл.) для ручного инструмента

Производство: Нидерланды

При контакте с водой, герметик Stopaq FN2100 расширяется, заполняя межтрубное пространство Подробнее >>

42

стемы подвеса кабеля → Дополнительные элементы для крепления кабеля

Звенья промежуточные 2 ПР-7-1.



Артикул: 2 ПР-7-1

Код товара: 03429

Розничная цена: **138,00 руб.**

Цена от 25 т. руб.: **132,25 руб.**

Цена от 100 т. руб.:

Наличие на складе: Под заказ

Количество: 1 **шт.**

В корзину

Краткое описание

Звенья промежуточные двойные 2 ПР-7-1.

Разрушающая нагрузка до 70 кН.
Вес 0,368 кг.

Контактная информация

ООО "Анбик РК":

Телефон / Факс: 8 (499) 619-28-16
Телефон: 8 (916) 306-10-11
E-mail: anbik@anbik.ru

ICQ: 418-787-494

ICQ: 340-214-513

Время работы офиса и склада компании "Анбик РК":

С понедельника по пятницу: 10.00 - 18.00
Суббота, воскресенье выходной

Адрес офиса: 115201, г. Москва, ул. Котляковская, д. 7/8, офис №208.

Адрес склада : г. Москва, ул. Котляковская, д.7/8.

Челябинск Поиск

Например: упаковочное оборудование

Мир Цен

Выбор региона: Челябинск

Мир Цен > Челябинск > Оборудование > Электрооборудование, электроника > Электромонтажные изделия > Высоковольтное оборудование > Звено промежуточное

Звено промежуточное двойное 2ПР-7-1 для монтажа ОКСН, ОКГТ

Компания: ООО "ТЕЛЕКАН"

Регион: Челябинск

+7 (351) 210-10-57

Давыдов Сергей Владимирович

Цена: 108,12 руб

43.

ВЭЛСнаб, ООО

Россия, Москва

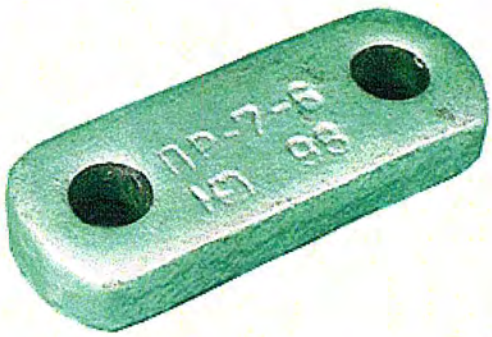
Контакты

Телефон:

+7 4957896769

http://velsnab.ru

Звено промежуточное ПР- 7-6, Москва



Цена:

60.80RUB

ИНФОРМАЦИЯ

Промежуточные звенья Компания ВЭЛСнаб предлагает Вам поставки ПР- 7-6 по низким ценам. Мы готовы осуществить доставку ПР- 7-6 по указанному Вами адресу в любой регион РФ. Чтобы приобрести ПР- 7-6 просто позвоните или напишите нам. Звено промежуточное прямое ПР-7-6 ... в Москве Показать

СВЯЗЬКОМПЛЕКТ®
8 (800) 200-77-87
info@skomplekt.com

Каталог товаров

- Кабельная инфраструктура
- Изделия для ручной маркировки

КМП — комплект маркировочный пластмассовый (50 штук в упаковке)

Номер по каталогу: 120808-00041

Цена : 1 761.00 РУБ



ЗАО "Связьстройдеталь"

http://www.ssd.ru
e-mail: mail@ssd.ru

115088, Москва, ул. Южнопортовая,
(495) 786-34-34 - телефон
(495) 786-34-32 - факс

44

2. Монтаж и измерение электрических кабелей связи

2.4 Монтажные материалы для работы с электрическими кабелями связи 27.02.2014

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена розн., без НДС	Цена опт., без НДС	Размер опт. партии*	Прогноз поставки***
Изделия для маркировки						
Код	**Наименование**	**Ед. изм.**	**Цена розн., без НДС**	**Цена опт., без НДС**	**Размер опт. партии***	**Прогноз поставки*****
120808-00047	Маркер для модулей 0..9	шт	4.24р.	3.82р.	50	до 1 недели
120808-00041	**Комплект маркировочный пластмассовый КМП, (1 упаковка - 50 шт.)**	**упк**	**1312.5р.**	**1155.0р.**	**50**	**до 1 недели**
120808-00037	Ручка-маркер капиллярная BFS-10	шт	4.43€	3.99€	60	до 3 недель
120808-00018	ЛСС-75 Лента сигнальная предупредительная 75мм 250м 300мкм (Я) "Не копать, ниже кабель!"	км	2350.0р.	2115.0р.	10	до 2 недель
120808-00019	ЛСС-50 Лента сигнальная предупредительная 50мм 250м "Не копать,ниже кабель"	км	1560.0р.	1404.0р.	10	до 2 недель
120808-00020	ЛСС-40 Лента сигнальная предупредительная 40мм 250м 300мкм (Я) "Не копать! Ниже кабель!"	км	1250.0р.	1125.0р.	10	до 2 недель
110608-00016	Лента сигнальная штриховая (500,250м) 75мм 300мкм "Зебра"(Я)	км	490.0р.	441.0р.	10	до 2 недель
120808-00021	ЛСО-40 Лента сигнальная 40мм 500м 100мкм (Я) "Осторожно! Оптический кабель!"	км	460.0р.	414.0р.	10	до 2 недель
120808-00022	ЛСО-70 Лента сигнальная 70мм 500м 100мкми (Я) "Осторожно! Оптический кабель!"	км	800.0р.	720.0р.	10	до 2 недель

46.

Eng

СВЯЗЬКОМПЛЕКТ®

8 (800) 200-77-87

Заказать звонок

info@skomplekt.com

Моя корзина

Каталог товаров | Новости | Статьи и обзоры | Контакты

поиск

Наши вендоры

Книга жалоб и предложений

Запрос тех. поддержки

Распродажа

Условия поставки

Цены и платежи
Доставка и гарантии
Другие вопросы

Цены и скидки

Доставка

Способы оплаты

СКИДКИ

Помощь

Подписка

Поставщику

Каталог товаров
- Кабельная инфраструктура
  - Муфты оптические
- Приспособления для размещения оптических муфт

Кронштейн для крепления муфт МТОК на опорах

Номер по каталогу: 130106-00010

Цена : 3 215.00 РУБ

Скидки

Наличие товара

Заказать: 1

Вопрос менеджеру

Заказать звонок

45, 46, 47



192102, Санкт-Петербург ул. Самойловой, д. 5 тел/факс: +7 (812) 363-08-60	394026, Воронеж ул. Машиностроителей, д.2 тел. +7 (473) 204-51-49	117449, Москва ул. Карьер, д.2, строение 10 тел.: +7 (495) 232-97-07
http://www.vek-telecom.ru	http://vt-store.ru/	http://www.vek-telecom.ru

Муфты производства компании СвязьСтройДеталь

Внутризоновые муфты типа МТОК

Название	Единица измерения	Цена в руб. с НДС
Муфта МТОК-Г3/216-1КТ3645-К (фиксация ОК с помощью ТУТ)	к-т	3290
Муфта МТОК-Г3/288-8КТ3645-К (фиксация ОК с помощью ТУТ)	к-т	4810
Муфта МТОК-Л6/108-1КТ3645-К (фиксация ОК с помощью ТУТ)	**к-т**	**2180**
Муфта МТОК-Л7/48-1КС1645-К	к-т	1070

Изделия для работы с универсальными и внутризоновыми муфтами типа МТОК

Название	Единица измерения	Цена в руб. с НДС
Комплект для вывода 1 провода ГПП из круглого патрубка (МТОК-Б1, В2, В3, К6, М6, ББ)	к-т	220
Кронштейн для крепления муфт МТОК на опорах	**шт**	**2540**
Кронштейн для крепления муфт МТОК к стенам	шт	890
Кронштейн для установки муфт в колодцах (МТОК, МОГ-Т)	шт	1280
Комплект крепежа к анкерным опорам	**к-т**	**610**
Комплект крепежа к анкерным опорам, удлиненный	к-т	670

45-47.

Компания ООО «МИВАДО», 634034, г. Томск, Томская область,
ул. Трифонова 1а, Тел.: /3822/ 51-27-09, 51-27-93, 51-13-50
634028, г.Томск, а/я 4472
www.mivado.ru, e-mail:mivado@mail.ru

Контактное лицо : Кузнецов Константин (3822) 51-27-93 , сот (3822) 33-18-90 , E-mail: cable-optic@mail.ru , ICQ 240451602.

ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК!!! Прайс от 12.02.2014 г.

Наименование	Ед. изм	Цена руб.
Муфты оптические		
Внутризоновые муфты типа МТОК		
Муфта МТОК-Г3/216-1КТ3645-К (фиксация ОК с помощью ТУТ)	к-т	3779,25
Муфта МТОК-Г3/288-8КТ3645-К (фиксация ОК с помощью ТУТ)	к-т	5522,99
Муфта МТОК-Л6/108-1КТ3645-К (фиксация ОК с помощью ТУТ)	**к-т**	**2496,88**
Муфта МТОК-Л7/48-1КС1645-К	к-т	1730,18
Изделия для работы с универсальными и внутризоновыми муфтами типа МТОК		
Кронштейн облегченный для МТОК Л6, К6 с оребренным кожухом	шт	271,40
Кронштейн для установки муфт в колодцах (МТОК, МОГ-Т)	шт	1465,56
Комплект крепежа к анкерным опорам	**к-т**	**692,07**
Комплект крепежа к анкерным опорам, удлиненный	к-т	761,28
Хомут крепления к столбовым опорам, 150-400 мм	**шт**	**610,65**
Хомут крепления к столбовым опорам, 150-650 мм	**шт**	**637,79**
Лента крепления к столбовым опорам	шт	635,08

Муфты оптические		
Наименование	Упаковка	Цена
Термоусаживаемая трубка 250мм/22*8мм	шт	480 руб
Муфта FCH2-48 (FBSCU2-48) оптическая горизонтальная 48 волокон (2-2)	шт	1020 руб
Муфта FCH2-96 оптическая горизонтальная 96 волокон (2-2)	шт	1150 руб
Муфта FCV1-48 (FBSCS1-48) оптическая вертикальная 48 волокон (2-2)	шт	1080 руб
Муфта FCV1-96 оптическая вертикальная 96 волокон (2-2)	шт	1180 руб
Муфта оптическая тупиковая GJS-7002 (48 вол)	шт	1981 руб
Муфта FCH1-48 оптическая горизонтальная 48 волокон (2-2)	шт	1080 руб
Муфта FCH1-96 оптическая горизонтальная 96 волокон (2-2)	шт	1160 руб
Муфта оптическая тупиковая GJS-X20 (16 вол)	шт	1300 руб
Муфта оптическая проходная GJS-09-2 96 волокон	шт	1290 руб
Муфта оптическая проходная GJS-A 96 волокон	шт	1220 руб
Муфта оптическая GJS-1-D 48 волокон (болт)	шт	780 руб
Муфта оптическая GJS-2-D 48 волокон (термоусадка)	шт	830 руб
Муфта горизонтальная GJS-6007	шт	1250 руб
Муфта оптическая GJS-M 96 волокон	шт	1200 руб
Муфта настенная GJS-6006	шт	1150 руб
Муфта МТОК-В2/128-1КУ3260	шт	3460 руб
Муфта МТОК-В3/216-1КТ3645-К	шт	3020 руб
Муфта МТОК-Л6/108-1КТ3645-К	**шт**	**2250 руб**
Муфта МТОК-Л7/48-1КС1645-К	шт	1100 руб
Муфта МТОК-В2/216-1КТ3645-К	шт	34860 руб
Муфта МТОК-К6/108-1КТ3645-К	шт	2080 руб
Муфта МОГ-С-44-1К4845	шт	2080 руб
Муфта МОГ-У-44-1К4845	шт	1700 руб
Муфта МОГ-У-33-1К4845	шт	1700 руб
Комплект №9 для ввода ОК	шт	640 руб
Комплект №6 для ввода ОК	шт	570 руб
Комплект кассеты КС-1645	шт	160 руб
Комплект кассеты КМ-2460	шт	195 руб
Комплект кассеты КТ-3645	шт	250 руб
Комплект кассеты К48-4525	шт	285 руб

Все цены указаны с НДС. Действуют скидки от объёма.
Возможна доставка.

44-50

Прайс-лист от 5.02.2014 09:14

Общество с Ограниченной Ответственностью "Связьдеталь" 620017 г. Екатеринбург пр-т Космонавтов дом 18 кор.54 офис 70
т\ф (343) 365-29-85, 365-29-86, 365-14-21, www.ooosd.ru, Email: sd@ooosd.ru

Курс ЕВРО	45,0000	руб.
Курс USD	31,0000	руб

Код	Наименование	ЕИ	Цена с НДС	Срок пост.	Скидка
1.	**Материалы, приборы, монтажное оборудование и инструменты для ВОЛС**				
1.1.	Муфты для оптических кабелей и комплектующие				
1.1.1.	Муфты оптические городские МОГ, МОГт, МОГу				
329	Кассета К-01\МОГ\	к-т	209.66 руб.	из наличия	Да
2676	Кожух металлический защитный универсальный для МОГт-М-01-IV	шт.	1868.31 руб.	2-4 недели	Нет
2464	Комплект для ввода ОК МОГ-М, МОГт-М	шт.	153.14 руб.	из наличия	Да
12400	Комплект для ввода ОК МОГ-С, МОГ-У, МОГ-Т	шт.	167.35 руб.	1-2 недели	Да
2211	Комплект для ввода ОК МОГу-М	шт.	153.14 руб.	из наличия	Да
2003	Комплект для ремонта муфты МОГ-М-01-IV и МОГу-М-01-IV	шт.	950.86 руб.	из наличия	Да
12402	Комплект для ремонта муфты МОГ-С-44-1К24-4525	шт.	913.43 руб.	1-7 дней	Да
2669	Комплект для ремонта муфты МОГт-М-01-IV	шт.	525.05 руб.	из наличия	Да
12399	Комплект кассеты К48-4525-1 (с КДЗС 4525)	шт.	253.73 руб.	1-7 дней	Да
2060	Кронштейн для монтажа муфт типа МОГ	к-т	3508.59 руб.	из наличия	Нет
3169	Крышка кассеты К (Снято с пр-ва)	шт.	41.93 руб.	из наличия	Да
2210	Муфта МОГ-М-01-IV	к-т	2073.47 руб.	из наличия	Да
11205	Муфта МОГ-С-33-1К4845 (3 + 3 ввода)	к-т	1841.97 руб.	1-2 недели	Нет
11204	Муфта МОГ-С-34-1К4845 (3 + 4 ввода)	к-т	1841.97 руб.	из наличия	Нет
11203	Муфта МОГ-С-44-1К4845 (4 + 4 ввода)	к-т	1841.97 руб.	1-2 недели	Нет
11210	Муфта МОГ-Т-30-1К4845 (3 ввода)	к-т	1570.16 руб.	из наличия	Нет
11209	Муфта МОГ-Т-40-1К4845 (4 ввода)	к-т	1570.16 руб.	1-2 недели	Нет
11208	Муфта МОГ-У-33-1К4845 (3 + 3 ввода)	к-т	1570.16 руб.	1-2 недели	Нет
11207	Муфта МОГ-У-34-1К4845 (3 + 4 ввода)	к-т	1570.16 руб.	1-2 недели	Нет
11206	Муфта МОГ-У-44-1К4845 (4 + 4 ввода)	к-т	1570.16 руб.	1-7 дней	Нет
2411	Муфта МОГт-М-01-IV	к-т	1622.56 руб.	из наличия	Да
2465	Муфта МОГу-М-01-IV	к-т	1622.55 руб.	из наличия	Да
3796	Подкассетник для модулей МОГу-М-О1-IV	шт.	175.02 руб.	из наличия	Да
3128	Руководство по монтажу муфты МОГу-М-01-IV	шт.	1.25 руб.	из наличия	Да
14428	Комплект для продольной герметизации ОК и соединения бронепокровов в муфтах МОГ	к-т	75.58 руб.	2-4 недели	Да
14429	Комплект для ремонта муфты МОГ-Т	к-т	466.43 руб.	1-2 недели	Да
13868	Комплект кассеты К24-4525-1 (с КДЗС 4525)	шт.	314 руб.	1-7 дней	Да
14408	Комплект транспортных трубок для муфт МОГ	к-т	236.37 руб.	2-4 недели	Да
14430	Консоль КСО-1 (аналог консольного крюка) (упак. 2 шт.)	уп.	586.92 руб.	2-4 недели	Нет
14465	Консоль КСО-2 для установки муфт в колодцах (уп. 2шт)	уп.	628.39 руб.	2-4 недели	Нет
14466	Консоль КСО-3 для установки муфт в колодцах (уп. 2шт)	уп.	699.65 руб.	2-4 недели	Нет
14359	Муфта МОГ-С-23-1К4845 (2 + 3 ввода)	к-т	1841.97 руб.	из наличия	Да
14360	Муфта МОГ-С-24-1К4845 (2 + 4 ввода)	к-т	1841.97 руб.	из наличия	Да
14355	Муфта МОГ-У-23-1К4845 (транзит, 2 + 3 ввода)	к-т	1570.16 руб.	из наличия	Нет
14356	Муфта МОГ-У-24-1К4845 (транзит, 2 + 4 ввода)	к-т	1570.16 руб.	из наличия	Нет
14575	Кассета К24-4525	шт.	56.2 руб.	1-2 недели	Да
14576	Кассета К24-4525 (упак.500шт) в упаковках	уп.	16859.25 руб.	1-2 недели	Нет
14566	Кассета К48-4525	шт.	56.2 руб.	1-2 недели	Да
14567	Кассета К48-4525 (упак.500шт) в упаковках	уп.	16859.25 руб.	1-2 недели	Нет
14776	Комплект для ремонта муфты МОГ-С и МОГ-У	к-т	950.86 руб.	1-2 недели	Да
15730	Муфта МОГ-СПЛИТ/252-22-1КТ3645	шт.	2148.6 руб.	3-5 недель	
16400	Муфта МОГ-У-22-1К4845	компл.	1508.34 руб.	из наличия	Нет
1.1.2.	Муфты оптические тупиковые магистральные, внутризоновые и универсальные МТОК				
3303	2170CS Гильза защиты сростка (кдзс) 60 мм	шт.	0.34 USD	из наличия	Да
12403	Адаптер для оптического волокна АОВ-4	шт.	356.66 1	из наличия	Нет
2932	Камера оптическая трубопроводная КОТ-2 ТО 2029.00.000	шт.	15500 руб.	под заказ	Нет
2008	Каркас для намотки запасов подвесного ОК	шт.	1645.46 руб.	из наличия	Нет
3177	Комплект №10 для соединения алюмополиэтиленоаой оболочки ОК	к-т	97.17 руб.	из наличия	Да
3799	Комплект №11 для вывода до 4 проводов ГПП	к-т	223.5 руб.	из наличия	Да
835	Комплект №2 для ввода городских, объектовых ОК и ОК, прокладываемых в защитных пластмассовых трубах.	к-т	291.41 руб.	из наличия	Да
11977	Комплект №3 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, К6, ББ)	к-т	329.31 руб.	из наличия	Да
2682	Комплект №4 для ввода ОК (МТОК-Б1, В2, В3, К6, М6, ББ)	к-т	906.95 руб.	из наличия	Да
836	Комплект №6 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, Г3, К6, Л6, ББ)	к-т	505.3 руб.	из наличия	Да
2196	Комплект №7 для ввода ОК (МТОК-А1)	к-т	1166.08 руб.	из наличия	Да
3179	Комплект №8 для ввода ОК (МТОК-А1)	к-т	4923.43 руб.	3-5 недель	Да
2199	Комплект №9 для ввода ОК(МТОК-Б1, В2, В3, К6, ББ) (для ввода транз.ОК с провол.бр. или синт.нитей)	к-т	653 руб.	из наличия	Да
361	Комплект герметика (для муфты МПЗ и МЧЗ)	к-т	559.72 руб.	из наличия	Нет
3525	Комплект для вывода 1 провода ГПП из круглого патрубка МТОК 96Т(Т1)	к-т	194.35 руб.	из наличия	Да
2525	Комплект для ремонта МЧЗ	к-т	507.46 руб.	из наличия	Да
9922	Комплект для ремонта МПЗ	к-т	551.73 1	из наличия	Да
3649	Комплект для ремонта муфты МТОК 96Т1	шт.	485.87 руб.	из наличия	Да
368	Комплект для ремонта муфты МТОК-96, 96В, 96В1,96Т(снят с производства)	к-т	563.6 руб.	из наличия	Да
12398	Комплект для соединения бронепокрова ОК с алюмополиэтиленовой броней КСБ-Ап	шт.	41.46 руб.	1-2 недели	Нет
12397	Комплект для соединения бронепокрова ОК с ленточной броней КСБ-Л	шт.	198.23 руб.	1-2 недели	Нет
12396	Комплект для соединения бронепокрова ОК с проволочной броней КСБ-Пр	шт.	218.96 руб.	1-2 недели	Нет
3797	Комплект для фиксации подводного кабеля	шт.	1114.95 руб.	под заказ	Да
370	Комплект провода заземления (для МТОК)	к-т	448.08 руб.	из наличия	Да
7336	Контейнер проводов заземления (КПЗ-М)	к-т	1360 руб.	из наличия	Да
9597	Кронштейн для крепления муфт МТОК к стенам	шт	971.73 руб.	из наличия	Да
3163	Кронштейн для крепления муфт МТОК на опорах (столб)	шт.	1530.15 руб.	из наличия	Да
375	Кронштейн для установки муфт в колодцах	шт	1399.29 руб.	из наличия	Нет
2668	Ложемент КДЗС	шт.	240 руб.	из наличия	Да
380	Муфта МТОК 96-О1-IV(2006) СНЯТО с произ-ва - новая код 14468	к-т	4135.8 руб.	из наличия	Да
3003	Муфта МТОК 96/192Т-О1-IV (герметизация кожуха с оголовником с помощью ТУТ)	к-т	2750.31 руб.	из наличия	Да
3002	Муфта МТОК-В2/192-4КМ2460 (МТОК96/192Т1-01-IV) (2009)	к-т	3018.84 руб.	из наличия	Да
3798	Муфта МТОК 96/216-О1-IV	к-т	6367.18 руб.	из наличия	Да
5066	Муфта МТОК-К6/108-1КТ3645-К (МТОК-К6\48-1КМ2460)	к-т	1802.02 руб.	из наличия	Да
10158	Муфта МТОК 96/48Г-01-IV	к-т	1946.7 руб.	из наличия	Да

3744	Муфта МТОК-А1/128-1КУ3260-х-88 (МТОК-96В-01-IV)	к-т	10008.82 руб.	1-2 недели	Да
3201	Муфта МТОК-А1/128-1КУ3260 (МТОК-96В1-01-IV)	к-т	7205.92 руб.	1-2 недели	Да
838	Муфта МТОК-Б1/128-1КУ3260 (МТОК 96Т-01-IV) (2009)	к-т	3140 руб.	под заказ	Да
2007	Муфта МТОК-В2/128-1КУ3260 (МТОК96Т1-IV) (2009)	к-т	3141.6 руб.	из наличия	Да
12929	Муфта МТОК-Г2/128-1КУ3260 (Устаревшая снята с производства)	к-т	2946.5 руб.	1-7 дней	Да
12930	Муфта МТОК-Г2/144-1КУ3645-К	к-т	2946.5 руб.	1-7 дней	Да
12932	Муфта МТОК-Г2/192-4КМ2445-К	к-т	3347.07 руб.	1-7 дней	Да
12931	Муфта МТОК-Г2/192-4КМ2460	к-т	3347.07 руб.	1-7 дней	Да
12934	Муфта МТОК-Г2/72-1КМ2445-К	к-т	3186.19 руб.	1-7 дней	Да
12933	Муфта МТОК-Г2/72-1КМ2460	к-т	3186.19 руб.	1-7 дней	Да
4807	Муфта пластмассовая защитная МПЗ для МТОК	к-т	1503.28 руб.	2-4 недели	Да
379	Муфта чугунная защитная (МЧЗ) в обрешетке для МТОК	к-т	3589 руб.	из наличия	Нет
3225	Перемычка для МТОК 96	шт.	77.74 руб.	из наличия	Да
3443	Пункт оперативного доступа к оптическим кабелям (ПОД)	шт.	649 USD	под заказ	Нет
384	Устройство для намотки запаса подвесного ОК	шт	3577.26 руб.	из наличия	Нет
2006	Устройство подвески муфт типа МТОК	шт.	4197.87 руб.	1-2 недели	Нет
8733	Устройство УПМК д/подвески МТОК-К6, Л6 и запасов кабеля	шт.	2186.39 руб.	2-4 недели	Нет
8732	Устройство УПМК д/подвески МТОК-Б1, В2, Г2 и запасов кабеля	шт.	2186.39 руб.	из наличия	Нет
2421	Фиксатор кабелей МТОК 96В	шт.	13.56 ЕВРО	под заказ	Нет
5275	Щиток заземления	шт.	22.57 ЕВРО	из наличия	Нет
5274	Щиток изолирующий	шт.	3.32 ЕВРО	из наличия	Нет
13121	Комплект для ремонта МТОК В2, В3, Г2, Г3 (Т1)	к-т	232.14 руб.	под заказ	Да
13092	Муфта МТОК-А1/128-1КУ3260-х-77	к-т	4345.8 руб.	из наличия	Да
13119	Муфта МТОК-Б1/192-4КМ2460 (МТОК96/192Т-01-IV) (2009)	к-т	2861.63 руб.	3-5 недель	Да
13120	Муфта МТОК-ББ/216-4КМ2460 (МТОК96\216-01-IV)	к-т	6116.5 руб.	1-7 дней	Да
14357	Муфта МТОК-В3/216-1КТ3645-К (любой тип кабеля)	к-т	2672.26 руб.	из наличия	Да
14358	Муфта МТОК-В3/288-8КТ3645-К (любой тип кабеля)	к-т	3984.09 руб.	из наличия	Да
13096	Муфта МТОК-Л6/48-1КМ2460 (МТОК 96/48Г-01-IV) (Устаревшая)	к-т	2238 руб.	из наличия	Да
14376	Устройство УПМК-У для подвески муфт и запаса кабеля	шт.	1300 руб.	из наличия	Нет
13976	Каркас (рама) для намотки запасов подвесного ОК	шт.	854 руб.	из наличия	Да
14437	Кожух защитный для МТОК В, Г	шт.	1425.2 руб.	2-4 недели	Нет
950	Комплект №5 для ввода ОК (МТОК-М6, Б1, В2)	к-т	4923.43 руб.	2-4 недели	Да
14420	Комплект кассеты К24-4525 (стяжки, маркеры, КДЗС 30шт.)	шт.	185.45 руб.	2-4 недели	Да
14423	Комплект кассеты КМ-2460 (стяжки, маркеры, КДЗС 30 шт.)	к-т	185.45 руб.	2-4 недели	Да
14407	Комплект кассеты КМ-2460 (стяжки, маркеры, КДЗС 30 шт., крышка, петли)	к-т	213.55 руб.	из наличия	Да
14402	Комплект кассеты КТ-3645 (стяжки, маркеры, КДЗС 40 шт.)	к-т	224.79 руб.	1-7 дней	Да
14406	Комплект кассеты КТ-3645 (стяжки, маркеры, КДЗС 40 шт., крышка, петли)	к-т	252.89 руб.	из наличия	Да
14421	Комплект кассеты КУ-3260 (стяжки, маркеры, КДЗС 40 шт.)	к-т	224.79 руб.	2-4 недели	Да
14422	Комплект кассеты КУ-3645 (стяжки, маркеры, КДЗС 40 шт.)	к-т	224.79 руб.	2-4 недели	Да
14435	Кронштейн облегченный для МТОК В2, Г2 с оребренным кожухом	шт.	375.74 руб.	2-4 недели	Нет
14436	Кронштейн облегченный для МТОК К6, Л6 с оребренным кожухом	шт.	259.13 руб.	2-4 недели	Нет
14424	Крышка кассеты КТ	шт.	31 руб.	1-2 недели	Нет
14427	Ложемент Л18-4525 для ССД КДЗС-4525	шт.	24.36 руб.	2-4 недели	Нет
14426	Ложемент Л12-4525 для ССД КДЗС-4525	шт.	23.41 руб.	2-4 недели	Нет
14425	Ложемент Л16-6030 для КДЗС-6030	шт.	23.41 руб.	2-4 недели	Нет
14468	Муфта МТОК-А1/216-1КТ3645-К-77 (проволочная броня)	к-т	4432.17 руб.	1-2 недели	Да
14475	Муфта МТОК-А1/216-1КТ3645-К-78 (проволочная броня, двойная проволочная броня)	к-т	7628.08 руб.	2-4 недели	Да
14481	Муфта МТОК-А1/216-1КТ3645-К-88 (двойная проволочная броня)	к-т	10823.99 руб.	2-4 недели	Да
14469	Муфта МТОК-А1/288-8КТ3645-К-77 Снята с производства с 20110812	к-т	5630.64 руб.	2-4 недели	Да
14476	Муфта МТОК-А1/288-8КТ3645-К-78 Снята с производства с 20110812	к-т	8761.77 руб.	2-4 недели	Да
14482	Муфта МТОК-А1/288-8КТ3645-К-88 Снята с производства с 20110812	к-т	11892.9 руб.	2-4 недели	Да
14470	Муфта МТОК-Б1/216-1КТ3645-К-44 (проволочная броня, транзит)	к-т	3994.89 руб.	2-4 недели	Да
14477	Муфта МТОК-Б1/216-1КТ3645-К-45 (проволочная броня, двойная проволочная броня)	к-т	7406.74 руб.	2-4 недели	Да
14398	Муфта МТОК-Б1/216-КТ3645-К	к-т	2500.8 руб.	3-5 недель	Да
14471	Муфта МТОК-Б1/288-8КТ3645-К-44 (проволочная броня, транзит)	к-т	5306.73 руб.	2-4 недели	Да
14478	Муфта МТОК-Б1/288-8КТ3645-К-45 (проволочная броня, двойная проволочная броня)	к-т	8718.58 руб.	2-4 недели	Да
14431	Муфта МТОК-ББ/324-4КТ3645-К (любой тип кабеля)	к-т	6240.67 руб.	2-4 недели	Да
14472	Муфта МТОК-В2/216-1КТ3645-К-44 (проволочная броня, транзит)	к-т	4216.32 руб.	1-2 недели	Да
14479	Муфта МТОК-В2/216-1КТ3645-К-45 (проволочная броня, двойная проволочная броня)	к-т	7628.08 руб.	2-4 недели	Да
14473	Муфта МТОК-В2/288-8КТ3645-К-44 (проволочная броня, транзит)	к-т	5522.67 руб.	2-4 недели	Да
14480	Муфта МТОК-В2/288-8КТ3645-К-45 (проволочная броня, двойная проволочная броня)	к-т	8939.92 руб.	2-4 недели	Да
14401	Муфта МТОК-Г3/216-1КТ3645-К (фиксация ОК с помощью ТУТ)	к-т	3006.96 руб.	1-7 дней	Да
14433	Муфта МТОК-Г3/288-8КТ3645-К (фиксация ОК с помощью ТУТ)	к-т	4394.38 руб.	2-4 недели	Да
14432	Муфта МТОК-К6/108-1КТ3645-К (любой тип кабеля)	шт.	1840.89 руб.	1-2 недели	Да
14434	Муфта МТОК-Л6/108-1КТ3645-К (фиксация ОК с помощью ТУТ)	к-т	1986.65 руб.	из наличия	Да
14467	Муфта МТОК-М6/144-1КТ3645-К-44 (проволочная броня)	к-т	3773.55 руб.	1-2 недели	Да
14474	Муфта МТОК-М6/144-1КТ3645-К-45 (проволочная броня, двойная проволочная броня)	к-т	7185.4 руб.	2-4 недели	Да
13011	Хомут винтовой на диаметр 140-160 мм	шт.	90 руб.	1-2 недели	Нет
14523	Кассета КМ-2460	к-т	56.2 руб.	из наличия	Да
14564	Кассета КТ-3645	шт.	56.2 руб.	1-7 дней	Да
14565	Кассета КТ-3645 (упак.500шт)	уп.	22480 руб.	из наличия	Нет
14557	Кассета КУ-3260	шт.	56.2 руб.	из наличия	Нет
14558	Кассета КУ-3260 (упак.500шт)	уп.	21500 руб.	из наличия	Нет
14583	Комплект кассеты К48-4525 (стяжки, маркеры, КДЗС 50шт.)	шт.	264.13 руб.	1-2 недели	Да
14584	Комплект кассеты КМ-2445 (стяжки, маркеры, КДЗС 30 шт.)	к-т	185.45 руб.	2-4 недели	Да
14572	Комплект кассеты КУ-16ФЛ (стяжки, маркеры)	к-т	427.1 руб.	2-4 недели	Да
2666	Крышка кассеты КМ	шт.	31 руб.	из наличия	Да
14581	Крышка кассеты КУ	шт	30.99 руб.	1-2 недели	Нет
14574	Муфта для RECOR Splice SPLX-70-A	шт.	2.5 ЕВРО	1-2 недели	Нет
14573	Соединитель оптич. RECORDsplice RPI-SA100	шт.	7.7 ЕВРО	из наличия	Нет
14775	Комплект для ремонта муфты МТОК -А1, МТОК-Б1	компл.	563.6 руб.	1-2 недели	Да
14698	Комплект для фиксации кожуха для муфт МТОК-В2, Г2	шт.	393.5 руб.	под заказ	Нет
14798	Муфта МТОК-В2/216-1КТ3645-К	к-т	3075 руб.	1-2 недели	Да
15362	Кассета-сплайс GPJ6007 (24 ОВ для БОН с крышкой)	шт.	118.95 руб.	под заказ	Да
1.1.3.	Муфты оптические импортные внутриобъектовые				
3790	Муфта внутриобъектовая универсальная IP53, 1 каб. ввод	шт.	23 USD	под заказ	Да
3791	Муфта внутриобъектовая универсальная IP53, 2 каб. ввода	шт.	1878.5 руб.	под заказ	Да
3792	Муфта внутриобъектовая универсальная IP53, 3 каб. ввода	шт.	1658.83 руб.	под заказ	Да
3793	Муфта внутриобъектовая универсальная, 1 каб. ввод, 2...16 ST/FC (SC)	шт.	27 USD	под заказ	Да
3794	Муфта внутриобъектовая универсальная, 2 каб. ввода, 2...16 ST/FC (SC)	шт.	33 USD	под заказ	Да
3795	Муфта внутриобъектовая универсальная, 3 каб. ввода, 2...16 ST/FC (SC)	шт.	39 USD	под заказ	Да
1.1.4.	Муфты оптические импортные				
2885	Гильза SMOUV-1120-02 (защита сростка 40мм)	шт.	0.95 ЕВРО	под заказ	Да

9668	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-15,2П-11	к-т	655 руб.	под заказ	Нет
2513	Зажимы поддерживающие спиральные типа ПСО-10П-11	к-т	442.5 руб.	под заказ	Нет
4454	Зажимы поддерживающие спиральные типа ПСО-11П-11	к-т	304.44 руб.	под заказ	Нет
4455	Зажимы поддерживающие спиральные типа ПСО-15П-11	к-т	451 руб.	под заказ	Нет
4456	Зажимы поддерживающие спиральные типа ПСО-16П-11	к-т	487 руб.	под заказ	Нет
4457	Зажимы поддерживающие спиральные типа ПСО-17П-11	к-т	587 руб.	под заказ	Нет
12737	Зажим оптического кабеля поддерж. ПСО (ЗОКП)-10, 12,9-14,1 мм, 10 Кн (пролет до 150 м)	шт.	352.2 руб.	1-2 недели	Нет
12436	Зажим оптического кабеля поддерж. ПСО (ЗОКП)-10, 14,7-15,1 мм, 10 Кн (пролет до 150 м)	шт.	450 руб.	1-2 недели	Нет
14366	Зажим оптического кабеля поддерж. ПСО(ЗОКП-10), 11,7-12,8 мм, 10 Кн (пролет до 150 м)	шт.	411 руб.	1-2 недели	Нет
13064	Зажим оптического кабеля поддерж. ПСО(ЗОКП-20), 12,9-14,1 мм, 20 Кн (пролет до 300 м)	к-т	1179 руб.	1-2 недели	Нет
14530	Зажим оптического кабеля поддерж. ПСО(ЗОКПМ), 12,9-14,1 мм, 20 Кн (пролет до 200 м)	к-т	1079 руб.	1-2 недели	Нет
13778	Зажим оптического кабеля поддерж. ПСО(ЗОКПМ), 13,8-14,9 мм, 30 Кн (пролет до 300 м)	к-т	1079 руб.	1-2 недели	Нет
15164	Зажим поддерж. спир. NCS-8kN-12,6-13.5 без протектора	к-т	135.26 руб.	1-2 недели	Нет
14866	Зажим поддерж. спиральный без протектора 18,0-19,0, (пролет 50-60м)	к-т	216 руб.	1-2 недели	Нет
15074	Зажим поддерж. спиральный с протект. 12,1-14,3 mm, пролет до 250 м	шт.	425.15 руб.	1-2 недели	Нет
15057	Зажим поддерж. спиральный с протект. 14,2-15,2 mm, пролет до 250 м	шт.	460 руб.	1-2 недели	Нет
15185	Зажим поддерж. спиральный с протект. 15,3-16,6 mm, пролет до 250 м	шт.	440 руб.	1-2 недели	Нет
11955	Зажим поддерживающий ПСО-11,2/12,5-17	шт.	101.25 руб.	1-2 недели	Нет
15335	Зажим поддерживающий ПСО-12,6/14,2-17	к-т	144.2 руб.	1-2 недели	Нет
11812	Зажим поддержив. спиральный для кабеля 15,1-16,0 мм	к-т	21 ЕВРО	1-2 недели	Нет
5.1.5.	Узлы крепления и арматура				
11744	Узел крепления УК-Н-01	шт.	129.54 руб.	из наличия	Да
11745	Узел крепления УК-П-02	шт.	148.6 руб.	из наличия	Да
10398	Виброгаситель-спираль PSVD 117	шт.	715 руб.	под заказ	Нет
4816	Гаситель вибрации ГВ-3223-02М1	шт.	708.57 руб.	под заказ	Нет
7224	Гаситель вибрации ГВ-3323-02	шт.	870 руб.	под заказ	Нет
7136	Громоотвод для ШРМ-01	шт.	322.14 руб.	1-2 недели	Нет
5610	Зажим канатный 7/1 для троса 6-8 мм	шт.	60.07 руб.	под заказ	Нет
6298	Зажим канатный 4-5мм	шт.	10,8 руб.	под заказ	Нет
6304	Зажим канатный 8мм для троса	шт.	60 руб.	под заказ	Нет
5734	Зажим поддерживающий ЗП-6-01	шт.	53.69 руб.	1-2 недели	Нет
6313	Зажим поддерживающий ЗП-6-8	шт.	56 руб.	из наличия	Да
6314	Зажим поддерживающий ЗП-6-8 с серьгой	к-т	89.5 руб.	из наличия	Да
6213	Зажим ПС-1-1	шт.	70.76 руб.	под заказ	Нет
5766	Зажим струновой ЗС-23-1	шт.	25.5 руб.	1-2 недели	Нет
10413	Зажим шлейфовый BRTV10\2 ADSS	шт.	543 руб.	под заказ	Нет
10400	Зажим шлейфовый BRTV10\2 ARP	шт.	446 руб.	под заказ	Нет
5809	Зажим шлейфовый ЗКШ1-11/14-2	шт.	101.4 руб.	под заказ	Нет
5816	Зажим шлейфовый ЗШ-01	шт.	72 руб.	1-2 недели	Нет
5815	Зажим шлейфовый ЗШ-02	шт.	170 руб.	1-2 недели	Нет
9054	Замок для монтажной ленты А 200 (уп. 100 шт.)	уп.	825 руб.	из наличия	Нет
5765	Звено промежуточное ПЗ.Т	шт.	85.42 руб.	1-2 недели	Нет
5817	Звено промежуточное штанга "ушко-ушко"	шт.	265.38 руб.	1-2 недели	Нет
6297	Коуш 6мм	шт.	2.5 руб.	2-4 недели	Нет
6303	Коуш 8мм	шт.	50 руб.	2-4 недели	Нет
5764	Коуш К-01 ГОСТ 9689-82	шт.	59.83 руб.	1-2 недели	Нет
3816	Кронштейн к зажимам ЗП и ЗПМ литой УК1 с кольцом	шт.	286.84 руб.	1-2 недели	Нет
9193	Кронштейн к зажимам ЗП и ЗПМ 400 мм с крюком	шт.	980 руб.	1-2 недели	Нет
10399	Кронштейн с крюком CSC-12	шт.	240.5 руб.	под заказ	Нет
9053	Лента монтажная Л 207 (ЛМ20.07)(уп. 25м)	уп.	1089 руб.	из наличия	Нет
5632	Промзвено "Планка"	шт.	104 руб.	под заказ	Нет
5614	Промзвено "штанга ушко -ушко"	шт.	265.38 руб.	под заказ	Да
5611	Звено промежуточное 2ПР-7-1	шт.	195 руб.	под заказ	Нет
7225	Протектор защитный под гаситель вибрации ПЗС-14,6-11	к-т	204.1 руб.	под заказ	Нет
10414	Пружина для подвеса кабеля, из оц. проволоки 2,5 кг, длина 50 м	шт.	510 руб.	под заказ	Нет
6315	Серьга 8 с поворотом 90 градусов	шт	65 руб.	под заказ	Да
6296	Талреп М12-125 крюк-крюк	шт.	50.4 руб.	под заказ	Нет
9498	Талреп М12-140	шт.	160 руб.	под заказ	Нет
5763	Талреп Т-01	шт.	438.96 руб.	1-2 недели	Нет
8514	Узел крепления КГП-7-1	шт.	169 руб.	под заказ	Нет
1898	Узел крепления УК-Н-01 ЭССП	шт.	235.06 руб.	под заказ	Нет
9523	Узел крепления УК-Н-01 (УКН вар.2)	шт.	180 руб.	под заказ	Нет
2726	Узел крепления УК-П-01	шт.	109.8 руб.	под заказ	Нет
10395	Узел крепления УК-П-01в комплекте с ЗКШ-11/14-01	шт.	161.98 руб.	4-6 недель	Да
1901	Узел крепления УК-П-02 ЭССП	шт.	208 руб.	под заказ	Нет
9533	Узел крепления УК-П-02 (УКП вар.2)	шт.	208 руб.	под заказ	Нет
2720	Узел крепления УК-У-01	шт.	323.73 руб.	под заказ	Нет
4468	Узел крепления УКН-2К	шт.	900 руб.	под заказ	Нет
4467	Узел крепления УКП-К	шт.	579 руб.	под заказ	Нет
10270	Узел крепления УКПП-60	шт.	323.3 руб.	под заказ	Нет
5818	Узел натяжной УНК	шт.	168 руб.	1-2 недели	Нет
5707	Узел поддерживающий УПК-01	шт.	170 руб.	1-2 недели	Нет
5708	Узел поддерживающий УПК-02	шт.	283.79 руб.	1-2 недели	Нет
5735	Хомут ХЛ-01(1,25м+1 замок)	шт.	35.4 руб.	1-2 недели	Нет
6283	Шкаф ШРМ-01	шт.	6310 руб.	1-2 недели	Нет
6284	Шкаф ШРМ-02	шт.	5815.2 руб.	1-2 недели	Нет
7226	Шкаф ШРМ-1-2	шт.	6309.11 руб.	2-4 недели	Нет
4763	Шкаф ШРМ-2-2	шт.	5667.71 руб.	2-4 недели	Нет
5673	Штанга анкерная 500мм	шт.	410 руб.	под заказ	Нет
5613	Штанга анкерная 650мм	шт.	580 руб.	под заказ	Нет
5612	Штанга анкерная 750мм	шт.	650 руб.	под заказ	Нет
4862	Зажим шлейфовый ЗКШ1-14/18-4	шт.	106.2 руб.	под заказ	Да
14653	Зажим шлейфовый ЗКШ2-11/14-2 (струбцина на анкерную опору)	шт.	245.11 руб.	под заказ	Нет
14650	Зажим шлейфовый ЗКШ2-14/18-2	шт.	247.65 руб.	под заказ	Нет
14654	Зажим шлейфовый ЗКШ2-14/18-4 (струбцинана анкерную опору)	шт.	265 руб.	под заказ	Нет
14652	Зажим шлейфовый ЗКШ3-11/14-2 (струбцина на круглую опору)	шт.	240 руб.	под заказ	Нет
14651	Зажим шлейфовый ЗКШ3-14/18-2	шт.	240 руб.	под заказ	Нет
10673	Замок для монтажной ленты (бугель) BIB 20 (B200) (уп. 100 шт.)	уп.	1079 руб.	из наличия	Нет
5577	Замок для монтажной ленты (Вектор)	шт.	6.71 руб.	из наличия	Да
9510	Клещи натяжные BTS	шт.	6188 руб.	из наличия	Нет
9427	Лента монтажная SB207 (F20.07) 50м	уп.	1794 руб.	из наличия	Нет
7617	Ролик поворотный ЛСИ.13 в сборе с защитой и подвеской	шт.	7292.4 руб.	под заказ	Нет
14535	Скоба такелажная 12 мм (СК-7) 5Кн)	шт.	52.5 руб.	под заказ	Нет

51-53; 56; 58-61; 64-70; 75-76.

Ваш регион: Кемеровская область

В Вашем регионе система iMarket не доступна

Бонусные баллы: 0

сир

9039461011

В корзине: 13 товаров на сумму 3,660.21 руб.

Центр поддержки

Мой профиль

Сметы

Мои заказы

Корзина

Каталог товаров

Удалить все Удалить выбр. Сохранить как смету Добавить в корзину

☐	NN	Код товара	Наименование	Артикул/ № партии	Производитель	Упак.	Кол-во на складе	Кол-во	Цена (руб)	Сумма (руб)	
☐	1	ETM8401889	Маркировочные бирки МБ 50*25 (100шт.)	53747	КВТ	шт.	заказ	1	102.61	102.61	✖
☐	2	ETM2426684	SH195 промежуточное звено для изоляторов SDI90		ENSTO	50 шт.	заказ	1	417.33	417.33	✖

☐	3	ETM9865998	Труба гофрированная 23 мм V2 Dвн 22.6 мм Dнар 28.5 мм полиамид 6 черная	PA602329F2	DKC	50 м.	Есть	1	114.95	114.95	✖
☐	4	ETM9657754	Витая пара FTP 4x2AWG24 категория 5e внутренняя Standart		SUPRLAN	305 м.	Есть	1	21.19	21.19	✖
☐	5	ETM9732528	Щит распределительный навесной ЩРн-П-6 IP30 пластиковый белый прозрачная дверь КМПн 2/6	MKP42-N-06-30-09	IEK	9 шт.	Есть	1	124.48	124.48	✖
☐	6	ETM4647074	Кабель-канал 40x40 RUVinil	PKK-40x40	RUVinil	30 м.	заказ	1	48.83	48.83	✖
☐	7	ETM9866039	Держатель DN 23 мм полиамид черный	PAS23N	DKC	10 шт.	заказ	1	70.97	70.97	✖
☐	8	ETM8308042	Провод ПУГВ 1х25 желто-зеленый		Электрокабель Нижний Новгород	100 м.	заказ	1	103.33	103.33	✖
☐	9	ETM9829146	провод ПВ3 1х6ж/з		Цветлит	200 М.	заказ	1	22.36	22.36	✖
☐	10	ETM2109853	Кабель силовой ВВГнг-LS 3х2.5 плоский		КАБЕЛИ И ПРОВОДА	200 м.	заказ	1	34.50	34.50	✖
☐	11	ETM9300566	Провод ПУГВ 1х16 желто-зеленый	#БУХТ	Электрокабель Нижний Новгород	200 м.	Есть	8	42.87	342.96	✖
☐	12	ETM1755591	Выключатель автоматический однополюсный 10А С 4.5кА EASY 9	EZ9F34110	Schneider Electric	12 шт.	Есть	1	70.16	70.16	✖
☐	13	ETM7648830	Трос стальной (DIN 3055) 5мм (100м) ПРОМ	31455	Хортъ	100 м.	заказ	100	21.87	2,186.54	✖
										3,660.21	

Примечание:

54-55

Инсотел
Поставки сетевого и серверного оборудования

Прайс - лист

Телефон : (495) 646-12-86
E-mail : sales@insotel.ru
Icq : 359-256-877

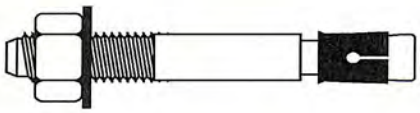
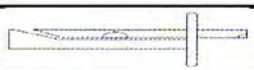
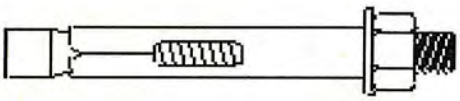
Парт номер	Производитель	Описание	Розн. Руб	Опт. Руб
Управляемые коммутаторы 2 уровня				
ES-2108	Zyxel	8-портовый управляемый коммутатор Fast Ethernet	5 608,80	5 608,80
ES-2108-G	Zyxel	8-портовый управляемый коммутатор Fast Ethernet с портом Gigabit Ethernet совмещенным	6 805,80	6 805,80
ES-2108PWR	Zyxel	8-портовый управляемый PoE-коммутатор Fast Ethernet с портом Gigabit Ethernet совмещен	17 784,00	17 784,00
ES-2108-LC	Zyxel	8-портовый управляемый коммутатор Fast Ethernet с SFP-слотом и многомодовым оптичес	9 370,80	9 370,80
ES-2024PWR	Zyxel	24-портовый управляемый PoE-коммутатор Fast Ethernet с 2 портами Gigabit Ethernet совме	19 801,80	19 801,80
ES-3124	Zyxel	24-портовый управляемый коммутатор L2+ Fast Ethernet с 4 портами Gigabit Ethernet из кот	25 444,80	25 444,80
ES-3124F	Zyxel	Управляемый коммутатор L2+ с 24 SFP-слотами 100BASE-X и 4 SFP-слотами 1000BASE-X	29 959,20	29 959,20
ES-3124PWR	Zyxel	24-портовый управляемый PoE-коммутатор L2+ Fast Ethernet с 4 портами Gigabit Ethernet и	56 361,60	56 361,60
ES-3148	Zyxel	48-портовый управляемый коммутатор L2+ Fast Ethernet с 4 портами Gigabit Ethernet из кот	41 211,00	41 211,00
ES3500-8PD	Zyxel	8-портовый управляемый коммутатор L2+ Fast Ethernet с 2 портами Gigabit Ethernet совмещ	6 121,80	6 121,80
MES3500-24	Zyxel	24-портовый управляемый коммутатор L2+ Metro Fast Ethernet с 4 портами Gigabit Ethernet	8 823,60	8 823,60
MES3500-24 DC	Zyxel	24-портовый управляемый коммутатор L2+ Metro Fast Ethernet с 4 портами Gigabit Ethernet	Только под проект	Только под проект
GS2200-8	Zyxel	8-портовый управляемый коммутатор Gigabit Ethernet с 2 SFP-слотами совмещенными с ра	9 644,40	9 644,40
GS2200-8HP	Zyxel	8-портовый управляемый High Power PoE-коммутатор Gigabit Ethernet с 2 SFP-слотами сов	19 699,20	19 699,20
GS2200-24	Zyxel	24-портовый управляемый коммутатор Gigabit Ethernet с 4 SFP-слотами совмещенными с р	20 793,60	20 793,60
GS2200-24P	Zyxel	24-портовый управляемый PoE-коммутатор Gigabit Ethernet с 4 SFP-слотами совмещенным	38 406,60	38 406,60
GS2200-48	Zyxel	48-портовый управляемый коммутатор Gigabit Ethernet с 4 SFP-слотами совмещенными с р	40 869,00	40 869,00
MGS-3712	Zyxel	12-портовый управляемый коммутатор L2+ Metro Gigabit Ethernet с 12 разъемами RJ-45 из	40 937,40	40 937,40
MGS-3712F	Zyxel	12-портовый управляемый коммутатор L2+ Metro Gigabit Ethernet с 12 SFP-слотами из кото	40 253,40	40 253,40
Управляемые коммутаторы 3 уровня				
ES-4124	Zyxel	24-портовый коммутатор L3+ Fast Ethernet с 4 портами Gigabit Ethernet из которых 2 совме	27 120,60	27 120,60
ES-4124 DC	Zyxel	24-портовый коммутатор L3+ Fast Ethernet с 4 портами Gigabit Ethernet из которых 2 совме	28 180,80	28 180,80
GS-4012F	Zyxel	12-портовый коммутатор L3+ Gigabit Ethernet с 12 SFP-слотами из которых 4 совмещены с	40 527,00	40 527,00
XGS-4526	Zyxel	24-портовый коммутатор L3+ Gigabit Ethernet с 24 разъемами RJ-45 из которых 4 совмещен	60 944,40	60 944,40
XGS4700-48F	Zyxel	Коммутатор L3+ Gigabit Ethernet с 48 SFP-слотами и 2 слотами расширения 10G	120 384,00	120 384,00
XGS-4728F	Zyxel	Коммутатор L3+ Gigabit Ethernet с 24 разъемами RJ-45 совмещенными с SFP-слотами, 2 по	80 506,80	80 506,80

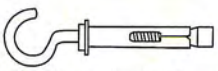
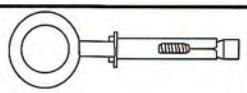
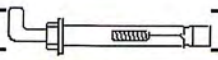
Примечание. **Розничную цену можно получить при заказе товара на сумму от 15 000р.**
Оптовая цена оговаривается отдельно.
Оплата производится по безналичному расчету по курсу ЦБ РФ + 3.5% на день оплаты

САНТАЛ

http://santal-m.ru/

АНКЕРНАЯ ТЕХНИКА

	Номинальный Размер (мм) /*/	Вес 1000 шт/метр (кг) /*/	Штук/метр/ в упаковке /*/	A1	A4
Клиновой анкер					
AK 	6x40	10,12	200	5390	3920
	6x55	19,32	100	6336	4608
	6x95	22,38	100	7233	5260
	8x50	32,04	80	7670	5578
	8x80	39,32	50	9163	6664
	8x105		80	10685	7771
	8x120	46,00	60	11589	8428
	10x65		60	11348	8253
	10x80			11616	8448
	10x95	60,16	50	12240	8902
	10x120		50	14545	10578
	10x130		50	15753	11457
	12x100	93,85	50	17699	12872
	12x120	107,80	50	24195	17596
	12X150	128,95	50	26115	18993
	16x105	202,00	20	31511	22917
	16x140	224,50	20	37404	27203
	16x180	285,00	20	47288	34391
	16x200	320,00		52800	38400
	16x220	340,25	15	55193	40141
	20x125	336,00	12	71174	51763
	20x160	402,50	12	73779	53657
	20x200		12	99933	72679
	20x300		8	118166	85939
Анкер-клин  **MAN**					
	6 x 40	10,70	100	3030	2203
	6 x 60	16,05	150	3802	2765
Металлический рамный анкер					
LO (0.8 мм - оболочка) 	8x72		100	3897	2834
	8x92		100	4537	3300
	8x112		70	5051	3674
	8x132		60	5681	4132
	8x152		50	6322	4598
	8x172		40	7009	5098
	10 x 52			4224	3072
	10 x 72	33,50	60	4504	3276
	10 x 92	40,68	50	5312	3863
	10 x 112	46,59	40	6114	4447
	10 x 132	54,40	40	6890	5011
	10 x 152	62,72	30	7661	5572
	10 x 182	71,16	30	9097	6616
	10 x 202	80,36	30	9800	7127
Анкерный болт с гайкой					
I SI 	8x40		100	2930	2131
	8x65		90	3949	2872
	8x85		100	5259	3825
	8x100		100	6336	4608
	8x120		100	8026	5837
	10x40		100	4805	3494
	10x50		80	5132	3732
	10x60		80	6083	4424
	10x75		100	6937	5045
	10x95		100	8686	6317
	10x125		100	11895	8651
	10x130		100	12461	9062
	10x150		100	14978	10893
	10x180		100	17656	12841
	12x60			9308	6769
	12x75			10639	7737
	12x100		50	12986	9444
	12x120			15470	11251
	12x130		50	15470	11251
	12x150			24985	18171
	12X200		50	29788	21664
	16x65			16600	12073
	16x110		25	24022	17470
	16x150		25	29631	21550
	16x180		25	40968	29795
	16x220		25	46478	33802
	20x110		25	40513	29464
	20x150		15	50618	36813
	20x200		10	87732	63805
	20x250			99137	72100
	20x300		10	100109	72806

	28xM20x400			418144	309427
	28xM20x450			462952	342584
	28xM20x500			504202	373109
	30xM24x210			330128	229026
	30xM24x250			371888	257997
	30xM24x330			437952	303829
Анкерный болт с крюком					
LHS 	8 x 40	23,30	100	5296	3852
	10 x 50	50,00	50	8765	6374
Втулка и крюк: стальные, с электролит. Цинковым покрытием, жёлтые.					
	8 x 85			18018	13104
	10 x 115			27011	19644
	12 x 130			40772	29652
Анкерный болт с кольцом:					
LHO 	8 x 40	23,50	100	5523	4017
	10 x 50	54,00	50	9113	6628
Втулка и крюк:стальные,с	12 x 140			47850	34800
	14 x 195			60291	43848
	16 x 380			112794	82032
Втулка и крюк					
LHP 	10 x 90			20031	14568
	12 x 120			24635	17916
Забиваемый анкер					
ESA 	M6-P1.0x8x25L	6,44	100	2919	2123
	M8-P1.25x10x30	12,15	100	4013	2918
	M10-P1.5x12x40L	21,40	50	5424	3944
	M12-P1.75x16x50L	54,66	50	11008	8006
	M16-P2.0x20x65L	108,05	25	21830	15876
	M20-P2.5x25x80L	209,00	25	42189	30683
KRM 	M 6 / 8 x 24		100	5940	4320
	M 8 / 10 x 31		100	9208	6697
	M 10 / 12 x 34		50	13918	10122
	M 12 / 16 x 40		50	26822	19507
	M 16		50	0	0
Анкер с высокой степенью расклин.					
MSS 	6x40			0	0
MSSO-кольцо	8x50			0	0
MSSP-костыль	10x60			0	0
MSSS-крюк	12x80			0	0
Забиваемый металлический дюбель-гвоздь					
SMM 	6,3 x 25	7,75	100	2698	1962
	6,3 x 38	10,22	100	4129	3003
	6,3 x 50	13,44	100	4826	3510
	6,3 x 65		100	4910	3571

62-63.

Прайс-лист от 04.03.2014

ООО "Связьдеталь", 620017, г. Екатеринбург, пр-т Космонавтов, д. 18, корп. 54, оф. 70.
т\ф (343)365-29-85(86), 365-14-21, Сайт: www.ooosd.ru, E-mail: sd@ooosd.ru

Курсы валют: 1 USD = 31 руб., 1 EUR = 45 руб.

Код	Наименование	ЕИ	Цена с НДС	Срок пост.
5.1.1. Зажимы натяжные спиральные типа НСО -...П - 14				
9842	Зажим натяжной НСО-12,6П-21(66)	к-т	3'096,00 р.	под заказ
13044	Зажим натяжн. спиральный без протектора 13,0-14,0, (пролет 50-60м)	к-т	254,00 р.	1-2 недели
5602	Зажим натяжной НСО-12,7П-14	к-т	838,80 р.	под заказ
5721	Зажим натяжной спиральный НСО-11,8П-14(17)	шт.	813,00 р.	под заказ
2622	Зажим натяжной спиральный НСО-11П-14	шт.	797,00 р.	под заказ
9897	Зажим натяжной спиральный НСО-11П-21	к-т	3'600,00 р.	под заказ
1900	**Зажим натяжной спиральный НСО-12,6-14,2П-14(12)**	**к-т**	**605,79 р.**	**1-2 недели**
5807	Зажим натяжной спиральный НСО-13,1П-14(17)	к-т	910,00 р.	под заказ
7781	Зажим натяжной спиральный НСО-13,2П-14(17)	к-т	824,00 р.	под заказ
5773	Зажим натяжной спиральный НСО-13,3П-14(17)	к-т	837,50 р.	под заказ
5776	Зажим натяжной спиральный НСО-13,7П-14(17)	к-т	864,00 р.	под заказ
2624	Зажим натяжной спиральный НСО-13П-14	шт.	582,00 р.	под заказ
5775	Зажим натяжной спиральный НСО-14,2П-14(17)	шт	864,00 р.	под заказ
5643	Зажим натяжной спиральный НСО-14,3П-14(17)	шт	875,00 р.	под заказ
9440	Зажим натяжной спиральный НСО-14,4П-14(17)	к-т	1'000,00 р.	под заказ
7689	Зажим натяжной спиральный НСО-14,6П-14(17)	шт	890,00 р.	под заказ
15056	Зажим натяжн. спиральный с протект. 13,5-14,5 mm, пролет до 150 м	шт.	605,80 р.	1-2 недели
11954	Зажим натяжной спиральный НСО-11,2/12,5-11(8)	шт.	180,70 р.	1-2 недели
15334	**Зажим натяжной спиральный НСО-12,6/14,2-11(8)**	**к-т**	**213,36 р.**	**1-2 недели**
15184	м натяжн. спиральный с протект. 15,3-16,6 mm, пролет до 150 м	шт.	649,35 р.	1-2 недели

71.

ЛАНСЕТ
кабели и оборудование для компьютерных сетей

Москва (495) 781-44-80
(495) 514-53-44
(800) 555-90-88

Ст-Петербург (812) 457-72-52

КАТАЛОГ

Кабель Витая пара UTP, FTP
Кабель Еврокабель-1
Кабель Москабель-Фуджикура
Кабель Инкаб
Кабель Лансет
Кабель Старлинк
Инструменты для монтажа
Кроссовое оборудование
Сварочные аппараты и аксесс
Сетевое оборудование
Узлы крепления, подвесы
- Анкеры
- Гайки, шайбы
- Зажимы и коуши для троса
- Зажимы натяжные анкерные
- Зажимы поддерживающие
- Зажимы спиральные
- Карабины
- Лебедки
- Лента, замки, клещи
- Талрепы
- Тросы стальные, Спирали
- Трубостойки
- Узлы крепления
- Устройства для запаса кабеля
- Шпильки
Электрооборудование, кабели
Ящики антивандальные

ВАШ

товар

НОВ

17.02.2
Вниман
Москве
работа

17.02.2
На скл
оптиче
адапте

13.02.2
Снижен
антива

12.02.2
Свароч
Японии

11.02.2
Изготов
оптиче
длины

Смотреть

Подпис
или

Талреп Т-30-01

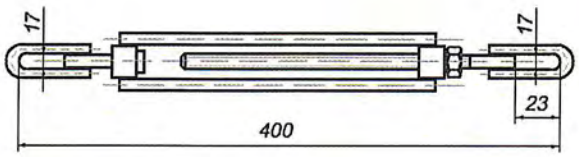
Цена: 250.00 руб.

Кол-во:



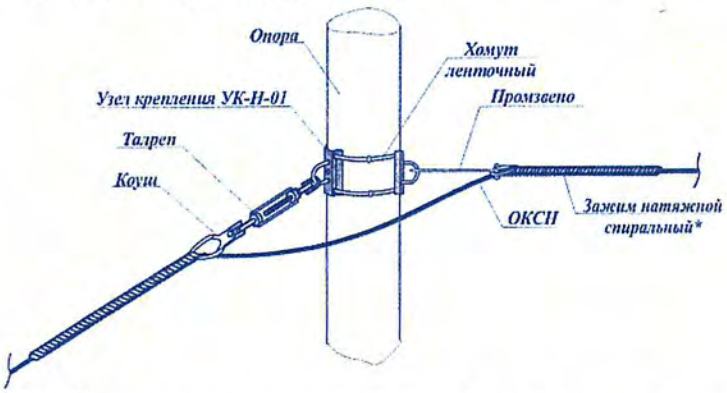
Звено промежуточное талреп кольцо+кольцо

Звено промежуточное (талреп Т-30-01) предназначено для плавного изменения длины натяжной подвески самонесущих оптических кабелей городских и сельских линий связи.



Разрушающая нагрузка при напряжении,кН 30
Масса, кг 0,946
Величина регулируемого хода винта,мм 200
Диаметр ушка,мм 17
Изготовлен из оцинкованной стали.

Спс Консультант Online ах круглого сечения натяжного крепления ОК с использованием лентоных хомутов.



Плавность изменения длины талрепа позволяет точно регулировать стрелы провеса оптического кабеля.

ЛАНСЕТ
кабели и оборудование для компьютерных сетей

Москва (495) 781-44-80
(495) 514-53-44
(800) 555-90-88

Ст-Петербург (812) 457-72-52

КАТАЛОГ

Кабель Витая пара UTP, FTP
Кабель Еврокабель-1
Кабель Москабель-Фуджикура
Кабель Инкаб
Кабель Лансет
Кабель Старлинк
Инструменты для монтажа
Кроссовое оборудование
Сварочные аппараты и аксесс
Сетевое оборудование
Узлы крепления, подвесы
Анкеры
Гайки, шайбы
Зажимы и коуши для троса
Зажимы натяжные анкерные
Зажимы поддерживающие
Зажимы спиральные
Карабины
Лебедки
Лента, замки, клещи
Талрепы
Тросы стальные, Спирали
Трубостойки
Узлы крепления
Устройства для запаса кабеля
Шпильки
Электрооборудование, кабели
Ящики антивандальные

ВАШ

товар

Трубостойка ВКП-У 1000



Цена: 970.00 руб.

Кол-во:

Опора антенная (трубостойка) стандартная, длина 1000 мм, сечение 60мм х 60мм, металл 2 мм.

Предназначена для устройства воздушно-кабельных переходов между зданиями бытового или промышленного назначения с целью крепления и натяжения троса или кабеля.

Стойка устанавливается на плоские крыши зданий с мягкой кровлей, либо непосредственно на крыши с твёрдым бетонным покрытием, крыши с шиферным или другим покрытием.

Стойка выполнена из стальной трубы с квадратным профилем, с сечением 60мм х 60мм , длиной 1000 мм в виде сварной конструкции. На трубостойке для крепления оттяжек приварены проушины из 3мм стали.

Окрашена пентафталевой эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 светло серого цвета в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Четыре отверстия в верхней части стойки - Ø17мм
Отверстия в проушинах - Ø10мм
Отверстия в основании для крепления стойки - Ø13мм
Размеры основания - 100х200 мм

Консультант Online

Ком...

1. Труба длиной 1000 мм - 1 шт
2. Основание (башмак) - 1 шт
3. Шпилька с гайками и шайбой для крепления трубы к основанию - 1 шт

НОВ

17.02.2(
Вниман
Москве
работа

17.02.2(
На скл
оптичес
адапте

13.02.2(
Снижен
антива

12.02.2(
Свароч
Японии

11.02.2(
Изготов
оптичес
длины

Смотреть

Подпис
или

© Лансет

КАТАЛОГ

Кабельная система Exalan+
Контрольно-измерительное оборудование
Кабели медные
Компоненты медных кабельных систем
Кроссы тип 110, Krone
Кабели волоконно-оптические
Компоненты волоконно-оптических систем
Кроссы оптические настенные (5)
Оптические кроссы 19" (10)
Аксессуары для ВО кроссов (11)
Оптические адаптеры (19)
Розетки абонентские оптические (4)
Коннекторы оптические (4)
Муфты оптические (4)
Системы подвеса ОВ кабеля (15)
Расходные материалы (7)
Патч-корды оптические
Монтажное оборудование
Кабельные каналы
Решения для сетей FTTx
Источники бесперебойного питания
Активное оборудование
KVM коммутаторы, модули IP мониторинга
Инструмент, расходные материалы
Гофра, крепеж

ИНФОРМАЦИЯ

Проволочные лотки «Эвантер» с новой производственной линии. Цены снижены на 20 %.

Размещено: 21.02.14

Телекоммуникационные настенные шкафы RedGen 19 дюймов

Размещено: 11.02.14

Компания «Сонет Инвест» заключила дистрибьюторский договор на поставку аппаратов для сварки оптических волокон с Южно-корейской Компанией «Fiber Fox». Ознакомиться с аппаратом возможно в техническом отделе Компании «Сонет Инвест».

Размещено: 29.01.14

Распределительные сети операторов связи FTTx (FTTB и FTTH / PON)

Все новости

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Штанга анкерная ША (500

Задать вопрос



Код Сонета:	12576
Артикул:	ША
Производитель:	ExaLan
Единица измерения:	шт.
Цена при заказе менее 15 тыс. (руб.):	500,48
Цена при заказе свыше 15 тыс. (руб.):	489,44

ОПИСАНИЕ

Штанга анкерная позволяет закрепить систему подвеса на стене здания.

ТОВАР МОЖЕТ ПРИМЕНЯТСЯ В:

Название схемы

Натяжное крепление оптического кабеля на стене здания (вариант 2)

44.

ЛАНСЕТ
кабели и оборудование для компьютерных сетей

Москва (495) 781-44-80
(495) 514-53-44
(800) 555-90-88

Ст-Петербург (812) 457-72-52

КАТАЛОГ

Кабель Витая пара UTP, FTP
Кабель Еврокабель-1
Кабель Москабель-Фуджикура
Кабель Инкаб
Кабель Лансет
Кабель Старлинк
Инструменты для монтажа
Кроссовое оборудование
Сварочные аппараты и аксесс
Сетевое оборудование
Узлы крепления, подвесы
Электрооборудование, кабели
Автоматические выключатели
Блоки розеток
Вилки, розетки
Колодки удлинителя
Силовые кабели
Кабели заземления
Кабели видеонаблюдения
Коаксиальные кабели
Источники бесперебойного питания
Ящики антивандальные

Блок розеток 220В, 19", 1U, 8 розеток, 2К+3 со шнуром

Цена: 360.00 руб.

Кол-во:



Панель электропитания 19"(Блок розеток 220V, 16А)

Назначение
Панели электропитания 19" предназначены для обеспечения электропитания активного оборудования в телекоммуникационных шкафах и стойках. Электропанели 19", расположенные в непосредственной близости от активного оборудованияи таким образом исключают проблему недостатка длины шнуров питания. Разнообразные варианты по исполнению и функциональным возможностям помогают выбрать правильное решение для той или иной задачи.

Поставляются панели электропитания в собранном виде по одной штуке в картонной коробке.

Материал - пластик
Количество розеток - 8
Сетевой шнур 1,8м

Сертификат

Консультант Online

ВАШ
товар

НОВ
27.02.2
На скл
телеко
17.02.2
На скл
оптиче
адапте
13.02.2
Снижен
антива
12.02.2
Свароч
Японии
11.02.2
Изготов
оптиче
длины
Смотреть

Подпис
или

© Лансет

75



77209 - ECO 40X40 Миниканал 40x40 мм (2 метра)

На складе

Смотреть похожие товары

Единица измерения: м

Минимальное количество: 2 м

Цена: 33,89 руб.

1 В ЗАКАЗ

Спецификация

Наш сайт позволяет заказать и купить весь объём электрики (розетки, выключатели, кабель и провода, автоматы, кабель-каналы, гофротрубы и т. д.) для Вашего объекта (квартиры, дома, офиса) - или подобрать ассортимент для торговой точки, склада.

Как сделать заказ?

Слева - каталог, справа - корзина заказа (Спецификация). В каталоге используйте фильтры (например: цвет, серия, размер..), сортировку, поиск. Укажите количество, нажмите кнопку Заказать или перейдите на другую строку - товар добавится в корзину. Внизу корзины всегда видна сумма, вес и объём заказа. Товары в корзине автоматически сортируются по разделам: кабель, розетки и т.д. Можно исправлять количество в каждой строке заказа, удалять строки. Когда заказ сформирован, нажмите кнопку Оформить и укажите контактные данные (а для юрлиц - ещё и данные для выставления счета). После подтверждения на указанный e-mail придёт счёт-спецификация в формате pdf, а наш сотрудник позвонит для уточнения времени доставки. Зарегистрированные пользователи видят историю заказов, могут распечатывать и копировать сделанные заказы, создавать свои шаблоны (черновики).

Товар в наличии

Больше 98% позиций доступно на складе. Для удобства каждый товар имеет обозначение:
На складе - доступен к заказу прямо сейчас
Ожидание - позиция ожидается к пополнению (обычно - несколько дней)
Под заказ - заказные позиции, которые мы не держим на складе. Срок поставки по ним - в среднем - 2 недели.

Доставка

На этапе оформления заказа можно выбрать способ доставки: самовывоз, доставка по Москве (в пределах МКАД, стоимость доставки - от 350 рублей - зависит от объёма и веса заказа), отправка в другие города (отправка предполагает передачу товара выбранной Вами транспортной компании и требует наличия доверенности).

Оплата

Все права защищены: © 1999-2014.

ДЕЙСТВУЕТ ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

ПОЗВОНИТЕ НАШИМ МЕНЕДЖЕРАМ, ЧТОБЫ УЗНАТЬ ТОЧНУЮ СТОИМОСТЬ ЗАКАЗА.

КАБЕЛЬ, ПРОВОД

FTP
RG
SAT
UTP
БПВЛ
ЗКПБ
КСПВГ
КСПП
КССПВ
МКС
МКСАШп
МКСГ
П-274
ПКСВ
ПРПМ
ПРППМ
ПТПЖ
РК
РКГМ
ТЗБ
ТПВнг
ТППэп
ТППэпБ
ТППэпББШп
ТППэпз
ТРП и ТРВ
ТСВ
ШТЛП

ЦЕНЫ

Кабель, провод
Нержавейка
Распродажа
Трубопроводная арматура
Цветной металл
Чёрный металлопрокат
Электрика

КССПВ

Кабель КССПВ



Кабель КСППВ 1х2х0,52, КССПВ 2х2х0,52, кабель КССПВ 4х2х0,52 предназначены для станционной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, в аппаратуре и эксплуатации в структурированных кабельных системах связи, в частотном диапазоне до 100 МГц при температуре -30...+60 °С.

Конструктивно кабель КССПВ состоит из одной, двух или четырех пар медных мягких проволок в полиэтиленовой трехслойной пленко-пористо-пленочной изоляции. Снаружи оболочка из ПВХ-пластиката.

Кабель КСППВ изготавливается по ТУ 16.К117-002-2003 и соответствует международным требованиям ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568A. По частотным характеристикам кабель соответствует UTP Cat. 5E.

Кабель КССПВ упаковывается в короба стандартными длинами - 305 метров. Кабель КССПВ 1х2х0,52 весит 10,7 кг/км, КССПВ 2х2х0,52 16,6 кг/км, КССПВ 4х2х0,52 27,1 кг/км.

Цены указаны в рублях с учетом НДС.

Наименование	руб/ метр (розн)	руб/ метр (опт)
КССПВ		
КССПВ 2х2х0.52 кат.5Е	5,96	5,7
КССПВ 4х2х0.52 кат.5Е	8,31	7,95

77.

Кабель питания компьютера Gembird/Cablexpert 3.0 метра [PC-186-10]

Арт. 338342 Кабель питания компьютера Gembird/Cablexpert 3.0 метра [PC-186-10]

Оценка покупателей 1 отзыв Гарантия б/г



Кабель питания компьютера

Длина 3,0м

Подробные характеристики

110 руб.

XXL-бонус: 6 руб.

Купить | К сравнению | В закладки

Есть в наличии

Доступно более 10 шт.

Расчет условий доставки





Характеристики | **Отзывы 1** | Обсуждения 2

Отзывы и оценки покупателей

Сортировать по: дате рейтингу оценке отзыва

Нет 03 июня 2013 Опыт использования: Недавно

2 Новичок

Общие впечатления В ulmart.ru касательно силовых кабелей, отсутствует наиважнейший параметр, сечение жил (мм2). Остальные параметры как правило стандартные: кол-во жил - многожильные, материал жил - медь, понятно, что двойная изоляция, толщина изоляции по - барабану, все-таки 220 вольт т.е. до 1000 вольт. Просьба менеджеров компании ввести такой параметр, как сечение жил кабеля.

Оцените отзыв 2

Ваша оценка

Добави... Оформить заказ

Оценка покупателей

1 оценка

Отзывы с оценкой

0 оценок
1 оценка
0 оценок
0 оценок
0 оценок

Все отзывы

Внимание! Изображения товара, приведенные на сайте www.ulmart.ru, включая цвет, размер, могут отличаться от реального внешнего вида товара. Возможны изменения конструкций, технических характеристик, внешнего вида, комплектации товара, не ухудшающие его потребительских качеств, без предварительного уведомления потребителя. В случае любых сомнений перед покупкой уточняйте технические характеристики и комплектацию на официальном сайте производителя, а также у консультантов в магазинах Юлмарт. Внешний вид, наличие необходимых характеристик и комплектации

79

КОМПЬЮТЕР МАРКЕТ
(495) 500-03-04
Москва
Звоните в рабочие дни с9:00 до 19:00 или в вс до 17:00
Не смогли дозвониться?
В вашей корзине 0 товаров на 0 руб.
Сравнения товаров:0
О нас Как заказать Доставка Оплата Контакты
Вход | Регистрация
поиск по сайту... Искать

Цена
от: 0 до: 23000
0 – 23,000 р. 23,304 р.
Кабель интерфейсный
Тип (54)
Назначение (7)
Длина кабеля (см) (36)
Тип коннектеров (USB) (13)
Версия HDMI (4)
Тип коннектеров (HDMI) (3)
Производитель (25)
Искать

Компьютеры, Ноутбуки, Планшеты
Портативная электроника
Носители информации
Расходные материалы
Периферия, Офисное оборудование, UPS
Сетевое оборудование, модемы, IP-камеры
Комплектующие
Фото, Видео, Телевизоры, Электроника
Программное обеспечение
Серверы и Системы хранения данных
Web-камеры, Колонки, Наушники, Микрофоны
Клавиатуры, Манипуляторы
Аксессуары
Мелкая бытовая техника
Крупная бытовая техника
Электроинструмент
Ручной инструмент
Бензоинструмент, Садовый Инструмент, Садовая техника
Электротехнические изделия
Офисная мебель, сейфы, шкафы

Магазины

Gembird Кабель питания сист.блок-монитор 3.0м, черный, с зазем., пакет [PC-189-10]



Гарантия: 3 месяца

Артикул: 151903

Интернет-магазин: **В наличии**
Магазин Профсоюзная **В наличии**
Магазин Бауманская **В наличии**
Магазин Павелецкая **Заказ-1 день**

Доставка по Москве: **295 руб.**
Доставка по России: подробнее

Оставьте отзыв Сравнить

Цена **72 ₽**

Добавить в корзину

Поделиться

Характеристики | Сопутствующие товары | Отзывы

Характеристики товара:

Производитель	Gembird
Модель	Кабель компьютер - монитор питания 3,0 м
Тип	Компьютер - монитор питания
Назначение	Для соединения периферийных устройств
Длина кабеля (см)	300
Дополнительно	С заземлением
Габариты:	н/д

Кабель компьютер-монитор питания.

« Gembird Кабель питания сист.блок-монитор 1.8м, черный, с зазем., пакет [PC-189-6]

Gembird Кабель питания сист.блок-монитор 4.5-5.0м, черный, с зазем., пакет [PC-189-15] »

Вы уже посмотрели

Gembird Кабель питания сист.блок-



Цена **72 ₽**

Лепехин Сергей



E-Mail
313289638

Ларионов Алексей



E-Mail
277239436

Меньшенина Татьяна



E-Mail
439745006

а также...

Решения для дома и небольшого офиса
Решения для малого и среднего бизнеса
Решения для провайдеров и операторов связи
Классификатор продукции
NGN-оборудование
DSL-оборудование
Оборудование PON
Оборудование для IP-телевидения
VoIP-оборудование
Powerline
Сетевые накопители
Сетевое оборудование
Коммутаторы
Неуправляемые коммутаторы
Интеллектуальные коммутаторы
Управляемые коммутаторы 2 уровня
Система управления
Управляемые коммутаторы 3 уровня
Аксессуары / Модули / Трансиверы
Медиа-конвертеры
Маршрутизаторы
Адаптеры
Беспроводное оборудование
Межсетевые экраны, VPN, UTM
Контроллеры услуг
Телефонные модемы
ISDN
Кабельные сети
Программное обеспечение

Регистрация на сайте
Зарегистрировать продукт
База знаний
Центр загрузки
Обратиться в поддержку

MES3500-24

24-портовый управляемый коммутатор L2+ Metro Fast Ethernet с 4 портами Gigabit Ethernet совмещенными с SFP-слотами

Нравится 0 Мне нравится +1





9940 руб.
Лоджик Системс
24 x 100 Мбит/сек, 4 слота для доп. интерфейсов,

Коммутатор уровня доступа Metro Ethernet. Двойное тегирование Selective QinQ, Dual Stack IPv4 и IPv6, DHCP option 82, списки доступа ACL L2/L3/L4, сбор статистики sFlow, OAM. Командная строка.

Описание Характеристики Конфигурация Поддержка

MES3500-24 предназначен для установки на уровне доступа в операторских сетях любых масштабов с целью предоставления доступа в Интернет, IPTV и пакетной телефонии домашним пользователям. Коммутатор имеет 24 порта 10/100 Мбит/с Ethernet и 4 SFP-слота для подключения к магистрали, каждый из которых совмещен с медными портами 1000BASE-T.

Компактные размеры корпуса, расположение разъемов на передней панели, безвентиляторная конструкция системы охлаждения и расширенный диапазон рабочих температур позволяют использовать этот коммутатор в местах с неблагоприятными погодными условиями и ограниченности пространства в телекоммуникационном шкафу.

Подключаемые абоненты могут быть полностью изолированы друг от друга и любые атаки на сервера авторизации и биллинга будут пресечены на абонентском порту. Защита пользовательского трафика может быть выполнена с помощью списков управления доступа ACL, назначением VLAN на абонента, а также посредством IP Source Guard. Любые неавторизованные MAC-адреса будут отфильтровываться на каждом абонентском порту и любые возникающие петли не создадут проблем для сети, т.к. автоматически будут отключены соответствующие интерфейсы функцией loopback detection.

Широкие возможности управления включают администрирование по SNMP, веб-интерфейсу и командной строке. Одновременная поддержка IPv6 и IPv4 через функцию Dual Stack позволяет использовать коммутатор в сетях где активно идет переход на IPv6. Трафик можно анализировать функцией Port Mirroring и собирать статистику, используя sFlow. С помощью функции LLDP может быть получена вся информация о топологии существующей сети. Диагностика каналов и определения ошибок в сетевой топологии отслеживается с помощью функции 802.1ag CFM. Каждый системный администратор имеет определенную привилегию на доступ к администрированию и может удаленно подключаться по SSH и SSL.

Любой предлагаемый абоненту сервис может быть приоритизирован по 802.1p, будь то голос, передача данных или IPTV. Обработка многоадресной рассылкой выполняется функциями IGMP/IGMP Snooping v1, v2, v3 и MLD Snooping Proxy, а также настраивается предотвращение широковещательной передачи пакетов. Каждому сервису может быть назначена определенная скорость передачи данных, и для каждого порта значения пиковой и гарантированной скорости.

Основные преимущества

82

Каталог Цены СКС Информация О компании Продукция new*

Наш статус new* Координаты

Телефон и факс:

+7 (495) 665-65-61

Пн – Пт
10.00-18.00

склад 11.00-17.00
(звонить за 1 час)

Основной E-mail:

info@hiland.ru

Дополнительный E-mail:

hiland@list.ru

Консультации, прием и обработка заказов on-line:

ICQ: **252-669-404**

27.02.2014

35.7872

49.1823

1.3743

37.0398

50.9037

здесь был
QR-code
бесполезный

Основным направление в производстве оборудования TLK, является создание 19" телекоммуникационных (напольных, серверных и настенных) шкафов, а так же открытых монтажных стоек, предназначенных для размещения, как малогабаритного сетевого оборудования (патч-панели, телефонные кроссы, коммутаторы), так и серверов глубиной до 1000 мм.

Раздел: Фурнитура

артикул: TLK-FPFP-50

Оптовая цена: 317.40 руб.
Рекомендованная цена: 377.00 руб.

Крепежный комплект винт, шайба, гайка для крепления оборудования, уп-ка 50шт



Информация для заказа

Номер для заказа	Наименование
TLK-FPFP-50	Крепежный комплект (винт, шайба, гайка, упаковка 50 шт.)
TLK-JC	Комплект для пакетного соединения шкафов 628, 623, со втулкой (компл. 4 шт.)

КОМПЬЮТЕР МАРКЕТ

(495) 500-03-04
Москва

Звоните в рабочие дни
с9:00 до 19:00 или в вс до 17:00
Не смогли дозвониться?

В вашей корзине
0 товаров на 0 руб.
Сравнения товаров:0

О нас | Как заказать | Доставка | Оплата | Контакты

Вход | Регистрация

поиск по сайту... Искать

Главная / Каталог / Сетевое оборудование, модемы, IP-камеры / Коммутаторы, Беспроводное оборудование, Медиа конвертеры, Принт-серверы / D-LinK Коммутаторы, модули /

Цена
от: 0 до: 200000
0 – 200,000 р. 726,499 р.

Коммутатор
Порты 10/100 Base-TX (20)
Порты 10/100/1000 Base-TX (32)
Порты 100/1000 Base-TX (5)
Порты 1000 Base-TX (9)
Порты 100 Base-FX (5)
Порты 1000 Base-SX (5)
Порты 1000 Base-LX (6)
Порты 1000 Base-ZX (4)
Порты 1000 Base-LHX (4)
Порты GBIC (13)
Порты SFP (64)
Наличие консольного порта (2)
Поддержка Full Duplex (2)
Автоопределение MDI/X (2)
Автоопределение скорости порта (2)
Объединение в стек (2)
Скорость стекового соединения (Гбит/с) (14)
Управление (2)
Поддержка резервирования линий (2)
Поддержка VLAN (2)
Поддержка коммутации 3-го уровня (2)
Возможность монтажа в шкаф 19
Позиционирование (3)
Power over Ethernet (PoE) (2)
Порты 100 Base-TX (1)
ЖК-дисплей (1)
Блок питания (4)
Цвета, использованные в оформлении (3)
Поддержка IGMP (Multicast) (3)
Port Trunking (3)
QoS (3)
Jumbo Frame (1)
Производитель (11)

Сетевое оборудование D-Link DEM-331R 1-port mini-GBIC 1000Base-LX SMF WDM SFP Tranceiver up to 40km, support 3.3V power.



Гарантия: 1 год

Артикул: 1181964

Интернет-магазин: **В наличии**
Магазин Профсоюзная **Заказ-1 день**
Магазин Бауманская **Заказ-1 день**
Магазин Павелецкая **Заказ-1 день**

Доставка по Москве: **295 руб.**
Доставка по России: подробнее

Оставьте отзыв Сравнить

Цена **6211 ₽**

Добавить в корзину

Поделиться

Характеристики | Сопутствующие товары | Отзывы

Характеристики товара:

Производитель	D-Link
Модель	DEM-331R
Тип модуля	SFP (miniGBIC)
Количество портов	1
Сетевой интерфейс	1000Base-LX
Питание	3,3В
Тип оптического кабеля	Одномодовый
Тип разъема	LC
Габариты:	5.7x1.2x3
Сайт производителя:	Сайт производителя

Mini GBIC модуль **DEM-331R** от D-Link с 1 портом 1000BASE-LX для одномодового оптического кабеля.

« Сетевое оборудование D-Link DEM-330T Модуль mini-GBIC LX SM Single Fiber 10km, 3.3V, WDM, трансмиттер

Сетевое оборудование D-Link DEM-331T 1-port mini-GBIC 1000Base-LX SMF WDM SFP Tranceiver up to 40km, support 3.3V power »

Вы уже посмотрели

Сетевое оборудование D-Link DEM-331R 1-port
Цена 6211 ₽

Gembird Кабель питания сист.блок-
Цена 72 ₽

Ларионов Алексей

E-Mail
277239436

Меньшенина Татьяна

E-Mail
439745006

Лепехин Сергей

E-Mail
313289638

а также...

84.

ВОЙТИ ИЛИ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ 499 346-64-89

B-017.RU

Поиск

Корзина покупок Товаров

Главная Закладки (0) Аккаунт Корзина Оформление

Телефон: 499 346-64-89 e-mail: order@b-017.ru Ежедневно с 10:00 до 18:00





Главная » Модуль D-Link DEM-331T



МОДУЛЬ D-LINK DEM-331T

Модель: Модуль D-Link DEM-331T
Артикул: 3739675000

Есть в наличии

Цена: 5172 р.

Кол-во: 1 купить

b-017.ru гарантирует

- Доступный для заказа товар есть в наличии
- 100% качество товара РосТест
- Официальная гарантия

Описание

Модель	DEM-331T
Описание	Модуль 1000Base-LX Mini GBIC
Тип оборудования	Модуль
Длина волны	1550 нм (TX), 1310 нм (RX)
Максимальная длина кабеля	40 км
Тип оптоволокна	Одномодовое
Оптоволоконный порты	1 порт 1000Base-LX
Продукция способных интерфейса	1.25 Гсп/с
Форм-фактор	SFP mini-GBIC
Соответствие стандартам	802.3z (Fiber Gigabit Ethernet)
Рабочая температура	0 - 70 °C
Размеры упаковки	14 x 7,6 x 5,2 см
Вес брутто	0,097 кг

Внимание: характеристики товара, комплект поставки и внешний вид могут быть изменены производителем. Без предварительного уведомления будем благодарны Вам за информацию о неточностях в описании товаров.

Каталог

- Автомобильное оборудование
- Аудиотехника
- Бытовая техника и товары для дома
- Видео- и фототехника
- Компьютерные комплектующие
- Компьютеры и оргтехника
- Ноутбуки и портативная электроника
- Оптические приборы
- Принтеры, МФУ, картриджи
- Проекционное оборудование

Лидеры продаж



Блок-проявки CANON IR-2016/2016J/2020/2020J (FM3-3671/FM2-3286)

5978 р.

купить



MIDI-клавиатура Jam Mate PRIMUS a25

6587 р.

купить



Комплект Wacom ACK-20002 5 наконечников для Intuos4 stroke pen (кисть)

884 р.

купить



Док-станция Acer A100 (LC.DCK04.002)

966 р.

купить

ЛАНСЕТ
кабели и оборудование для компьютерных сетей

Москва (495) 781-44-80
(495) 514-53-44
(800) 555-90-88

Ст-Петербург (812) 457-72-52

КАТАЛОГ

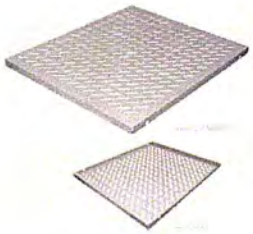
Кабель Витая пара UTP, FTP
Кабель Еврокабель-1
Кабель Москабель-Фуджикура
Кабель Инкаб
Кабель Лансет
Кабель Старлинк
Инструменты для монтажа
Кроссовое оборудование
- Вентиляторные блоки 19"
- Гильзы
- Ключницы
- Коробки под плинты
- Крепеж (винты, гайки, рейки)
- Кроссы оптические 19" (панели)
- Муфты оптические проходные
- Муфты оптические тупиковые
- Напольные телекомм. шкафы
- Настенные оптические боксы
- Настенные телекомм. шкафы
- Органайзеры для стоек и шкафов
- Патч-панели
- Патчкорды UTP, USB
- Патчкорды оптические
- Пигтейлы
- Плинты, рамы

Полки для стоек и шкафов
- Рамы настенные монтажные 19"
- Розетки оптические
- Сплайс-кассеты
- Сплиттеры оптические
- Стойки открытые

Сварочные аппараты и аксесс
Сетевое оборудование
Узлы крепления, подвесы
Электрооборудование, кабели
Ящики антивандальные

Полка стационарная перфорированная для стоек (500х600мм)

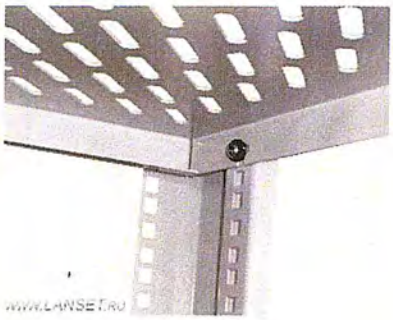
Цена: 550.00 руб.



Кол-во:

Предназначена для установки в двухрамных открытых стойках.
Для стойки размеры полки: ширина 50 см, глубина 60 см.

Покрытие порошково-полимерное, цвет серый RAL 7032, RAL 7035 (может изменяться).



Консультант Online

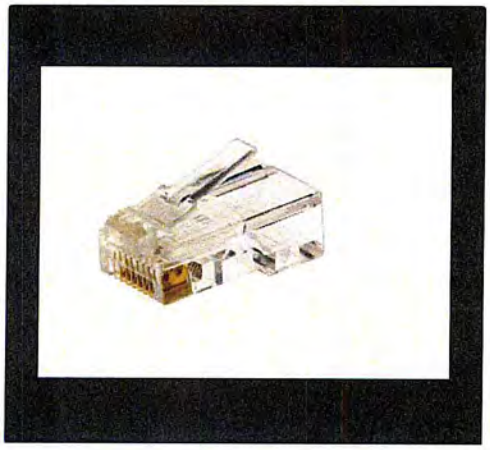
ВАШ
товар

НОВ
27.02.2
На скл
телеко
17.02.2
На скл
оптиче
адапте
13.02.2
Снижен
антива
12.02.2
Свароч
Японии
11.02.2
Изготов
оптиче
длины
Смотреть

Подпис
или

© Лансет

Разъем Plug RJ45 5E 8P8C



Хит продаж! добавить

6 руб.

Код: 20622

В наличии:
«На Гагарина» Прокопьевск ТЦ Чайка

Товар доступен для заказа через интернет:
Срок поступления: 5 дней

Поделиться:
"Одногаджетники"
Владельцев: 109
Задать вопрос

Описание | Характеристики | Отзывы 4 | Комментарии 62 | Обзоры | Вопрос - ответ 7/17 | Драйверы и файлы

Отзывы 4

Дизайн	4.0
Качество	2.5
Общая оценка	2.8
Стоимость	3.0
Функциональность	2.5
Общий балл:	2.8

Всего: 4 отзывов

Добавить рейтинг с отзывом

Лучший отзыв: Понравилось? Да 10 / Нет 2

mOnEy_FeSt

Достоинства: Работает. Главное не переборщить с силой обжима.

Недостатки: Дороговато для такой мелочи.

Комментарий: Для штучного использования потянет.

Питерц 21 марта 2012 г. 05:42

Смотреть все отзывы 4

Вопрос - ответ 7/17

Задавайте вопросы по гаджету – и получайте ответы!

Задать вопрос эксперту

Драйверы — поиск и установка 2/9
Разное 2/2
Решение проблем в работе оборудования 3/6

Лучшие ответы

вопрос
Диск с драйверами
Люди помогите найти новые драйвера!))
Диск с драйверами
Люди помогите найти новые драйвера!))

Смотреть все ответы 17

Обзоры от пользователей

Смотреть все обзоры 0

© 2002—2014 Компания DNS®

495 . 663 . 30 . 90
495 . 221 . 84 . 07

Шкаф телекоммуникационный напольный 33U (600x600) дверь металл

производитель: ЦМО
артикул: ШТК-М-33.6.6-3ААА

Купить ШТК-М-33.6.6-3ААА за:

Розница	от 30.000 р.	Акция!
17 320 р.	16 872 р.	16 424 р.

Кол-во: 1

в заказ

Основные характеристики | Доставка и гарантия | Отзывы

Производитель	ЦМО
Высота (U)	33 U
Ширина (мм.)	600 (мм.)
Глубина (мм.)	600 (мм.)

вернуться назад версия для печати

Добавить в закладки Задать вопрос Высказать мнение

Новости

20.11.2012
Завершен монтаж СКС
Завершен монтаж кабельных сетей в нескольких московских школах, в партнерстве с Коникс-Школьник.

11.03.2012
Смена телефонного номера.
Уважаемые партнеры! Сообщаем о смене основного телефонного номера.**(495) 66-33-090**

10.02.2012
Партнерство с Intel
Компания **Intel** подтверждает нам Золотой статус партнера!

01.07.2011
Повышен партнерский статус от APC.
Новый статус по программам **APC**, за объемы продаж и обучение инженеров.

Все новости

109316, Москва,
Остаповский пр-д, д. 3
тел. +7 (495) 663-30-90
e-mail: см. в контактах

Copyright © 2001 - 2014 Все права защищены.
Московский системный интегратор Талисман-Консалтинг.

495 . 663 . 30 . 90
495 . 221 . 84 . 07

88.

Каталог товаров (302)
Пассивное сетевое оборудование (302)
Шкафы телекоммуникационны (278)
Стойки телекоммуникационны (16)
Инструмент (8)

Главная Каталог товаров Пассивное сетевое оборудование Шкафы телекоммуникационные

Корзина пуста (0)

Шкаф телекоммуникационный напольный 42U (600x800) дверь стекло

производитель: ЦМО
артикул: ШТК-М-42.6.8-1ААА

Купить ШТК-М-42.6.8-1ААА за:

Розница	от 30.000 р.	Акция!
21 994 р.	21 425 р.	20 856 р.

Кол-во: 1

в заказ

Основные характеристики | Доставка и гарантия | Отзывы

Производитель	ЦМО
Высота (U)	42 U
Ширина (мм.)	600 (мм.)
Глубина (мм.)	800 (мм.)

вернуться назад версия для печати

Добавить в закладки Задать вопрос Высказать мнение

Новости

20.11.2012
Завершен монтаж СКС
Завершен монтаж кабельных сетей в нескольких московских школах, в партнерстве с Коникс-Школьник.

11.03.2012
Смена телефонного номера.
Уважаемые партнеры! Сообщаем о смене основного телефонного номера.**(495) 66-33-090**

10.02.2012
Партнерство с Intel
Компания **Intel** подтверждает нам Золотой статус партнера!

01.07.2011
Повышен партнерский статус от APC.
Новый статус по программам **APC**, за объемы продаж и обучение инженеров.

Все новости

109316, Москва,
Остаповский пр-д, д. 3
тел. +7 (495) 663-30-90
e-mail: см. в контактах

Copyright © 2001 - 2014 Все права защищены.
Московский системный интегратор Талисман-Консалтинг.

Сравнительный анализ по выбору проектной организации

Разработка проектной документации "Строительство подстанции 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)", "Строительство двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)"

наименование ТМЦ, работ (услуг)

Номер позиции	Наименование позиции	ЗАО ГП "Сибгипрокоммунэнерго" г. Новосибирск		ООО "Новосибирскстройкомплекс-проект" г. Новосибирск	
		Цена с НДС, руб.	Сумма с НДС, руб.	Цена с НДС, руб.	Сумма с НДС, руб.
1	Изыскательские работы по строительству ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	967 600,00	2 383 600,00	960 000,00	4 610 000,00
2	Проектная и рабочая документация по строительству ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	1 416 000,00		3 650 000,00	
3	Изыскательские работы по строительству двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	9 145 000,00	9 628 800,00	1 440 000,00	3 290 000,00
4	Проектная и рабочая документация по строительству ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	483 800,00		1 850 000,00	
5	Срок выполнения работ	не указан		4 месяца	
6	Условия оплаты	не указаны		не указаны	
7	Срок существования организации на рынке	15 лет		3 года	
8	Срок работы с данной организацией	4 месяца		отсутствует	
9	Способность организации к гибкому, оперативному изменению номенклатуры	+		+	
	Итого (с НДС)	12 012 400,00	12 012 400,00	7 900 000,00	7 900 000,00

Выбранный подрядчик : **ООО "Новосибирскстройкомплекс-проект"**

Обоснование: Наименьшая стоимость выполнения комплекса работ, указан срок выполнения работ

Исполнитель Ширяев Н.А.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК
СИБГИПРОКОММУНЭНЕРГО
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

E-mail: sgke@mail.ru
630099, г.Новосибирск, ул.М.Горького, 77. Тел./факс: (383) 223-85-40. ИНН 5406168187. Р/счёт №40702810544080010494
в Сибирском банке Сбербанка РФ, г.Новосибирск. БИК 045004641. К/счёт № 30101810500000000641.

№ 10/100-147 от 16 февраля 2014г.

Генеральному директору
ООО «Электросеть»
А. В. Мережкину

Уважаемый Алексей Викторович !

Направляю Вам коммерческое предложение на стоимость проектных работ для строительства ПС 35/6кВ и строительство воздушной линии 35кВ.

1.Строительства ПС 35/6кВ

- стоимость инженерно – геодезических изысканий	-	420 000 руб.
- стоимость инженерно – геологических изысканий	-	400 000 руб.
- стоимость проектной и рабочей документации	-	1 200 000 руб.
Итого с учётом НДС-18% 2020000х1,18 =		2 383 600 руб.

2.Строительство воздушной линии 35кВ.

- стоимость инженерно – геодезических изысканий	-	2 500 000 руб.
- стоимость инженерно – геологических изысканий	-	5 250 000 руб.
- стоимость проектной и рабочей документации	-	410 000 руб.
Итого с учётом НДС-18% 8 160 000х1,18 =		9.628 800 руб.

Главный инженер проекта В.Е.Гаршин

В.Е. Гаршин
☎/факс (383)-230-50-66
Сот. 89134570818

ООО «Электросеть»
г.Прокопьевск
"19" 02 2014г.
Входящий № 140/02
Кол-во листов
Кол-во приложений

ООО "НОВОСИБИРСКСТРОЙКОМПЛЕКС-ПРОЕКТ"

Юридический адрес: г. Новосибирск, ул. Даргомыжского, 8а/1
Фактический адрес: 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 165, оф. 501
Почтовый адрес: 630054, г. Новосибирск, а/я 2
ИНН/КПП 5402536658/540201001
тел./факс (383) 363-56-54
http://www.nskproekt.ru, e-mail: nsk@nskproekt.ru

Исх. № ТКП11/2
от «18» февраля 2014 года

Генеральному директору
ООО «Электросеть»
А.В.Мережкину

Коммерческое предложение

Уважаемый Алексей Викторович!

Общество с ограниченной ответственностью «НОВОСИБИРСКСТРОЙКОМПЛЕКС-ПРОЕКТ» (ООО «НСК-ПРОЕКТ») предлагает Вам заключить Договор на разработку проектной документации по титулу: «Строительство подстанции 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)». Строительство двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш) на **общую сумму 7 900 000,00 (Семь миллионов девятьсот тысяч) рублей с НДС.**

№	Раздел проектной документации	Цена с НДС	Примечание
1	Изыскательские работы по строительству ПС 35/6 кВ "Чумышанская" и ВЛ 35 кВ от ПС №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш) (7 км)	2 400 000 р.	
2	Проектная и рабочая документация по строительству подстанции 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	3 650 000 р.	
3	Проектная и рабочая документация по строительству двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш) (7 км)	1 850 000 р.	
	ИТОГО:	**7 900 000 р.**	

В стоимость предложения входит:

Изыскательские работы, разработка проектной и рабочей документации, согласование документации с Заказчиком, техническое сопровождение экспертизы документации.

Срок выполнения работ: 4 мес. с момента заключения договора.

Директор ООО «НСК-ПРОЕКТ» М.П. Какоша Юрий Васильевич

(383) 363-56-54
89137710649
ky@nskproekt.ru

ООО «Электросеть»
г.Прокопьевск
«21» 02 2014 г.
Входящий № 156/02
Кол-во листов
Кол-во приложений

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭЛЕКТРОСЕТЬ» (ООО «ЭЛЕКТРОСЕТЬ»)

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Электросеть»
_____А.В. Мережкин
«___»_____2014 г.

Расчет стоимости планируемого строительства подстанции* 35/6 кВ на примере объекта – аналога

№ п.п.	Наименование объектов	Параметры	Стоимость по состоянию на *01.11.2012* г. в руб. с НДС	Базисный индекс -дефлятор 2015 г. (Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации, 20. 09. 2012 г. (Протокол № 33))	Ожидаемая стоимость строительства по состоянию на *2015 г.* в руб. с НДС
1	*Объект аналог* Строительство подстанции «Матюшинская»	35/6 кВ	135 079 680,00		
1.1	*Планируемый объект* Строительство подстанции* 35/6 кВ	35/6 кВ	135 079 680,00	1,234	166 688 325,12

*диспетчерское наименование подстанции 35/6 кВ определить проектом.

Составил: инженер строитель I категории ПТО _____Г.В. Запорожец

Согласовано: Главный инженер _____И.А. Галицкий

Российская Федерация

ООО «СИБШАХТОСТРОЙПРОЕКТ»

Шифр 259-СМ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение участка открытых горных работ «Березовский-Восточный»
ООО «Разрез «Березовский», г. Новокузнецк

Подстанция 35/6 кВ «Матюшинская»
Общестроительные работы

ООО «Сибшахтостройпроект»
Инв.№ 1484 07.11.12

Сметная документация
Книга 1
Локальные сметные расчеты

Главный инженер проекта Е.А. Мезенцев

Начальник сметного отдела А.В. Карпова

Новокузнецк 2012 г.

Состав сметной документации

Книга 1 Локальные сметные расчеты на общестроительные работы (КЖ, КЖ1, КЖ2, КЖ4, КЖ5, КЖ6, АС)

Содержание

1	259 СМ	Пояснительная записка	3
		Подстанция 35/6 кВ «Матюшинская»	
2	259-02-01-01-КЖ	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (каналы) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	5
3	259-02-01-01-КЖ	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (каналы) в базисных ценах 2000 г.	8
4	259-02-01-02-КЖ1	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под молниеотвод) в текущих ценах на 01.11.2012г	12
5	259-02-01-02-КЖ1	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под молниеотвод) в базисных ценах 2000 г.	19
6	259-02-01-03-КЖ2	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	27
7	259-02-01-03-КЖ2	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ) в базисных ценах 2000 г.	33
8	259-02-01-05-КЖ4	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под маслосборник) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	40
9	259-02-01-05-КЖ4	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под маслосборник) в базисных ценах 2000 г.	47
10	259-02-01-06-КЖ5	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под портал ПС-35Я1) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	55
11	259-02-01-06-КЖ5	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под портал ПС-35Я1) в базисных ценах 2000 г.	61
12	259-02-01-07-КЖ6	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под трансформатор) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	68
13	259-02-01-07-КЖ6	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под трансформатор) в базисных ценах 2000 г.	76
14	259-02-01-08-АС	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (ограждение) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	86
15	259-02-01-08-АС	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (ограждение) в базисных ценах 2000 г.	90

Пояснительная записка –259 СМ

Сметная документация составлена с использованием базисно-индексного метода в соответствии с требованиями и положениями следующих документов:

— «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» (МДС 81-35.2004, принята и введёна в действие с 9 марта 2004 г. постановлением Госстроя России от 05.03.2004 №15/1);

— Методические указания по определению стоимости строительной продукции на территории Кемеровской области (ТМУ-2005 выпуск 1);

— Перечень действующих законодательных актов Российской Федерации и другие нормативные материалы.

Объемы работ приняты по чертежам и спецификациям ООО «Сибшахтостройпроект».

Площадка строительства находится в Кемеровской области (42-ой территориальный район) 5-я зона строительства.

Сметная стоимость по локальным сметным расчетам определена в нормативной базе 2000 г. редакции 2010 г. при помощи автоматизированного программного комплекса АВС-4 (редакция 4.2.3.2 Windows) и пересчитана в текущий уровень цен на 01.11.2012 г.

Для составления сметной документации использованы следующие нормативы (в редакции 2010 г.):

— Территориальные единичные расценки на строительные работы в Кемеровской области (ТЕР-2001);

— Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования в Кемеровской области (ТЕРм-2001);

— Территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы в Кемеровской области (ТЕРр-2001);

— Территориальные сборники средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в Кемеровской области (ТСЦм-2001 Части I-V);

— Территориальный сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений в Кемеровской области. Часть 1. Автомобильные перевозки (ТСЦ-81-01-2001 часть 1);

Накладные расходы определяются в процентах от фонда оплаты труда (ФОТ) рабочих (строителей и механизаторов) по видам строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ, используя методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004. При пересчете в текущий уровень цен применен понижающий коэффициент к=0,85, согласно письму Министерства регионального развития №41099-КК/08 от 07.12.2010г.

Размер сметной прибыли определяется в процентах от фонда оплаты труда (ФОТ) рабочих (строителей и механизаторов) по видам строительных и монтажных работ, используя методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве, МДС 81-

25.2001. При пересчете в текущий уровень цен применен понижающий коэффициент к=0,8, согласно письму Министерства регионального развития №41099-КК/08 от 07.12.2010г.

При пересчете в текущий уровень цен на 01.11.2012 г. по локальным сметным расчетам приняты следующие региональные индексы пересчета сметной стоимости для объектов, финансируемых за счет внебюджетных средств к уровню цен на 01.01.2000 г. (в редакции 2010г.):

— индекс на материалы – 5,501;

— индекс на работу строительных машин – 5,039;

— индекс к сметной оплате труда – 14,964.

В стоимости материалов по ценам посредников учтены транспортные расходы в размере 10,3% от стоимости, согласно письму АКО №12-1206 от 20.09.2010 г.

Составил начальник сметного отдела  А.В. Карпова

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-01-КЖ

(локальная смета)

на Общестроительные работы (Каналы), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ л.2

Сметная стоимость 295,542 тыс.руб.

Средства на оплату труда 15,678 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	07-06-001-01	-Устройство непроходных каналов одноячейковых,	0,197	153603,8	45842,96	30260	12127	9031	372,96	73
	ТЕР-2001 42	перекрываемых или опирающихся на плиту		61558,16	12959,12			2553	55,8	11
		100 м3 сборных конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5%	130x0,85	82341,59		16221				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	50671,75		9982				
		Сметная стоимость				56463				
2	403-0144 ТССЦ-2001 42	-Лотки каналов и тоннелей железобетонные для прокладки коммуникаций	5,72	11934,64	-	68266	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
3	403-0898 ТССЦ-2001 42	-Плиты (блоки) железобетонные перекрытия	13,292	11661,46	-	155004	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
4	403-0929 ТССЦ-2001 42	-Бруски железобетонные для прокладки лотков	0,662	10997,1	-	7280	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
5	07-01-044-03	-Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,025	69289,09	1479,85	1732	196	37	42,7	1
	ТЕР-2001 42	1 т стальных элементов		7840,09	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5%	130x0,85	8663,30		217				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	5331,26		133				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				2082				
6	ССЦ ч.II т.4	-Доплата за марку стали С245 т	0,025	689,99	-	17	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7	07-01-044-04 ТЕР-2001 42	-Установка монтажных изделий массой более 20 кг 1 т стальных элементов	0,028	66587	1437,22	1864	161	40	31,4	1
				5765,33	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5%	130x0,85	6370,69		178				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	3920,42		110				
		Сметная стоимость				2152				
8	13-03-002-04 ТЕР-2001 42 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза грунтовкой ГФ-021 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,023	5447,04	98,26	125	47	2	10,62	-
				2034,21	3,89			-	0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	1559,14		36				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	1141,33		26				
		Сметная стоимость				187				
9	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,023	5622,02	65,91	129	29	2	7,66	-
				1249,49	3,89			-	0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	958,84		22				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	701,90		16				
		Сметная стоимость				167				
10	08-02-001-09 ТЕР-2001 42	-Кладка стен приямков и каналов 1 м3 кладки	0,5	5947,15	257,9	2974	529	129	7,08	4
				1058,4	71,68			36	0,36	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	1171,89		586				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	723,25		362				
		Сметная стоимость				3922				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			267652	13089	9241		79
			руб.					2589		11
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			267652	-	-		-
		Материалы -	руб.			14755	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			174	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	15678	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			17	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			230550	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			4543	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			17260	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			10629	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			295542	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата -	руб.			-	15678	-		-
		Итого по смете	руб.			295542	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата -	руб.			-	15678	-		-

Составил Маханькова М.А.

Проверил Смирнова Т.В.

Объемы выдал/Коломова/

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-01-КЖ

(локальная смета)

на Общестроительные работы (Каналы), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ л.2

Сметная стоимость 49,549 тыс.руб.

Средства на оплату труда 1,048 тыс.руб.

Составлен в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	07-06-001-01 ТЕР-2001 42	-Устройство непроходных каналов одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту 100 м3 сборных конструкций	0,197	21610,34	9097,63	4257	810	1792	372,96	73
				4113,75	866,02			171	55,8	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		6473,70		1275				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		4232,80		834				
		Сметная стоимость				6366				
2	403-0144 ТССЦ-2001 42	-Лотки каналов и тоннелей железобетонные для прокладки коммуникаций м3	5,72	2169,54	-	12410	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	403-0898 ТССЦ-2001 42	-Плиты (блоки) железобетонные перекрытия м3	13,292	2119,88	-	28177	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	403-0929 ТССЦ-2001 42	-Бруски железобетонные для прокладки лотков м3	0,662	1999,11	-	1323	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	07-01-044-03 ТЕР-2001 42	-Установка монтажных изделий массой до 20 кг 1 т стальных элементов	0,025	11719,11	293,68	293	13	7	42,7	1
				523,93	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		681,11		17				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		445,34		11				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				321				
6	ССЦ ч.II т.4	-Доплата за марку стали С245 т	0,025	125,43	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7	07-01-044-04	-Установка монтажных изделий массой более 20 кг	0,028	11465,71	285,22	321	11	8	31,4	1
	ТЕР-2001 42	1 т стальных элементов		385,28	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		500,86		14				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		327,49		9				
		Сметная стоимость				344				
8	13-03-002-04	-Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза	0,023	757,98	19,5	17	3	-	10,62	-
	ТЕР-2001 42 К=2	грунтовкой ГФ-021 100 м2 окрашиваемой поверхности		135,94	0,26			-	0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		122,58		3				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		95,34		2				
		Сметная стоимость				22				
9	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	0,023	879,46	13,08	20	2	-	7,66	-
	ТЕР-2001 42 К=2	эмалью ПФ-115 100 м2 окрашиваемой поверхности		83,5	0,26			-	0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		75,38		2				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		58,63		1				
		Сметная стоимость				23				
10	08-02-001-09	-Кладка стен приямков и каналов	0,5	963,73	51,18	482	35	26	7,08	4
	ТЕР-2001 42	1 м3 кладки		70,73	4,79			2	0,36	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		92,13		46				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		60,42		30				
		Сметная стоимость				558				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			47305	875	1834		79
			руб.					173		11
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			47305	-	-		-
		Материалы -	руб.			2682	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			174	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	1048	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			3	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			41911	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			4543	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			1357	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			888	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			49549	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1048	-		-
		Итого по смете	руб.			49549	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1048	-		-

Составил Маханькова М.А.

Проверил Смирнова Т.В.

Объемы выдал/Коломова/

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259110'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузн
       ецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"'
       ''259-02-01-01-КЖ'Общестроительные работы (Каналы)
       '259-КЖ л.2''в уровне цен по состоянию на 01.01.20
       00г. /в текущих ценах на 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 Е0706-001-01'0,07.44+0,029.88+0,44.6+0,875.12+0,008.64
       +0,015.10+0,04.6''Устройство непроходных каналов о
       дноячейковых, перекрываемых или опирающихся на пли
       ту'100 м3 сборных конструкций*
 6 С143-0144'0,07.44+0,44.6''Лотки каналов и тоннелей жел
       езобетонные для прокладки коммуникаций'м3*
 7 С143-0898'0,029.88+0,875.12+0,04.6''Плиты (блоки) желе
       зобетонные перекрытия'м3*
 8 С143-0929'0,008.64+0,015.10''Бруски железобетонные для
        прокладки лотков'м3*
 9 Е0701-044-03'6.4,13.0,001''Установка монтажных изделий
        массой до 20 кг'1 т стальных элементов*
10 СТССЦ ч.II т.4(=19)'6.4,13.0,001'125,43'Доплата за мар
       ку стали С245'т*
11 Е0701-044-04'27,6.0,001''Установка монтажных изделий м
       ассой более 20 кг'1 т стальных элементов*
12 Е1303-002-04(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(6.4,13+27,6).0,0
       01.44''Огрунтовка металлических поверхностей за 2
       раза грунтовкой ГФ-021'100 м2 окрашиваемой поверхн
       ости*
13 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(6.4,13+27,6).0,0
       01.44''Окраска металлических огрунтованных поверхн
       остей эмалью ПФ-115'100 м2 окрашиваемой поверхност
       и*
14 Е0802-001-09'0,5''Кладка стен приямков и каналов'1 м3
       кладки*
15 К'Маханькова М.А.'Смирнова Т.В.###Объемы выдал/Коломов
       а/*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-02-КЖ1
(локальная смета)

на Общестроительные работы (фундамент под молниеотвод с прожекторной мачтой ПМС-24), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ1, л. 1, 3
Сметная стоимость 802,758 тыс.руб.
Средства на оплату труда 102,635 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы									
1	01-01-006-02 ТЕР-2001 42	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,111	25456,52 - 10139,61	25456,52		2826	-	2826 1125	- 43,66	- 5
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%		95x0,85	8187,73		909				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%		50x0,8	4055,84		450				
		Сметная стоимость					4185				
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,111	3865,01 - 1405,12	3865,01		429	-	429 156	- 6,05	- 1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%		95x0,85	1134,63		126				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%		50x0,8	562,05		62				
		Сметная стоимость					617				
3	01-01-030-13 ТЕР-2001	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке	0,111	10042,68 - 3650,62	10042,68		1115	-	1115 405	- 15,72	- 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42 К=3	01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость	95x0,85 50x0,8	2947,87 1460,25		327 162 1604				
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость	0,036 95x0,85 50x0,8	31304,64 - 10068,76 4987,62	31304,64 12469,05	1127 362 180 1669	-	1127 449	- 53,69	- 2
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 68% СП от ОЗП+ЗПМ - 36% Сметная стоимость	0,026 80x0,85 45x0,8	25911,3 25911,3 17619,69 9328,07	- -	674 458 243 1375	674	- -	184,8 -	5 -
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость	0,003 95x0,85 50x0,8	24080,47 - 7745,24 3836,65	24080,47 9591,62	72 23 12 107	-	72 29	- 41,3	- -
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	68,25	39,82 -	39,82 -	2718	-	2718 -	- -	- -
8	01-01-016-02 ТЕР-2001	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3 1000 м3 грунта	0,039	3138,32 511,77	2586,01 921,93	122	20	101 36	3,65 3,97	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1157,71		45				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	573,48		22				
		Сметная стоимость				189				
9	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,089	2235,96	2235,96	199	-	199	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	812,84			72	3,5	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	656,37		58				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	325,14		29				
		Сметная стоимость				286				
10	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	0,089	7736,43	7736,43	689	-	689	-	-
	ТЕР-2001 42 К=7	добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м		-	2812,48			250	12,11	1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2271,08		202				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1124,99		100				
		Сметная стоимость				991				
11	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,888	3406,72	1484,89	3025	1707	1319	12,53	11
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		1921,83	525,83			467	3,04	3
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1976,49		1755				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	979,06		869				
		Сметная стоимость				5649				
12	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,222	11932,14	-	2649	2649	-	88,5	20
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		11932,14	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	8113,86		1801				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	4295,57		954				
		Сметная стоимость				5404				
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			15644	5049	10593		36
			руб.					2990		14
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			15644	-	-		-
	Материалы -		руб.			2	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	8039	-		-
	Накладные расходы -		руб.			6068	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			3083	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			24795	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		49
	Сметная заработная плата -		руб.			-	8039	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 1	руб.			24795	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата -	руб.			-	8039	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
13	08-01-002-02 ТЕР-2001 42	-Устройство основания под фундаменты щебеночного 1 м3 основания	72	1871,83 352,7	237,89 98,16	134772	25395	17128 7068	2,4 0,54	173 39
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	467,55		33663				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	288,55		20776				
		Сметная стоимость				189211				
14	06-01-001-01 ТЕР-2001 42	-Устройство бетонной подготовки 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,088	51662,32 25238,28	13150,73 3582,38	4546	2221	1157 315	180 18	16 2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	25722,44		2264				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	14986,75		1319				
		Сметная стоимость				8129				
15	401-0043 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100) м3	8,976	2982,15 -	- -	26768	-	- -	- -	- -
16	06-01-001-17 ТЕР-2001 42	-Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,76	76333,33 43428,37	24806,44 6235,8	58013	33006	18853 4739	283,14 30,96	215 24
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	44325,27		33687				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	25825,37		19627				
		Сметная стоимость				111327				
17	401-0046 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) м3	77,14	3313,47 -	- -	255601	-	- -	- -	- -
18	Ц.1 ч.4 т.ч. табл.1,2	-Добавить за водонепроницаемость W6 м3	77,14	98,81 -	- -	7622	-	- -	- -	- -
19	204-0002 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм т	0,22	33450,26 -	- -	7359	-	- -	- -	- -
20	204-0035 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	0,22	6785,21 -	- -	1493	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
21	204-0022 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	1,484	32555,91	-	48313	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
22	204-0037 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	1,484	5652,28	-	8388	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
23	06-01-015-03 ТЕР-2001 42	-Установка анкерных болтов при бетонировании со связями из арматуры	0,38	73016,75	418,09	27746	7972	159	128,62	49
		1 т		20978,93	51,03			19	0,22	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	18769,24		7132				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	10935,58		4156				
		Сметная стоимость				39034				
24	06-01-015-08 ТЕР-2001 42	-Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,499	50681,72	240,46	25290	5146	120	63,22	32
		1 т		10311,69	34,87			17	0,15	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	9234,30		4608				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	5380,21		2685				
		Сметная стоимость				32583				
25	13-03-002-04 ТЕР-2001 42 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	0,15	5447,04	98,26	817	305	15	10,62	2
		100 м2 окрашиваемой поверхности		2034,21	3,89			1	0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	1559,14		234				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	1141,33		171				
		Сметная стоимость				1222				
26	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза	0,15	5622,02	65,91	843	187	10	7,66	1
		100 м2 окрашиваемой поверхности		1249,49	3,89			1	0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	958,84		144				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	701,90		105				
		Сметная стоимость				1092				
27	06-01-013-01 ТЕР-2001 42	-Устройство подливки толщиной 20 мм	0,16	8287,01	98,71	1326	1180	16	45,78	7
		100 м2 подливки под оборудование		7378	18,56			3	0,08	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	6601,43		1056				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	3846,21		615				
		Сметная стоимость				2997				
28	06-01-013-	-На каждые 10 мм изменения	0,16	7076,49	133,03	1132	1012	21	39,24	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02 ТЕР-2001 42 К=3	толщины добавлять к расценке 06-01-013-01 до толщины 50 мм		6323,94	27,83			4	0,12	-
		100 м2 подливки под оборудование								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	5668,95		907				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	3302,92		528				
		Сметная стоимость				2567				
29	401-0048 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В22,5 (М300)	0,816	3565,42	-	2909	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
30	08-01-003-07 ТЕР-2001 42	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	1,656	12847,46	392,39	21275	6005	650	21,2	35
				3626,08	-			-	-	-
		100 м2 изолируемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	3760,24		6227				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	2320,69		3843				
		Сметная стоимость				31345				
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			634215	82428	38129		536
			руб.					12168		64
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			568663	-	-		-
	Материалы -		руб.			155205	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			6712	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	94596	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			7622	-	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			285278	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			6721	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			89922	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			53826	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			712411	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		600
	Сметная заработная плата -		руб.			-	94596	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		руб.			65553	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			116	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			65553	-	-		-
	Всего,стоимость металломонтажных работ -		руб.			65553	-	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			777963	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		600
	Сметная заработная плата -		руб.			-	94596	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			649860	87477	48722		571
			руб.					15158		78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			584307	-	-		-
		Материалы -	руб.			155207	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			6712	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	102635	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			7622	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			285278	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			6721	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			95990	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			56908	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			737205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		649
		Сметная заработная плата -	руб.			-	102635	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			65553	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			116	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			65553	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			65553	-	-		-
		Итого по смете	руб.			802758	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		649
		Сметная заработная плата -	руб.			-	102635	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал
Подлесных

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-02-КЖ1

(локальная смета)

на Общестроительные работы (фундамент под молниеотвод с прожекторной мачтой ПМС-24), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ1, л. 1, 3
Сметная стоимость 121,039 тыс.руб.
Средства на оплату труда 6,859 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6		7	8	9		10	11
		Раздел 1. Земляные работы										
1	01-01-006-02 ТЕР-2001 42	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,111	5051,9	5051,9		561	-	561	-	-	
				-	677,6				75	43,66		5
		1000 м3 грунта										
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		643,72			71					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		338,80			38					
		Сметная стоимость					670					
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	0,111	767,02	767,02		85	-	85	-	-	
				-	93,9				10	6,05		1
		1000 м3 грунта										
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		89,21			10					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		46,95			5					
		Сметная стоимость					100					
3	01-01-030-13 ТЕР-2001	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке	0,111	1992,99	1992,99		221	-	221	-	-	
				-	243,96				27	15,72		2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42 К=3	01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость		231,76 121,98		26 14 261				
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	0,036	6212,47 - 791,61 416,64	6212,47 833,27	224 28 15 267	-	224 30	- 53,69	- 2
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость	0,026	1731,58 1731,58 1385,26 779,21	- -	45 36 20 101	45	- -	184,8 -	5 -
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	0,003	4778,82 - 608,93 320,49	4778,82 640,98	14 2 1 17	-	14 2	- 41,3	- -
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	68,25	5,67 -	5,67 -	387	-	387 -	- -	- -
8	01-01-016-02 ТЕР-2001	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3 1000 м3 грунта	0,039	554,77 34,2	513,2 61,61	22	1	20 2	3,65 3,97	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42	НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость		91,02 47,91		4 2 28				
9	01-01-033-04 ТЕР-2001 42	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	0,089	443,73 - 51,60 27,16	443,73 54,32	39 5 2 46	-	39 5	- 3,5	- -
10	01-01-033-10 ТЕР-2001 42 К=7	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	0,089	1535,31 - 178,55 93,98	1535,31 187,95	137 16 8 161	-	137 17	- 12,11	- 1
11	01-02-005-01 ТЕР-2001 42	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 100 м3 уплотненного грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	0,888	423,11 128,43 155,39 81,79	294,68 35,14	376 138 73 587	114	262 31	12,53 3,04	11 3
12	01-02-061-01 ТЕР-2001 42	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 100 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость	0,222	797,39 797,39 637,91 358,83	- -	177 142 80 399	177	- -	88,5 -	20 -
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.			2288	337	1950		36
			руб.					200		14
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			2288	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	537	-		-
		Накладные расходы -	руб.			477	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			258	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			3022	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата -	руб.			-	537	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			3022	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата -	руб.			-	537	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
13	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	72	303,69	47,21	21866	1697	3399	2,4	173
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		23,57	6,56			472	0,54	39
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		36,76		2647				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		24,10		1735				
		Сметная стоимость				26248				
14	06-01-001-01	-Устройство бетонной подготовки	0,088	6709,28	2609,79	590	148	230	180	16
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		1686,6	239,4			21	18	2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		2022,30		178				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1251,90		110				
		Сметная стоимость				878				
15	401-0043 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)	8,976	542,11	-	4866	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
16	06-01-001-17 ТЕР-2001 42	-Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм	0,76	9297,27	4922,89	7066	2206	3741	283,14	215
		100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		2902,19	416,72			317	30,96	24
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		3484,86		2648				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		2157,29		1640				
		Сметная стоимость				11354				
17	401-0046 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)	77,14	602,34	-	46465	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
18	Ц.1 ч.4 т.ч. таб.1,2	-Добавить за водонепроницаемость W6	77,14	17,96	-	1386	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
19	204-0002 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	0,22	6080,76	-	1338	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
20	204-0035 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	0,22	1233,45	-	271	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	204-0022 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм т	1,484	5918,18 -	- -	8783	-	- -	- -	- -
22	204-0037 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм т	1,484	1027,5 -	- -	1525	-	- -	- -	- -
23	06-01-015-03 ТЕР-2001 42	-Установка анкерных болтов при бетонировании со связями из арматуры 1 т	0,38	10868,63 1401,96	82,97 3,41	4130	533	32 1	128,62 0,22	49 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		1475,64 913,49		561 347 5038				
24	06-01-015-08 ТЕР-2001 42	-Установка закладных деталей весом до 20 кг 1 т	0,499	8031,78 689,1	47,72 2,33	4008	344	24 1	63,22 0,15	32 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		726,00 449,43		362 224 4594				
25	13-03-002-04 ТЕР-2001 42 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,15	757,98 135,94	19,5 0,26	114	20	3 -	10,62 0,02	2 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 70% Сметная стоимость		122,58 95,34		18 14 146				
26	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,15	879,46 83,5	13,08 0,26	132	13	2 -	7,66 0,02	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 70% Сметная стоимость		75,38 58,63		11 9 152				
27	06-01-013-01 ТЕР-2001 42	-Устройство подливки толщиной 20 мм 100 м2 подливки под оборудование	0,16	659,94 493,05	19,59 1,24	106	79	3 -	45,78 0,08	7 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		519,00 321,29		83 51 240				
28	06-01-013-02	-На каждые 10 мм изменения толщины добавлять к расценке	0,16	561,63	26,4	90	68	4	39,24	6

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕР-2001 42 К=3	06-01-013-01 до толщины 50 мм			422,61	1,86			-	0,12	-
		100 м2 подливки под оборудование									
		НР от ОЗП+ЗПМ -	105%		445,69		71				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	65%		275,91		44				
		Сметная стоимость					205				
29	401-0048 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В22,5 (М300)		0,816	648,14	-	529	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		м3									
30	08-01-003-07 ТЕР-2001 42	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		1,656	1925,17	77,87	3188	401	129	21,2	35
					242,32	-			-	-	-
		100 м2 изолируемой поверхности									
		НР от ОЗП+ЗПМ -	122%		295,63		490				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	80%		193,86		321				
		Сметная стоимость					3999				
	Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			106451	5508	7567		536
				руб.					813		64
	Стоимость общестроительных работ -			руб.			94534	-	-		-
	Материалы -			руб.			28214	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -			руб.			6712	-	-		-
	Всего оплата труда -			руб.			-	6322	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -			руб.			1386	-	-		-
	Местные и неучтенные материалы			руб.			51859	-	-		-
	Транспортные расходы -			руб.			6721	-	-		-
	Накладные расходы -			руб.			7070	-	-		-
	Сметная прибыль -			руб.			4496	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -			руб.			106100	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		600
	Сметная заработная плата -			руб.			-	6322	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -			руб.			11917	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -			руб.			116	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -			руб.			11917	-	-		-
	Всего,стоимость металломонтажных работ -			руб.			11917	-	-		-
	Итого по разделу 2			руб.			118017	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		600
	Сметная заработная плата -			руб.			-	6322	-		-
	Итого прямые затраты по смете			руб.			108738	5846	9517		571
				руб.					1013		78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			96822	-	-		-
		Материалы -	руб.			28214	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			6712	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	6859	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			1386	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			51859	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			6721	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			7547	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			4754	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			109122	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		649
		Сметная заработная плата -	руб.			-	6859	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			11917	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			116	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			11917	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			11917	-	-		-
		Итого по смете	руб.			121039	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		649
		Сметная заработная плата -	руб.			-	6859	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал
Подлесных

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259120'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Н
       овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
       нская"''''259-02-01-02-КЖ1'Общестроительные работы
       (фундамент под молниеотвод с прожекторной мачтой П
       МС-24)'259-КЖ1, л. 1, 3''в базисных ценах 2000г./в
        текущих ценах 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 РЗемляные работы*
 6 Е0101-006-02'111''Разработка грунта в котлованах объем
       ом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0
       ,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 грунта
       *
 7 Е0101-030-05'111''Разработка грунта с перемещением до
       10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), гру
       ппа грунтов 1'1000 м3 грунта*
 8 Е0101-030-13(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'111''При перемеще
       нии грунта на каждые последующие 10 м добавлять к
       расценке 01-01-030-05 до 40 м'1000 м3 грунта*
 9 Е0101-018-02'150-111-(150.1,75:100)''Разработка грунта
        с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах
       объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимос
       тью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 г
       рунта*
10 Е0102-057-02(П-1199)'(150.1,75:100)''Разработка грунта
        вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
       с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, з
       ачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлована
       х и траншеях, разработанных механизированным спосо
       бом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-с
       троителей - 1,2'100 м3 грунта*
11 Е0101-018-01'(150.1,75:100)''Погрузка разработанного в
       ручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторам
       и с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа
        грунтов 1'1000 м3 грунта*
12 Е310-3003-1(/Н61=7,023)'(150-111).1,75''Перевозка груз
       ов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т
        работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 к
       м, класс груза 1'т*
13 Е0101-016-02'150-111''Работа на отвале, группа грунтов
        2-3'1000 м3 грунта*
14 Е0101-033-04'111.0,8''Засыпка траншей и котлованов с п
       еремещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 7
       9 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 грунта*
15 Е0101-033-10(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'111.0,8''При пере
       мещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять
        к расценке 01-01-033-04 до 40 м'1000 м3 грунта*
16 Е0102-005-01'111.0,8''Уплотнение грунта пневматическим
       и трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплотненн
       ого грунта*
17 Е0102-061-01'111.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух к
       отлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунта*
18 РФундаменты*
19 Е0801-002-02'18.4''Устройство основания под фундаменты
        щебеночного'1 м3 основания*
20 Е0601-001-01(РМ45027)'2,2.4''Устройство бетонной подго
       товки'100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в д
       еле*
21 С141-0043'2,2.4.1,02''Бетон тяжелый, крупность заполни
       теля 40 мм, класс В7,5 (М100)'м3*
22 Е0601-001-17(РМ44011)(РМ45027)'19.4''Устройство фундам
       ентных плит железобетонных с пазами, стаканами и п
       одколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до
        1000 мм'100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в
        деле*
23 С141-0046'19.4.1,015''Бетон тяжелый, крупность заполни
       теля 40 мм, класс В15 (М200)'м3*
24 СТЦ.1 ч.4 т.ч. таб.1,2(=30)'19.4.1,015'513,22.0,035'До
       бавить за водонепроницаемость W6'м3*
25 С124-0002'55.4.0,001''Горячекатаная арматурная сталь г
       ладкая класса А-I, диаметром 8 мм'т*
26 С124-0035'55.4.0,001''Надбавки к ценам заготовок за сб
       орку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром
        8 мм'т*
27 С124-0022'371.4.0,001''Горячекатаная арматурная сталь
        периодического профиля класса А-III, диаметром 12
        мм'т*
28 С124-0037'371.4.0,001''Надбавки к ценам заготовок за с
       борку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром
        12 мм'т*
29 Е0601-015-03'11,88.8.4.0,001''Установка анкерных болто
       в при бетонировании со связями из арматуры'1 т*
30 Е0601-015-08'15,6.8.4.0,001''Установка закладных детал
       ей весом до 20 кг'1 т*
31 Е1303-002-04(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15,6.8.4.0,001.30
       ''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой
        ГФ-021 за два раза'100 м2 окрашиваемой поверхност
       и*
32 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15,6.8.4.0,001.30
       ''Окраска металлических огрунтованных поверхностей
        эмалью ПФ-115 за два раза'100 м2 окрашиваемой пов
       ерхности*
33 Е0601-013-01(РС22074)'0,2:0,05.4''Устройство подливки
       толщиной 20 мм'100 м2 подливки под оборудование*
34 Е0601-013-02(РС22074)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'0,2:0,05
       .4''На каждые 10 мм изменения толщины добавлять к
       расценке 06-01-013-01 до толщины 50 мм'100 м2 подл
       ивки под оборудование*
35 С141-0048'0,2.1,02.4''Бетон тяжелый, крупность заполни
       теля 40 мм, класс В22,5 (М300)'м3*
36 Е0801-003-07'41,4.4''Гидроизоляция боковая обмазочная
       битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутов
       ой кладки, кирпичу, бетону'100 м2 изолируемой пове
       рхности*
37 К#/'Смирнова Т.В.'Карпова А.В.'##Объем выдал
                    Подлесных*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-03-КЖ2

(локальная смета)

на Общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ2, л. 1, 3; 259-КЖ2.И-КП1, л.1

Сметная стоимость 1458,114 тыс.руб.

Средства на оплату труда 189,181 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		Раздел 1. Земляные работы												
1	01-01-006-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,053	25456,52 -	25456,52 10139,61			1349	-	1349 537	- 43,66	- 2		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	8187,73				434						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	4055,84				215						
		Сметная стоимость						1998						
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,053	3865,01 -	3865,01 1405,12			205	-	205 74	- 6,05	- -		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1134,63				60						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	562,05				30						
		Сметная стоимость						295						
3	01-01-030-13 ТЕР-2001	-При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке	0,053	10042,68 -	10042,68 3650,62			532	-	532 193	- 15,72	- 1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	К=3	01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2947,87		156				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1460,25		77				
		Сметная стоимость				765				
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,365	31304,64 - -	31304,64 12469,05	11426	-	11426 4551	- 53,69	- 20
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	10068,76		3675				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	4987,62		1820				
		Сметная стоимость				16921				
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2	0,074	25911,3 25911,3	- -	1917	1917	- -	184,8 -	14 -
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	17619,69		1304				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	9328,07		690				
		Сметная стоимость				3911				
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1	0,007	24080,47 - -	24080,47 9591,62	169	-	169 67	- 41,3	- -
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	7745,24		54				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	3836,65		27				
		Сметная стоимость				250				
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	651	39,82 -	39,82 -	25923	-	25923 -	- -	- -
		т								
8	01-01-016-02 ТЕР-2001	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,372	3138,32 511,77	2586,01 921,93	1167	190	962 343	3,65 3,97	1 1
		1000 м3 грунта								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1157,71		431				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	573,48		213				
		Сметная стоимость				1811				
9	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,042	2235,96	2235,96	94	-	94	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	812,84			34	3,5	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	656,37		28				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	325,14		14				
		Сметная стоимость				136				
10	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	0,042	7736,43	7736,43	325	-	325	-	-
	ТЕР-2001 42 К=7	добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м		-	2812,48			118	12,11	1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2271,08		95				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1124,99		47				
		Сметная стоимость				467				
11	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,424	3406,72	1484,89	1444	815	630	12,53	5
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		1921,83	525,83			223	3,04	1
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1976,49		838				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	979,06		415				
		Сметная стоимость				2697				
12	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,106	11932,14	-	1265	1265	-	88,5	9
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		11932,14	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	8113,86		860				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	4295,57		455				
		Сметная стоимость				2580				
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.			45817	4187	41615		30
			руб.					6142		27
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			45817	-	-		-
		Материалы -	руб.			15	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			1	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	10329	-		-
		Накладные расходы -	руб.			7935	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			4004	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			57757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата -	руб.			-	10329	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 1	руб.			57757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата -	руб.			-	10329	-		-
		Раздел 2. Фундаменты Фм1 - 1шт., Фм2 - 3шт.								
13	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	311	1871,83	237,89	582139	109690	73984	2,4	746
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		352,7	98,16			30529	0,54	168
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	467,55		145407				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	288,55		89740				
		Сметная стоимость				817286				
14	06-01-001-01	-Устройство бетонной подготовки	0,145	51662,32	13150,73	7491	3660	1907	180	26
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		25238,28	3582,38			519	18	3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	25722,44		3730				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	14986,75		2173				
		Сметная стоимость				13394				
15	401-0043 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)	14,79	2982,15	-	44106	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
16	06-01-001-16	-Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	0,69	59031,91	20757,76	40732	23353	14323	220,66	152
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		33845,13	5468			3773	27,31	19
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	35086,96		24210				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	20442,82		14106				
		Сметная стоимость				79048				
17	401-0046 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)	70,035	3313,47	-	232059	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
18	Ц.1 ч.4 т.ч. таб.1,2	-Добавить за водонепроницаемость W6	70,035	98,81	-	6920	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
19	204-0003 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	0,37	31874,66	-	11794	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
20	204-0048 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 10 мм	0,37	9275,13	-	3432	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
21	204-0022	-Горячекатаная арматурная	0,019	32555,91	-	619	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ-2001 42	сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм		-	-			-	-	-
		т								
22	204-0037 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	0,019	5652,28 -	- -	107	-	- -	- -	- -
		т								
23	204-0039 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм	3,982	4762,05 -	- -	18962	-	- -	- -	- -
		т								
24	204-0024 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	3,982	32287,02 -	- -	128567	-	- -	- -	- -
		т								
25	06-01-015-08 ТЕР-2001 42	-Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН151-3, МН140-3)	0,54	50681,72 10311,69	240,46 34,87	27368	5568	130 19	63,22 0,15	34 -
		1 т								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	9234,30		4987				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	5380,21		2905				
		Сметная стоимость				35260				
26	13-03-002-04 ТЕР-2001 42 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	0,162	5447,04 2034,21	98,26 3,89	882	330	16 1	10,62 0,02	2 -
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	1559,14		253				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	1141,33		185				
		Сметная стоимость				1320				
27	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза	0,162	5622,02 1249,49	65,91 3,89	911	202	11 1	7,66 0,02	1 -
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	958,84		155				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	701,90		114				
		Сметная стоимость				1180				
28	08-01-003-07 ТЕР-2001 42	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	0,333	12847,46 3626,08	392,39 -	4278	1207	131 -	21,2 -	7 -
		100 м2 изолируемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	3760,24		1252				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	2320,69		773				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				6303				
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			1110368	144011	90501		969
			руб.					34841		189
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			946887	-	-		-
		Материалы -	руб.			429290	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			28539	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	178852	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			6920	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			276165	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			6558	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			179994	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			109996	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			1236876	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1158
		Сметная заработная плата -	руб.			-	178852	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			163481	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			299	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			163481	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			163481	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1400357	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1158
		Сметная заработная плата -	руб.			-	178852	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1156185	148198	132116		999
			руб.					40983		216
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			992704	-	-		-
		Материалы -	руб.			429305	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			28540	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	189181	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			6920	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			276165	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			6558	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			187929	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			114000	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			1294633	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1215
		Сметная заработная плата -	руб.			-	189181	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			163481	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			299	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			163481	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			163481	-	-		-
		Итого по смете	руб.			1458114	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1215
		Сметная заработная плата -	руб.			-	189181	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-03-КЖ2
(локальная смета)

на Общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ2, л. 1, 3; 259-КЖ2.И-КП1, л.1

Сметная стоимость 218,187 тыс.руб.

Средства на оплату труда 12,642 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы								
1	01-01-006-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,053	5051,9 -	5051,9 677,6	268	-	268 36	- 43,66	- 2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		643,72		34				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		338,80		18				
		Сметная стоимость				320				
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,053	767,02 -	767,02 93,9	41	-	41 5	- 6,05	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		89,21		5				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		46,95		2				
		Сметная стоимость				48				
3	01-01-030-13 ТЕР-2001	-При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке	0,053	1992,99 -	1992,99 243,96	106	-	106 13	- 15,72	- 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42 К=3	01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость		231,76 121,98		12 6 124				
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	0,365	6212,47 - 791,61 416,64	6212,47 833,27	2268 289 152 2709	-	2268 304	- 53,69	- 20
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость	0,074	1731,58 1731,58 1385,26 779,21	- -	128 103 58 289	128	- -	184,8 -	14 -
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	0,007	4778,82 - 608,93 320,49	4778,82 640,98	33 4 2 39	-	33 4	- 41,3	- -
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	651	5,67 -	5,67 -	3691	-	3691 -	- -	- -
8	01-01-016-02 ТЕР-2001	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3 1000 м3 грунта	0,372	554,77 34,2	513,2 61,61	206	13	191 23	3,65 3,97	1 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42	НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		91,02		34				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		47,90		18				
		Сметная стоимость				258				
9	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,042	443,73	443,73	19	-	19	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта		-	54,32			2	3,5	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		51,60		2				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		27,16		1				
		Сметная стоимость				22				
10	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	0,042	1535,31	1535,31	64	-	64	-	-
	ТЕР-2001 42 К=7	добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м 1000 м3 грунта		-	187,95			8	12,11	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		178,55		7				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		93,98		4				
		Сметная стоимость				75				
11	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,424	423,11	294,68	179	54	125	12,53	5
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2 100 м3 уплотненного грунта		128,43	35,14			15	3,04	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		155,39		66				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		81,79		35				
		Сметная стоимость				280				
12	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,106	797,39	-	85	85	-	88,5	9
	ТЕР-2001 42	грунтов 1 100 м3 грунта		797,39	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		637,91		68				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		358,83		38				
		Сметная стоимость				191				
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.			7088	280	6805		30
			руб.					410		27
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			7088	-	-		-
		Материалы -	руб.			3	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			1	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	690	-		-
		Накладные расходы -	руб.			624	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			335	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			8046	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата -	руб.			-	690	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 1	руб.			8046	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата -	руб.			-	690	-		-
		Раздел 2. Фундаменты Фм1 - 1шт., Фм2 - 3шт.								
13	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	311	303,69	47,21	94448	7330	14682	2,4	746
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		23,57	6,56			2040	0,54	168
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		36,76		11432				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		24,10		7496				
		Сметная стоимость				113376				
14	06-01-001-01	-Устройство бетонной подготовки	0,145	6709,28	2609,79	973	245	378	180	26
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		1686,6	239,4			35	18	3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		2022,30		293				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1251,90		182				
		Сметная стоимость				1448				
15	401-0043 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)	14,79	542,11	-	8018	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
16	06-01-001-16	-Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	0,69	7186,32	4119,42	4959	1561	2842	220,66	152
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		2261,77	365,41			252	27,31	19
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		2758,54		1903				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1707,67		1178				
		Сметная стоимость				8040				
17	401-0046 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)	70,035	602,34	-	42185	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
18	Ц.1 ч.4 т.ч. таб.1,2	-Добавить за водонепроницаемость W6	70,035	17,96	-	1258	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
19	204-0003 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	0,37	5794,34	-	2144	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
20	204-0048 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 10 мм	0,37	1686,08	-	624	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
21	204-0022	-Горячекатаная арматурная	0,019	5918,18	-	112	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ-2001 42	сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм т		-	-			-	-	-
22	204-0037 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм т	0,019	1027,5 -	- -	20	-	- -	- -	- -
23	204-0039 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм т	3,982	865,67 -	- -	3447	-	- -	- -	- -
24	204-0024 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм т	3,982	5869,3 -	- -	23372	-	- -	- -	- -
25	06-01-015-08 ТЕР-2001 42	-Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН151-3, МН140-3) 1 т	0,54	8031,78 689,1	47,72 2,33	4337	372	26 1	63,22 0,15	34 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		726,00		392				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		449,43		243				
		Сметная стоимость				4972				
26	13-03-002-04 ТЕР-2001 42 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,162	757,98 135,94	19,5 0,26	123	22	3 -	10,62 0,02	2 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		122,58		20				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		95,34		15				
		Сметная стоимость				158				
27	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,162	879,46 83,5	13,08 0,26	142	14	2 -	7,66 0,02	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		75,38		12				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		58,63		9				
		Сметная стоимость				163				
28	08-01-003-07 ТЕР-2001 42	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 100 м2 изолируемой поверхности	0,333	1925,17 242,32	77,87 -	641	81	26 -	21,2 -	7 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		295,63		98				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		193,86		65				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				804				
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			186802	9624	17960		969
			руб.					2328		189
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			157083	-	-		-
		Материалы -	руб.			78039	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			28539	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	11952	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			1258	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			50203	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			6558	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			14151	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			9188	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			180423	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1158
		Сметная заработная плата -	руб.			-	11952	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			29718	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			299	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			29718	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			29718	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			210141	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1158
		Сметная заработная плата -	руб.			-	11952	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			193889	9904	24765		999
			руб.					2739		216
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			164171	-	-		-
		Материалы -	руб.			78041	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			28540	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	12642	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			1258	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			50203	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			6558	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			14775	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			9523	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			188469	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1215
		Сметная заработная плата -	руб.			-	12642	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			29718	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			299	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			29718	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			29718	-	-		-
		Итого по смете	руб.			218187	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1215
		Сметная заработная плата -	руб.			-	12642	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259130'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.
       Новокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюш
       инская"''''259-02-01-03-КЖ2'Общестроительные работы
        (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ)'259-КЖ2
       , л. 1, 3;  259-КЖ2.И-КП1, л.1''в базисных ценах 2
       000г./в текущих ценах 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 РЗемляные работы*
 6 Е0101-006-02'53''Разработка грунта в котлованах объемо
       м до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,
       4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 грунта*
 7 Е0101-030-05'53''Разработка грунта с перемещением до 1
       0 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), груп
       па грунтов 1'1000 м3 грунта*
 8 Е0101-030-13(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'53''При перемещен
       ии грунта на каждые последующие 10 м добавлять к р
       асценке 01-01-030-05 до 40 м'1000 м3 грунта*
 9 Е0101-018-02'425-53-(425.1,75:100)''Разработка грунта
       с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах о
       бъемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимост
       ью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 гр
       унта*
10 Е0102-057-02(П-1199)'(425.1,75:100)''Разработка грунта
        вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
       с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, з
       ачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлована
       х и траншеях, разработанных механизированным спосо
       бом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-с
       троителей - 1,2'100 м3 грунта*
11 Е0101-018-01'(425.1,75:100)''Погрузка разработанного в
       ручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторам
       и с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа
        грунтов 1'1000 м3 грунта*
12 Е310-3003-1(/Н61=7,023)'(425-53).1,75''Перевозка грузо
       в автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т
       работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км
       , класс груза 1'т*
13 Е0101-016-02'425-53''Работа на отвале, группа грунтов
       2-3'1000 м3 грунта*
14 Е0101-033-04'53.0,8''Засыпка траншей и котлованов с пе
       ремещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79
        кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 грунта*
15 Е0101-033-10(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'53.0,8''При перем
       ещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять
       к расценке 01-01-033-04 до 40 м'1000 м3 грунта*
16 Е0102-005-01'53.0,8''Уплотнение грунта пневматическими
        трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплотненно
       го грунта*
17 Е0102-061-01'53.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух ко
       тлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунта*
18 РФундаменты Фм1 - 1шт., Фм2 - 3шт.*
19 Е0801-002-02'311''Устройство основания под фундаменты
       щебеночного'1 м3 основания*
20 Е0601-001-01(РМ45027)'14,2.1+0,1.3''Устройство бетонно
       й подготовки'100 м3 бетона, бутобетона и железобет
       она в деле*
21 С141-0043'(14,2.1+0,1.3).1,02''Бетон тяжелый, крупност
       ь заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)'м3*
22 Е0601-001-16(РМ44011)(РМ45027)'68,1.1+0,3.3''Устройств
       о фундаментных плит железобетонных плоских'100 м3
       бетона, бутобетона и железобетона в деле*
23 С141-0046'(68,1.1+0,3.3).1,015''Бетон тяжелый, крупнос
       ть заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)'м3*
24 СТЦ.1 ч.4 т.ч. таб.1,2(=30)'(68,1.1+0,3.3).1,015'513,2
       2.0,035'Добавить за водонепроницаемость W6'м3*
25 С124-0003'370.1.0,001''Горячекатаная арматурная сталь
       гладкая класса А-I, диаметром 10 мм'т*
26 С124-0048'370.1.0,001''Надбавки к ценам заготовок за с
       борку и сварку каркасов и сеток пространственных,
       диаметром 10 мм'т*
27 С124-0022'6,2.3.0,001''Горячекатаная арматурная сталь
       периодического профиля класса А-III, диаметром 12
       мм'т*
28 С124-0037'6,2.3.0,001''Надбавки к ценам заготовок за с
       борку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром
        12 мм'т*
29 С124-0039'3982.1.0,001''Надбавки к ценам заготовок за
       сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметро
       м 16-18 мм'т*
30 С124-0024'3982.1.0,001''Горячекатаная арматурная сталь
        периодического профиля класса А-III, диаметром 16
       -18 мм'т*
31 Е0601-015-08'(13,2.38.1+6,4.2.3).0,001''Установка закл
       адных деталей весом до 20 кг (МН151-3, МН140-3)'1
       т*
32 Е1303-002-04(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(13,2.38.1+6,4.2.
       3).0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей
        грунтовкой ГФ-021 за два раза'100 м2 окрашиваемой
        поверхности*
33 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(13,2.38.1+6,4.2.
       3).0,001.30''Окраска металлических огрунтованных п
       оверхностей эмалью ПФ-115 за два раза'100 м2 окраш
       иваемой поверхности*
34 Е0801-003-07'1,6.3+28,5''Гидроизоляция боковая обмазоч
       ная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности б
       утовой кладки, кирпичу, бетону'100 м2 изолируемой
       поверхности*
35 К#/'Смирнова Т.В.'Карпова А.В.'##Объем выдал
                  Подлесных/*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-05-КЖ4
(локальная смета)

на Общестроительные работы (фундамент под маслосборник V 21м3), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ4, л. 1, 3; 259-КЖ4.И-МН1, л.1; 259-КЖ4.И-МС1, л.1
Сметная стоимость 105,33 тыс.руб.
Средства на оплату труда 25,085 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г. руб.

N пп	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы: всего	Стоим. единицы: эксплуатация машин	Стоим. единицы: оплаты труда	Общая стоимость: всего	Общая стоимость: оплаты труда	Общая стоимость: эксплуатация машин	Общая стоимость: эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: обслуживающ. машины: на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: обслуживающ. машины: всего
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10		11
		Раздел 1. Земляные работы										
1	01-01-006-02 ТЕР-2001 42	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,3	25456,52 - 10139,61	25456,52		7637	-	7637 3042	- 43,66	-	13
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	8187,73			2456					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	4055,84			1217					
		Сметная стоимость					11310					
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,3	3865,01 - 1405,12	3865,01		1160	-	1160 422	- 6,05	-	2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1134,63			340					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	562,05			169					
		Сметная стоимость					1669					
3	01-01-030-13 ТЕР-2001	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке	0,3	10042,68 - 3650,62	10042,68		3013	-	3013 1095	- 15,72	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	К=3	01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2947,87		884				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1460,25		438				
		Сметная стоимость				4335				
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,024	31304,64 - -	31304,64 12469,05	751	-	751 299	- 53,69	- 1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	10068,76		242				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	4987,62		120				
		Сметная стоимость				1113				
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта	0,058	25911,3 25911,3 -	- -	1503	1503	- -	184,8 -	11 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	17619,69		1022				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	9328,07		541				
		Сметная стоимость				3066				
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,006	24080,47 - -	24080,47 9591,62	144	-	144 58	- 41,3	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	7745,24		46				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	3836,65		23				
		Сметная стоимость				213				
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	52,5	39,82 - -	39,82 -	2091	-	2091 -	- -	- -
8	01-01-016-02 ТЕР-2001	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3 1000 м3 грунта	0,03	3138,32 511,77	2586,01 921,93	94	15	78 28	3,65 3,97	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1157,71		35				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	573,48		17				
		Сметная стоимость				146				
9	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,24	2235,96	2235,96	537	-	537	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	812,84			195	3,5	1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	656,37		158				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	325,14		78				
		Сметная стоимость				773				
10	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	0,24	7736,43	7736,43	1857	-	1857	-	-
	ТЕР-2001 42 К=7	добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м		-	2812,48			675	12,11	3
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2271,08		545				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1124,99		270				
		Сметная стоимость				2672				
11	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	2,4	3406,72	1484,89	8176	4612	3564	12,53	30
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		1921,83	525,83			1262	3,04	7
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1976,49		4744				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	979,06		2350				
		Сметная стоимость				15270				
12	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,6	11932,14	-	7159	7159	-	88,5	53
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		11932,14	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	8113,86		4868				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	4295,57		2577				
		Сметная стоимость				14604				
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			34121	13290	20830		94

			руб.					7075		32
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			34121	-	-		-
	Материалы -		руб.			1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	20365	-		-
	Накладные расходы -		руб.			15340	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			7800	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			57261	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		126
	Сметная заработная плата -		руб.			-	20365	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 1	руб.			57261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		126
		Сметная заработная плата -	руб.			-	20365	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
13	06-01-001-01	-Устройство бетонной подготовки	0,008	51662,32	13150,73	413	202	105	180	1
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		25238,28	3582,38			29	18	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	25722,44		206				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	14986,75		120				
		Сметная стоимость				739				
14	401-0043 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)	0,816	2982,15	-	2433	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
15	06-01-001-16	-Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	0,048	59031,91	20757,76	2834	1625	996	220,66	11
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		33845,13	5468			262	27,31	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	35086,96		1684				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	20442,82		981				
		Сметная стоимость				5499				
16	401-0046 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)	4,872	3313,47	-	16143	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
17	Ц.1 ч.4 т.ч. таб.1,2	-Добавить за морозостойкость F75	4,872	28,23	-	138	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
18	204-0022 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	0,103	32555,91	-	3353	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
19	204-0037 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	0,103	5652,28	-	582	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
20	06-01-015-08	-Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН118-1)	0,017	50681,72	240,46	862	175	4	63,22	1
	ТЕР-2001 42	1 т		10311,69	34,87			1	0,15	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	9234,30		157				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	5380,21		91				
		Сметная стоимость				1110				
21	06-01-015-	-Установка закладных деталей	0,134	43925,78	240,46	5886	476	32	21,8	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	09	весом более 20 кг (МН1)								
	ТЕР-2001	1 т		3555,75	34,87			5	0,15	-
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	3204,62		429				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	1867,12		250				
		Сметная стоимость				6565				
22	07-01-044-04	-Установка монтажных изделий массой более 20 кг (МС1)	0,052	66587	1437,22	3463	300	75	31,4	2
	ТЕР-2001	1 т стальных элементов		5765,33	-			-	-	-
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5%	130x0,85	6370,69		331				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	3920,42		204				
		Сметная стоимость				3998				
23	13-03-002-04	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой	0,111	5447,04	98,26	605	226	11	10,62	1
	ТЕР-2001	ГФ-021 за два раза		2034,21	3,89			-	0,02	-
	42 К=2	100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	1559,14		173				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	1141,33		127				
		Сметная стоимость				905				
24	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	0,111	5622,02	65,91	624	139	7	7,66	1
	ТЕР-2001	эмалью ПФ-115 за два раза		1249,49	3,89			-	0,02	-
	42 К=2	100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	958,84		106				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	701,90		78				
		Сметная стоимость				808				
25	06-01-013-01	-Устройство подливки толщиной 20 мм	0,066	8287,01	98,71	547	487	7	45,78	3
	ТЕР-2001	100 м2 подливки под оборудование		7378	18,56			1	0,08	-
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	6601,43		436				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	3846,21		254				
		Сметная стоимость				1237				
26	06-01-013-02	-На каждые 10 мм изменения толщины добавлять к расценке	0,066	2358,83	44,34	156	139	3	13,08	1
	ТЕР-2001	06-01-013-01 до толщины 30		2107,98	9,28			1	0,04	-
	42	мм								
		100 м2 подливки под оборудование								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	1889,65		125				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	1100,97		73				
		Сметная стоимость				354				
27	402-0004	-Раствор готовый кладочный	0,204	3915,83	-	799	-	-	-	-
	ТССЦ-2001	цементный марки 100								
	42	м3		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	08-01-003-07 ТЕР-2001 42	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 100 м2 изолируемой поверхности	0,18	12847,46 3626,08	392,39 -	2313	653	71 -	21,2 -	4 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	3760,24		677				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	2320,69		418				
		Сметная стоимость				3408				
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			41149	4421	1311		27
			руб.					299		1
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			37214	-	-		-
		Материалы -	руб.			11969	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			19	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	4720	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			138	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			19375	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			454	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			4324	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			2596	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			44134	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата -	руб.			-	4720	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			3935	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			7	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			3935	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			3935	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			48069	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата -	руб.			-	4720	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			75271	17711	22141		121
			руб.					7374		34
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			71335	-	-		-
		Материалы -	руб.			11970	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			19	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	25085	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			138	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			19375	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			454	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			19665	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			10395	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			101395	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		155
		Сметная заработная плата -	руб.			-	25085	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			3935	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			7	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			3935	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			3935	-	-		-
		Итого по смете	руб.			105330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.			-	-	-		155
		Сметная заработная плата -	руб.			-	25085	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал
Подлесных

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-05-КЖ4
(локальная смета)

на Общестроительные работы (фундамент под маслосборник V 21м3), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ4, л. 1, 3; 259-КЖ4.И-МН1, л.1; 259-КЖ4.И-МС1, л.1

Сметная стоимость 14,313 тыс.руб.

Средства на оплату труда 1,676 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Раздел 1. Земляные работы										
1	01-01-006-02 ТЕР-2001 42	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,3	5051,9	5051,9	1516	-	1516	-	-		
				-	677,6			203	43,66	13		
		1000 м3 грунта										
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		643,72		193						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		338,80		102						
		Сметная стоимость				1811						
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	0,3	767,02	767,02	230	-	230	-	-		
				-	93,9			28	6,05	2		
		1000 м3 грунта										
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		89,21		27						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		46,95		14						
		Сметная стоимость				271						
3	01-01-030-13 ТЕР-2001	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке	0,3	1992,99	1992,99	598	-	598	-	-		
				-	243,96			73	15,72	5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42 К=3	01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость		231,76 121,98		70 37 705				
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	0,024	6212,47 - 791,61 416,64	6212,47 833,27	149 19 10 178	-	149 20	- 53,69	- 1
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость	0,058	1731,58 1731,58 1385,26 779,21	- -	100 80 45 225	100	- -	184,8 -	11 -
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	0,006	4778,82 - 608,93 320,49	4778,82 640,98	29 4 2 35	-	29 4	- 41,3	- -
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	52,5	5,67 -	5,67 -	298	-	298 -	- -	- -
8	01-01-016-02 ТЕР-2001	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3 1000 м3 грунта	0,03	554,77 34,2	513,2 61,61	17	1	15 2	3,65 3,97	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42	НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		91,02		3				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		47,91		1				
		Сметная стоимость				21				
9	01-01-033-04 ТЕР-2001 42	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,24	443,73	443,73	106	-	106	-	-
				-	54,32			13	3,5	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		51,60		12				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		27,16		7				
		Сметная стоимость				125				
10	01-01-033-10 ТЕР-2001 42 К=7	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м 1000 м3 грунта	0,24	1535,31	1535,31	368	-	368	-	-
				-	187,95			45	12,11	3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		178,55		43				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		93,97		23				
		Сметная стоимость				434				
11	01-02-005-01 ТЕР-2001 42	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 100 м3 уплотненного грунта	2,4	423,11	294,68	1015	308	707	12,53	30
				128,43	35,14			84	3,04	7
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		155,39		373				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		81,79		196				
		Сметная стоимость				1584				
12	01-02-061-01 ТЕР-2001 42	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 100 м3 грунта	0,6	797,39	-	478	478	-	88,5	53
				797,39	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		637,91		383				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		358,83		215				
		Сметная стоимость				1076				
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			4905	888	4017		94
			руб.					473		32
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			4905	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	1361	-		-
	Накладные расходы -		руб.			1206	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			652	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			6763	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		126
	Сметная заработная плата -		руб.			-	1361	-		-
	Итого по разделу 1		руб.			6763	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		126
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1361	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
13	06-01-001-01	-Устройство бетонной подготовки	0,008	6709,28	2609,79	54	13	21	180	1
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		1686,6	239,4			2	18	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		2022,30		16				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1251,90		10				
		Сметная стоимость				80				
14	401-0043 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)	0,816	542,11	-	442	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
15	06-01-001-16	-Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	0,048	7186,32	4119,42	345	109	198	220,66	11
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		2261,77	365,41			18	27,31	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		2758,54		132				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1707,67		82				
		Сметная стоимость				559				
16	401-0046 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)	4,872	602,34	-	2935	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
17	Ц.1 ч.4 т.ч. таб.1,2	-Добавить за морозостойкость F75	4,872	5,13	-	25	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
18	204-0022 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	0,103	5918,18	-	610	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
19	204-0037 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	0,103	1027,5	-	106	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
20	06-01-015-08	-Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН118-1)	0,017	8031,78	47,72	137	12	1	63,22	1
	ТЕР-2001 42	1 т		689,1	2,33			-	0,15	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		726,00		12				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		449,43		8				
		Сметная стоимость				157				
21	06-01-015-09	-Установка закладных деталей весом более 20 кг (МН1)	0,134	7580,3	47,72	1016	32	6	21,8	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕР-2001 42	1 т		237,62	2,33			-	0,15	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		251,95		34				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		155,97		21				
		Сметная стоимость				1071				
22	07-01-044-04	-Установка монтажных изделий массой более 20 кг (МС1)	0,052	11465,71	285,22	596	20	15	31,4	2
	ТЕР-2001 42	1 т стальных элементов		385,28	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		500,86		26				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		327,49		17				
		Сметная стоимость				639				
23	13-03-002-04	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой	0,111	757,98	19,5	84	15	2	10,62	1
	ТЕР-2001 42 К=2	ГФ-021 за два раза 100 м2 окрашиваемой поверхности		135,94	0,26			-	0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		122,58		14				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		95,34		11				
		Сметная стоимость				109				
24	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	0,111	879,46	13,08	98	9	1	7,66	1
	ТЕР-2001 42 К=2	эмалью ПФ-115 за два раза 100 м2 окрашиваемой поверхности		83,5	0,26			-	0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		75,38		8				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		58,63		7				
		Сметная стоимость				113				
25	06-01-013-01	-Устройство подливки толщиной 20 мм	0,066	659,94	19,59	44	33	1	45,78	3
	ТЕР-2001 42	100 м2 подливки под оборудование		493,05	1,24			-	0,08	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		519,00		34				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		321,29		21				
		Сметная стоимость				99				
26	06-01-013-02	-На каждые 10 мм изменения толщины добавлять к расценке 06-01-013-01 до толщины 30 мм	0,066	187,21	8,8	12	9	1	13,08	1
	ТЕР-2001 42	100 м2 подливки под оборудование		140,87	0,62			-	0,04	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		148,56		10				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		91,97		6				
		Сметная стоимость				28				
27	402-0004 ТССЦ-2001 42	-Раствор готовый кладочный цементный марки 100 м3	0,204	711,84	-	145	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
28	08-01-003-	-Гидроизоляция боковая	0,18	1925,17	77,87	347	44	14	21,2	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	07 ТЕР-2001 42	обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		242,32	-			-	-	-
		100 м2 изолируемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		295,63		53				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		193,86		35				
		Сметная стоимость				435				
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			6994	295	260		27
			руб.					20		1
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			6279	-	-		-
		Материалы -	руб.			2176	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			19	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	315	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			25	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			3522	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			454	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			340	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			217	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			6835	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата -	руб.			-	315	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			715	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			7	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			715	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			715	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			7551	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата -	руб.			-	315	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			11899	1184	4277		121
			руб.					493		34
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			11183	-	-		-
		Материалы -	руб.			2176	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			19	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	1676	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			25	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			3522	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			454	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			1546	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			868	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			13598	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		155
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1676	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			715	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			7	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			715	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			715	-	-		-
		Итого по смете	руб.			14313	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		155
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1676	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал
Подлесных

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259150'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5''''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Н
       овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
       нская"''''259-02-01-05-КЖ4'Общестроительные работы
       (фундамент под маслосборник V 21м3)'259-КЖ4, л. 1,
        3; 259-КЖ4.И-МН1,  л.1; 259-КЖ4.И-МС1, л.1''в баз
       исных ценах 2000г./в текущих ценах 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 РЗемляные работы*
 6 Е0101-006-02'300''Разработка грунта в котлованах объем
       ом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0
       ,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 грунта
       *
 7 Е0101-030-05'300''Разработка грунта с перемещением до
       10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), гру
       ппа грунтов 1'1000 м3 грунта*
 8 Е0101-030-13(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'300''При перемеще
       нии грунта на каждые последующие 10 м добавлять к
       расценке 01-01-030-05 до 40 м'1000 м3 грунта*
 9 Е0101-018-02'330-300-(330.1,75:100)''Разработка грунта
        с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах
       объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимос
       тью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 г
       рунта*
10 Е0102-057-02(П-1199)'(330.1,75:100)''Разработка грунта
        вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
       с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, з
       ачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлована
       х и траншеях, разработанных механизированным спосо
       бом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-с
       троителей - 1,2'100 м3 грунта*
11 Е0101-018-01'(330.1,75:100)''Погрузка разработанного в
       ручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторам
       и с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа
        грунтов 1'1000 м3 грунта*
12 Е310-3003-1(/Н61=7,023)'(330-300).1,75''Перевозка груз
       ов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т
        работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 к
       м, класс груза 1'т*
13 Е0101-016-02'330-300''Работа на отвале, группа грунтов
        2-3'1000 м3 грунта*
14 Е0101-033-04'300.0,8''Засыпка траншей и котлованов с п
       еремещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 7
       9 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 грунта*
15 Е0101-033-10(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'300.0,8''При пере
       мещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять
        к расценке 01-01-033-04 до 40 м'1000 м3 грунта*
16 Е0102-005-01'300.0,8''Уплотнение грунта пневматическим
       и трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплотненн
       ого грунта*
17 Е0102-061-01'300.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух к
       отлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунта*
18 РФундаменты*
19 Е0601-001-01(РМ45027)'0,4.2''Устройство бетонной подго
       товки'100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в д
       еле*
20 С141-0043'0,4.2.1,02''Бетон тяжелый, крупность заполни
       теля 40 мм, класс В7,5 (М100)'м3*
21 Е0601-001-16(РМ44011)(РМ45027)'2,4.2''Устройство фунда
       ментных плит железобетонных плоских'100 м3 бетона,
        бутобетона и железобетона в деле*
22 С141-0046'2,4.2.1,015''Бетон тяжелый, крупность заполн
       ителя 40 мм, класс В15 (М200)'м3*
23 СТЦ.1 ч.4 т.ч. таб.1,2(=30)'2,4.2.1,015'513,22.0,01'До
       бавить за морозостойкость F75'м3*
24 С124-0022'51,7.2.0,001''Горячекатаная арматурная сталь
        периодического профиля класса А-III, диаметром 12
        мм'т*
25 С124-0037'51,7.2.0,001''Надбавки к ценам заготовок за
       сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметро
       м 12 мм'т*
26 Е0601-015-08'4,2.2.2.0,001''Установка закладных детале
       й весом до 20 кг (МН118-1)'1 т*
27 Е0601-015-09'67,2.1.2.0,001''Установка закладных детал
       ей весом более 20 кг (МН1)'1 т*
28 Е0701-044-04'25,9.2.0,001''Установка монтажных изделий
        массой более 20 кг (МС1)'1 т стальных элементов*
29 Е1303-002-04(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4,2.2.2).0,001.3
       0+(65.1.63,9+0,12.18.30).2.0,001+(22,8.1.42,7+1,53
       .2.33,0).2.0,001''Огрунтовка металлических поверхн
       остей грунтовкой ГФ-021 за два раза'100 м2 окрашив
       аемой поверхности*
30 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4,2.2.2).0,001.3
       0+(65.1.63,9+0,12.18.30).2.0,001+(22,8.1.42,7+1,53
       .2.33,0).2.0,001''Окраска металлических огрунтован
       ных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза'100 м2
       окрашиваемой поверхности*
31 Е0601-013-01(РС22074)'3,3.2''Устройство подливки толщи
       ной 20 мм'100 м2 подливки под оборудование*
32 Е0601-013-02(РС22074)'3,3.2''На каждые 10 мм изменения
        толщины добавлять к расценке 06-01-013-01 до толщ
       ины 30 мм'100 м2 подливки под оборудование*
33 С142-0004'0,1.1,02.2''Раствор готовый кладочный цемент
       ный марки 100'м3*
34 Е0801-003-07'9,0.2''Гидроизоляция боковая обмазочная б
       итумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутово
       й кладки, кирпичу, бетону'100 м2 изолируемой повер
       хности*
35 К#/''Смирнова Т.В.'Карпова А.В.'##Объем выдал
                  Подлесных/*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-06-КЖ5
(локальная смета)

на Общестроительные работы (фундамент под портал ПС-35Я1), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ5, л. 1, 3; 259-КЖ5.И-МС1, л.1
Сметная стоимость 352,845 тыс.руб.
Средства на оплату труда 24,948 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел 1. Земляные работы									
1	01-01-006-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,092	25456,52 -	25456,52 10139,61		2342		2342 933	- 43,66	- 4
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	8187,73			753				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	4055,84			373				
		Сметная стоимость					3468				
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,092	3865,01 -	3865,01 1405,12		356		356 129	- 6,05	- 1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1134,63			104				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	562,05			52				
		Сметная стоимость					512				
3	01-01-030-13 ТЕР-2001 42 К=3	-При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-05 до 40 м	0,092	10042,68 -	10042,68 3650,62		924		924 336	- 15,72	- 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2947,87		271				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1460,25		134				
		Сметная стоимость				1329				
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,006	31304,64	31304,64	188	-	188	-	-
				-	12469,05			75	53,69	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	10068,76		60				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	4987,62		30				
		Сметная стоимость				278				
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2	0,018	25911,3	-	466	466	-	184,8	3
				25911,3	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	17619,69		317				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	9328,07		168				
		Сметная стоимость				951				
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1	0,002	24080,47	24080,47	48	-	48	-	-
				-	9591,62			19	41,3	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	7745,24		15				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	3836,65		8				
		Сметная стоимость				71				
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	14	39,82	39,82	557	-	557	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
8	01-01-016-02 ТЕР-2001 42	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,008	3138,32	2586,01	25	4	21	3,65	-
		1000 м3 грунта		511,77	921,93			7	3,97	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1157,71		9				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	573,48		5				
		Сметная стоимость				39				
9	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,074	2235,96	2235,96	165	-	165	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	812,84			60	3,5	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	656,37		49				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	325,14		24				
		Сметная стоимость				238				
10	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	0,074	7736,43	7736,43	572	-	572	-	-
	ТЕР-2001 42 К=7	добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м		-	2812,48			208	12,11	1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2271,08		168				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1124,99		83				
		Сметная стоимость				823				
11	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,736	3406,72	1484,89	2507	1414	1093	12,53	9
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		1921,83	525,83			387	3,04	2
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1976,49		1455				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	979,06		721				
		Сметная стоимость				4683				
12	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,184	11932,14	-	2196	2196	-	88,5	16
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		11932,14	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	8113,86		1493				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	4295,57		790				
		Сметная стоимость				4479				
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.			10347	4080	6267		29
			руб.					2155		10
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			10347	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	6235	-		-
		Накладные расходы -	руб.			4695	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			2388	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			17430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата -	руб.			-	6235	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			17430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата - руб.				-	6235	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
13	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	5,6	1871,83	237,89	10482	1975	1332	2,4	13
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		352,7	98,16			550	0,54	3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	467,55		2618				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	288,55		1616				
		Сметная стоимость				14716				
14	06-01-001-01	-Устройство бетонной подготовки	0,02	51662,32	13150,73	1033	505	263	180	4
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		25238,28	3582,38			72	18	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	25722,44		514				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	14986,75		300				
		Сметная стоимость				1847				
15	401-0043 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100) м3	2,04	2982,15 - -		6084	-	- - -	- - -	- - -
16	33-02-001-03	-Установка сборных железобетонных грибовидных		1136307,88	72715,84	123858	7022	7926	361,48	39
	ТЕР-2001 42	фундаментов массой до 4 т 100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,109	64423,46	15400,2			1679	77,38	8
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	71242,62		7765				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	38315,36		4176				
		Сметная стоимость				135799				
17	201-0779 ТССЦ-2001 42	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т т	1,884	67715,05 - -		127575	-	- - -	- - -	- - -
18	33-02-001-11	-Установка сборных железобетонных ригелей массой		1574307,49	265550,71	23615	3246	3983	1326,6	20
	ТЕР-2001 42	до 0,5 т 100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,015	216378,54	60846,77			913	305,73	5
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	247423,59		3711				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	133068,15		1996				
		Сметная стоимость				29322				
19	204-0064 ТССЦ-2001 42	-Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих	0,144	40129,57 - -		5779	-	- - -	- - -	- - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно								
		т								
20	13-03-002-04	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой	0,043	5447,04	98,26	234	87	4	10,62	-
	ТЕР-2001 42 К=2	ГФ-021 за два раза		2034,21	3,89			-	0,02	-
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	1559,14		67				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	1141,33		49				
		Сметная стоимость				350				
21	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	0,043	5622,02	65,91	242	54	3	7,66	-
	ТЕР-2001 42 К=2	эмалью ПФ-115 за два раза		1249,49	3,89			-	0,02	-
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	958,84		41				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	701,90		30				
		Сметная стоимость				313				
22	08-01-003-07	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	0,72	12847,46	392,39	9250	2611	283	21,2	15
	ТЕР-2001 42			3626,08	-			-	-	-
		100 м2 изолируемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	3760,24		2707				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	2320,69		1671				
		Сметная стоимость				13628				
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			308151	15500	13794		92
			руб.					3213		16
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			174797	-	-		-
	Материалы -		руб.			139420	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			3973	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	18713	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			6084	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			158	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			17425	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			9838	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			202061	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		109
	Сметная заработная плата -		руб.			-	18713	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		руб.			133354	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			137	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			133354	-	-		-
	Всего,стоимость металломонтажных работ -		руб.			133354	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.			335415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		109
		Сметная заработная плата -	руб.			-	18713	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			318499	19580	20061		121
			руб.					5368		26
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			185145	-	-		-
		Материалы -	руб.			139420	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			3973	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	24948	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			6084	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			158	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			22121	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			12226	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			219491	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		148
		Сметная заработная плата -	руб.			-	24948	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			133354	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			137	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			133354	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			133354	-	-		-
		Итого по смете	руб.			352845	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		148
		Сметная заработная плата -	руб.			-	24948	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал
Подлесных

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-06-КЖ5

(локальная смета)

на Общестроительные работы (фундамент под портал ПС-35Я1), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ5, л. 1, 3; 259-КЖ5.И-МС1, л.1

Сметная стоимость 58,711 тыс.руб.

Средства на оплату труда 1,667 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		Раздел 1. Земляные работы												
1	01-01-006-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,092	5051,9 -	5051,9 677,6	465	-	465 62	- 43,66	- 4				
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		643,72		59								
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		338,80		31								
		Сметная стоимость				555								
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,092	767,02 -	767,02 93,9	71	-	71 9	- 6,05	- 1				
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		89,21		8								
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		46,95		4								
		Сметная стоимость				83								
3	01-01-030-13 ТЕР-2001 42 К=3	-При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-05 до 40 м	0,092	1992,99 -	1992,99 243,96	183	-	183 22	- 15,72	- 1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		231,76		21				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		121,98		11				
		Сметная стоимость				215				
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,006	6212,47	6212,47	37	-	37	-	-
				-	833,27			5	53,69	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		791,61		5				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		416,64		2				
		Сметная стоимость				44				
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2	0,018	1731,58	-	31	31	-	184,8	3
				1731,58	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		1385,26		25				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		779,21		14				
		Сметная стоимость				70				
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1	0,002	4778,82	4778,82	10	-	10	-	-
				-	640,98			1	41,3	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		608,93		1				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		320,49		1				
		Сметная стоимость				12				
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	14	5,67	5,67	79	-	79	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
8	01-01-016-02 ТЕР-2001 42	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,008	554,77	513,2	4	-	4	3,65	-
		1000 м3 грунта		34,2	61,61			-	3,97	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		91,02		1				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		47,91		0				
		Сметная стоимость				5				
9	01-01-033-04 ТЕР-2001 42	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,074	443,73	443,73	33	-	33	-	-
				-	54,32			4	3,5	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		51,60		4				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		27,16		2				
		Сметная стоимость				39				
10	01-01-033-10 ТЕР-2001 42 К=7	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м 1000 м3 грунта	0,074	1535,31	1535,31	114	-	114	-	-
				-	187,95			14	12,11	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		178,55		13				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		93,98		7				
		Сметная стоимость				134				
11	01-02-005-01 ТЕР-2001 42	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 100 м3 уплотненного грунта	0,736	423,11	294,68	311	95	217	12,53	9
				128,43	35,14			26	3,04	2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		155,39		114				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		81,79		60				
		Сметная стоимость				485				
12	01-02-061-01 ТЕР-2001 42	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 100 м3 грунта	0,184	797,39	-	147	147	-	88,5	16
				797,39	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		637,91		117				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		358,83		66				
		Сметная стоимость				330				
		Итого прямые затраты по разделу 1		руб.		1485	273	1212		29
				руб.				144		10
		Стоимость общестроительных работ -		руб.		1485	-	-		-
		Всего оплата труда -		руб.		-	417	-		-
		Накладные расходы -		руб.		369	-	-		-
		Сметная прибыль -		руб.		199	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.		2054	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		39
		Сметная заработная плата -		руб.		-	417	-		-
		Итого по разделу 1		руб.		2054	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата - руб.				-	417	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
13	08-01-002-02 ТЕР-2001 42	-Устройство основания под фундаменты щебеночного 1 м3 основания	5,6	303,69 23,57	47,21 6,56	1701	132	264 37	2,4 0,54	13 3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122% СП от ОЗП+ЗПМ - 80% Сметная стоимость		36,76 24,10		206 135 2042				
14	06-01-001-01 ТЕР-2001 42	-Устройство бетонной подготовки 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,02	6709,28 1686,6	2609,79 239,4	134	34	52 5	180 18	4 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		2022,30 1251,90		40 25 199				
15	401-0043 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100) м3	2,04	542,11 -	- -	1106	-	- -	- -	- -
16	33-02-001-03 ТЕР-2001 42	-Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой до 4 т 100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,109	200369,83 4305,23	14430,61 1029,15	21840	469	1573 112	361,48 77,38	39 8
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость		5601,10 3200,63		611 349 22800				
17	201-0779 ТССЦ-2001 42	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т т	1,884	12309,59 -	- -	23191	-	- -	- -	- -
18	33-02-001-11 ТЕР-2001 42	-Установка сборных железобетонных ригелей массой до 0,5 т 100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,015	265737,15 14459,94	52699,09 4066,21	3986	217	790 61	1326,6 305,73	20 5
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость		19452,46 11115,69		292 167 4445				
19	204-0064 ТССЦ-2001 42	-Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих	0,144	7294,96 -	- -	1050	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно								
		т								
20	13-03-002-04	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой	0,043	757,98	19,5	33	6	1	10,62	-
	ТЕР-2001 42 К=2	ГФ-021 за два раза		135,94	0,26			-	0,02	-
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		122,58		5				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		95,34		4				
		Сметная стоимость				42				
21	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	0,043	879,46	13,08	38	4	1	7,66	-
	ТЕР-2001 42 К=2	эмалью ПФ-115 за два раза		83,5	0,26			-	0,02	-
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		75,38		3				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		58,63		3				
		Сметная стоимость				44				
22	08-01-003-07	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя	0,72	1925,17	77,87	1386	174	56	21,2	15
	ТЕР-2001 42	по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		242,32	-			-	-	-
		100 м2 изолируемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		295,63		213				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		193,86		140				
		Сметная стоимость				1739				
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			54465	1036	2737		92
			руб.					215		16
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			30224	-	-		-
	Материалы -		руб.			25344	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			3973	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	1251	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			1106	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			158	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			1370	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			822	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			32415	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		109
	Сметная заработная плата -		руб.			-	1251	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		руб.			24242	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			137	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			24242	-	-		-
	Всего,стоимость металломонтажных работ -		руб.			24242	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.			56657	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		109
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1251	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			55950	1308	3950		121
			руб.					359		26
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			31709	-	-		-
		Материалы -	руб.			25345	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			3973	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	1667	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			1106	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			158	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			1739	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			1021	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			34469	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		148
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1667	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			24242	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			137	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			24242	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			24242	-	-		-
		Итого по смете	руб.			58711	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		148
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1667	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал
Подлесных

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259160'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
     езовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Н
     овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
     нская"''''259-02-01-06-КЖ5'Общестроительные работы
     (фундамент под портал ПС-35Я1)'259-КЖ5, л. 1, 3;
     259-КЖ5.И-МС1, л.1''в базисных ценах 2000г./в теку
     щих ценах 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
     1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
     964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 РЗемляные работы*
 6 Е0101-006-02'92''Разработка грунта в котлованах объемо
     м до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,
     4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 грунта*
 7 Е0101-030-05'92''Разработка грунта с перемещением до 1
     0 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), груп
     па грунтов 1'1000 м3 грунта*
 8 Е0101-030-13(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'92''При перемещен
     ии грунта на каждые последующие 10 м добавлять к р
     асценке 01-01-030-05 до 40 м'1000 м3 грунта*
 9 Е0101-018-02'100-92-(100.1,75:100)''Разработка грунта
     с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах о
     бъемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимост
     ью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 гр
     унта*
10 Е0102-057-02(П-1199)'(100.1,75:100)''Разработка грунта
     вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
     с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, з
     ачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлована
     х и траншеях, разработанных механизированным спосо
     бом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-с
     троителей - 1,2'100 м3 грунта*
11 Е0101-018-01'(100.1,75:100)''Погрузка разработанного в
     ручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторам
     и с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа
     грунтов 1'1000 м3 грунта*
12 Е310-3003-1(/Н61=7,023)'(100-92).1,75''Перевозка грузо
     в автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т
     работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км
     , класс груза 1'т*
13 Е0101-016-02'100-92''Работа на отвале, группа грунтов
     2-3'1000 м3 грунта*
14 Е0101-033-04'92.0,8''Засыпка траншей и котлованов с пе
     ремещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79
     кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 грунта*
15 Е0101-033-10(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'92.0,8''При перем
     ещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять
     к расценке 01-01-033-04 до 40 м'1000 м3 грунта*
16 Е0102-005-01'92.0,8''Уплотнение грунта пневматическими
     трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплотненно
     го грунта*
17 Е0102-061-01'92.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух ко
     тлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунта*
18 РФундаменты*
19 Е0801-002-02'1,4.4''Устройство основания под фундамент
     ы щебеночного'1 м3 основания*
20 Е0601-001-01(РМ45027)'0,5.4''Устройство бетонной подго
     товки'100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в д
     еле*
21 С141-0043'0,5.4.1,02''Бетон тяжелый, крупность заполни
     теля 40 мм, класс В7,5 (М100)'м3*
22 Е3302-001-03(РМ44086)(РМ31085)'1,36.2.4''Установка сбо
     рных железобетонных грибовидных фундаментов массой
      до 4 т'100 м3 сборных железобетонных конструкций*
23 С121-0779'235,5.2.4.0,001''Прочие индивидуальные сварн
     ые конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до
     0,5 т'т*
24 Е3302-001-11(РМ44086)'0,091.4.4''Установка сборных жел
     езобетонных ригелей массой до 0,5 т'100 м3 сборных
      железобетонных конструкций*
25 С124-0064'9,0.4.4.0,001''Детали закладные и накладные
     изготовленные с применением сварки, гнутья, сверле
     ния (пробивки) отверстий (при наличии одной из эти
     х операций или всего перечня в любых сочетаниях) п
     оставляемые отдельно'т*
26 Е1303-002-04(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'9,0.4.4.0,001.30'
     'Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой
     ГФ-021 за два раза'100 м2 окрашиваемой поверхности
     *
27 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'9,0.4.4.0,001.30'
     'Окраска металлических огрунтованных поверхностей
     эмалью ПФ-115 за два раза'100 м2 окрашиваемой пове
     рхности*
28 Е0801-003-07'9,0.2.4''Гидроизоляция боковая обмазочная
      битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буто
     вой кладки, кирпичу, бетону'100 м2 изолируемой пов
     ерхности*
29 К#/'Смирнова Т.В.'Карпова А.В.'##Объем выдал
                    Подлесных/*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-07-КЖ6
(локальная смета)

на Общестроительные работы (фундамент под трансформатор), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ6, л. 1, 3; 259-КЖ6.И-КП1, л.1
Сметная стоимость 647,149 тыс.руб.
Средства на оплату труда 102,232 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		Раздел 1. Земляные работы												
1	01-01-006-02 ТЕР-2001 42	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,113	25456,52 - 10139,61	25456,52 -	2877	-	2877 1146	- 43,66	- 5				
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	8187,73		925								
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	4055,84		458								
		Сметная стоимость				4260								
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,113	3865,01 - 1405,12	3865,01 -	437	-	437 159	- 6,05	- 1				
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1134,63		128								
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	562,05		64								
		Сметная стоимость				629								
3	01-01-030-13 ТЕР-2001 42 К=3	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-05 до 40 м	0,113	10042,68 - 3650,62	10042,68 -	1135	-	1135 413	- 15,72	- 2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2947,87		333				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1460,25		165				
		Сметная стоимость				1633				
4	01-01-018-02	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в	0,084	31304,64	31304,64	2630	-	2630	-	-
	ТЕР-2001 42	котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2		-	12469,05			1047	53,69	5
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	10068,76		846				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	4987,62		419				
		Сметная стоимость				3895				
5	01-02-057-02	-Разработка грунта вручную в	0,035	25911,3	-	907	907	-	184,8	6
	ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2		25911,3	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	17619,69		617				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	9328,07		326				
		Сметная стоимость				1850				
6	01-01-018-01	-Погрузка разработанного вручную грунта на	0,004	24080,47	24080,47	96	-	96	-	-
	ТЕР-2001 42	автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1		-	9591,62			38	41,3	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	7745,24		31				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	3836,65		15				
		Сметная стоимость				142				
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	152,25	39,82	39,82	6063	-	6063	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
8	01-01-016-02	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,087	3138,32	2586,01	273	45	225	3,65	-
	ТЕР-2001 42	1000 м3 грунта		511,77	921,93			80	3,97	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1157,71		101				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	573,48		50				
		Сметная стоимость				424				
9	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,09	2235,96	2235,96	201	-	201	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	812,84			73	3,5	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	656,37		59				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	325,14		29				
		Сметная стоимость				289				
10	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	0,09	7736,43	7736,43	696	-	696	-	-
	ТЕР-2001 42 К=7	добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м		-	2812,48			253	12,11	1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2271,08		204				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1124,99		101				
		Сметная стоимость				1001				
11	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,904	3406,72	1484,89	3080	1737	1342	12,53	11
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		1921,83	525,83			475	3,04	3
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1976,49		1787				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	979,06		885				
		Сметная стоимость				5752				
12	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,226	11932,14	-	2697	2697	-	88,5	20
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		11932,14	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	8113,86		1834				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	4295,57		971				
		Сметная стоимость				5502				
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.			21091	5385	15702		38
			руб.					3685		17
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			21091	-	-		-
		Материалы -	руб.			4	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	9070	-		-
		Накладные расходы -	руб.			6865	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			3484	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			31439	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата -	руб.			-	9070	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			31439	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата -	руб.			-	9070	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
13	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	73	1871,83	237,89	136644	25747	17366	2,4	175
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		352,7	98,16			7166	0,54	39
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	467,55		34131				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	288,55		21064				
		Сметная стоимость				191839				
14	06-01-001-01	-Устройство бетонной подготовки	0,062	51662,32	13150,73	3203	1565	815	180	11
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		25238,28	3582,38			222	18	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	25722,44		1595				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	14986,75		929				
		Сметная стоимость				5727				
15	401-0043 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)	6,324	2982,15	-	18859	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
16	06-01-001-17	-Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами,	0,1	76333,33	24806,44	7633	4343	2481	283,14	28
	ТЕР-2001 42	стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм		43428,37	6235,8			624	30,96	3
		100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	44325,27		4433				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	25825,37		2583				
		Сметная стоимость				14649				
17	06-01-001-19	-Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх	0,108	133023,84	27397,75	14367	8151	2959	451,94	49
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		75473,18	6294,31			680	31,32	3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	72977,48		7882				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	42519,09		4592				
		Сметная стоимость				26841				
18	401-0046 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)	21,112	3313,47	-	69954	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
19	Ц.1 ч.4 т.ч.	-Добавить за морозостойкость F75	21,112	28,23	-	596	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	таб.1,2	м3		-	-			-	-	-
20	204-0003 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм т	0,269	31874,66 -	- -	8574	-	- -	- -	- -
21	204-0048 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 10 мм т	0,269	9275,13 -	- -	2495	-	- -	- -	- -
22	204-0022 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм т	1,181	32555,91 -	- -	38449	-	- -	- -	- -
23	204-0037 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм т	1,181	5652,28 -	- -	6675	-	- -	- -	- -
24	204-0039 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм т	0,445	4762,05 -	- -	2119	-	- -	- -	- -
25	204-0024 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм т	0,445	32287,02 -	- -	14368	-	- -	- -	- -
26	06-01-015-07 ТЕР-2001 42	-Установка закладных деталей весом до 4 кг (МН118-2) 1 т	0,046	75571,94 35201,91	240,46 34,87	3476	1619	11 2	215,82 0,15	10 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%		105x0,85 31448,82		1447				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%		65x0,8 18323,12		843				
		Сметная стоимость				5766				
27	06-01-015-08 ТЕР-2001 42 прим	-Установка сальников, отводов, трубы 219х5 1 т	0,076	50681,72 10311,69	240,46 34,87	3852	784	18 3	63,22 0,15	5 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%		105x0,85 9234,30		702				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%		65x0,8 5380,21		409				
		Сметная стоимость				4963				
28	06-01-015-09 ТЕР-2001 42 прим	-Установка трубы 219х5 1 т	0,059	43925,78 3555,75	240,46 34,87	2592	210	14 2	21,8 0,15	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%		105x0,85 3204,62		189				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%		65x0,8 1867,12		110				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				2891				
29	07-01-044-04 ТЕР-2001 42	-Установка монтажных изделий массой более 20 кг (п.2,3) 1 т стальных элементов	0,435	66587 5765,33	1437,22 -	28965	2508	625 -	31,4 -	14 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% СП от ОЗП+ЗПМ - 68% Сметная стоимость	130x0,85 85x0,8	6370,69 3920,42		2771 1705 33441				
30	13-03-002-04 ТЕР-2001 42 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,184	5447,04 2034,21	98,26 3,89	1002	374	18 1	10,62 0,02	2 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% СП от ОЗП+ЗПМ - 56% Сметная стоимость	90x0,85 70x0,8	1559,14 1141,33		287 210 1499				
31	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,184	5622,02 1249,49	65,91 3,89	1034	230	12 1	7,66 0,02	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% СП от ОЗП+ЗПМ - 56% Сметная стоимость	90x0,85 70x0,8	958,84 701,90		176 129 1339				
32	08-01-003-04 ТЕР-2001 42 прим К=2	-Гидроизоляция стен, фундаментов боковая Пенетроном за два раза 100 м2 изолируемой поверхности	1,16	49501,72 29313,28	495,74 -	57422	34003	575 -	177,6 -	206 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7% СП от ОЗП+ЗПМ - 64% Сметная стоимость	122x0,85 80x0,8	30397,87 18760,50		35262 21762 114446				
33	Прайс-лист	-Пенетрон кг	116	214,99 -	- -	24939	-	- -	- -	- -
34	06-01-013-01 ТЕР-2001 42 прим	-Устройство разуклонки 100 м2 подливки под оборудование	0,2	15566,98 7378	98,71 18,56	3113	1476	20 4	45,78 0,08	9 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	105x0,85 65x0,8	6601,43 3846,21		1320 769 5202				
35	06-01-013-02 ТЕР-2001 42 К=3 прим	-На каждые 10 мм изменения толщины добавлять к расценке 06-01-013-01 100 м2 подливки под оборудование	0,2	17996,36 6323,94	133,03 27,83	3599	1265	27 6	39,24 0,12	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	5668,95		1134				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	3302,92		661				
		Сметная стоимость				5394				
36	07-01-037-02	-Заполнение вертикальных швов стеновых панелей упругими прокладками	0,12	5872,06	719,72	705	127	86	6,51	1
	ТЕР-2001 42 прим	100 м шва		1061,85	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5%	130x0,85	1173,34		141				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	722,05		87				
		Сметная стоимость				933				
37	07-05-039-06	-Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой	0,12	15301,86	3622,29	1836	368	435	18,79	2
	ТЕР-2001 42 прим	100 м шва		3064,78	634,92			76	3,67	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 131,75%	155x0,85	4874,35		585				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%	100x0,8	2959,76		355				
		Сметная стоимость				2776				
38	07-01-037-01	-Заполнение вертикальных швов стеновых панелей цементным раствором	0,12	9520,2	2655,45	1142	458	319	23,7	3
	ТЕР-2001 42 прим	100 м шва		3819,56	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5%	130x0,85	4220,61		506				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	2597,30		312				
		Сметная стоимость				1960				
39	01-02-033-01	-Засыпка гравием 10 м3	0,6	2185,04	448,62	1311	1042	269	13,43	8
	ТЕР-2001 42 прим			1736,42	173,28			104	0,93	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	1298,60		779				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	687,49		412				
		Сметная стоимость				2502				
40	408-0103	-Гравий фракция 30-50 мм м3	7,56	856,67	-	6476	-	-	-	-
	ТССЦ-2001 42 прим			-	-			-	-	-
41	26-01-048-04	-Установка сетки 100 м2 изолируемой поверхности	0,002	15771,43	346,99	32	3	1	11,2	-
	ТЕР-2001 42 прим			1717,87	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 85%	100x0,85	1460,19		3				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	962,01		2				
		Сметная стоимость				37				
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			465434	84273	26051		534

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			руб.					8889		48
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			392754	-	-		-
		Материалы -	руб.			161605	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			7285	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	93162	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			25535	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			95290	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			2737	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			93342	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			56935	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			543030	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		582
		Сметная заработная плата -	руб.			-	93162	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			72680	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			129	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			72680	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			72680	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			615710	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		582
		Сметная заработная плата -	руб.			-	93162	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			486524	89659	41752		572
			руб.					12573		65
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			413844	-	-		-
		Материалы -	руб.			161608	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			7286	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	102232	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			25535	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			95290	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			2737	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			100206	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			60418	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			574469	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		636
		Сметная заработная плата -	руб.			-	102232	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			72680	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			129	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			72680	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			72680	-	-		-
		Итого по смете	руб.			647149	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		636
		Сметная заработная плата -	руб.			-	102232	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-07-КЖ6

(локальная смета)

на Общестроительные работы (фундамент под трансформатор), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ6, л. 1, 3; 259-КЖ6.И-КП1, л.1

Сметная стоимость 91,417 тыс.руб.

Средства на оплату труда 6,832 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		Раздел 1. Земляные работы											
1	01-01-006-02	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3	0,113	5051,9	5051,9	571	-	571	-	-			
	ТЕР-2001 42	экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2		-	677,6			77	43,66	5			
		1000 м3 грунта											
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		643,72		73							
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		338,80		38							
		Сметная стоимость				682							
2	01-01-030-05	Разработка грунта с перемещением до 10 м	0,113	767,02	767,02	87	-	87	-	-			
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	93,9			11	6,05	1			
		1000 м3 грунта											
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		89,20		10							
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		46,95		5							
		Сметная стоимость				102							
3	01-01-030-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м	0,113	1992,99	1992,99	225	-	225	-	-			
	ТЕР-2001 42 К=3	добавлять к расценке 01-01-030-05 до 40 м		-	243,96			28	15,72	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		231,76		26				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		121,98		14				
		Сметная стоимость				265				
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,084	6212,47	6212,47	522	-	522	-	-
				-	833,27			70	53,69	5
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		791,61		66				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		416,64		35				
		Сметная стоимость				623				
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2	0,035	1731,58	-	61	61	-	184,8	6
				1731,58	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		1385,26		48				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		779,21		27				
		Сметная стоимость				136				
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1	0,004	4778,82	4778,82	19	-	19	-	-
				-	640,98			3	41,3	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		608,93		2				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		320,49		1				
		Сметная стоимость				22				
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	152,25	5,67	5,67	863	-	863	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
8	01-01-016-02 ТЕР-2001 42	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,087	554,77	513,2	48	3	45	3,65	-
		1000 м3 грунта		34,2	61,61			5	3,97	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		91,02		8				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		47,91		4				
		Сметная стоимость				60				
9	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,09	443,73	443,73	40	-	40	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	54,32			5	3,5	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		51,60		5				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		27,16		2				
		Сметная стоимость				47				
10	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	0,09	1535,31	1535,31	138	-	138	-	-
	ТЕР-2001 42 К=7	добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м		-	187,95			17	12,11	1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		178,55		16				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		93,98		8				
		Сметная стоимость				162				
11	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,904	423,11	294,68	382	116	266	12,53	11
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		128,43	35,14			32	3,04	3
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		155,39		140				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		81,79		74				
		Сметная стоимость				596				
12	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,226	797,39	-	180	180	-	88,5	20
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		797,39	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		637,91		144				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		358,83		81				
		Сметная стоимость				405				
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.			3137	360	2776		38
			руб.					246		17
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			3137	-	-		-
		Материалы -	руб.			1	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	606	-		-
		Накладные расходы -	руб.			540	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			291	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			3967	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата -	руб.			-	606	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			3967	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата -	руб.			-	606	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
13	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	73	303,69	47,21	22169	1721	3446	2,4	175
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		23,57	6,56			479	0,54	39
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		36,76		2683				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		24,10		1760				
		Сметная стоимость				26612				
14	06-01-001-01	-Устройство бетонной подготовки	0,062	6709,28	2609,79	416	105	162	180	11
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		1686,6	239,4			15	18	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		2022,30		125				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1251,90		78				
		Сметная стоимость				619				
15	401-0043 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)	6,324	542,11	-	3428	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
16	06-01-001-17	-Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами,	0,1	9297,27	4922,89	930	290	492	283,14	28
	ТЕР-2001 42	стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм		2902,19	416,72			42	30,96	3
		100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		3484,86		348				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		2157,29		216				
		Сметная стоимость				1494				
17	06-01-001-19	-Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх	0,108	15962,14	5437,14	1724	545	587	451,94	49
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		5043,65	420,63			45	31,32	3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		5737,49		620				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		3551,78		384				
		Сметная стоимость				2728				
18	401-0046 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)	21,112	602,34	-	12717	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
19	Ц.1 ч.4 т.ч.	-Добавить за морозостойкость F75	21,112	5,13	-	108	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	таб.1,2	м3		-	-			-	-	-
20	204-0003 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм т	0,269	5794,34 -	- -	1559	-	- -	- -	- -
21	204-0048 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 10 мм т	0,269	1686,08 -	- -	454	-	- -	- -	- -
22	204-0022 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм т	1,181	5918,18 -	- -	6989	-	- -	- -	- -
23	204-0037 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм т	1,181	1027,5 -	- -	1213	-	- -	- -	- -
24	204-0039 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм т	0,445	865,67 -	- -	385	-	- -	- -	- -
25	204-0024 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм т	0,445	5869,3 -	- -	2612	-	- -	- -	- -
26	06-01-015-07 ТЕР-2001 42	-Установка закладных деталей весом до 4 кг (МН118-2) 1 т	0,046	9695,12 2352,44	47,72 2,33	446	108	2 -	215,82 0,15	10 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		2472,51		114				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1530,60		70				
		Сметная стоимость				630				
27	06-01-015-08 ТЕР-2001 42 прим	-Установка сальников, отводов, трубы 219х5 1 т	0,076	8031,78 689,1	47,72 2,33	610	52	4 -	63,22 0,15	5 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		726,00		55				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		449,43		34				
		Сметная стоимость				699				
28	06-01-015-09 ТЕР-2001 42 прим	-Установка трубы 219х5 1 т	0,059	7580,3 237,62	47,72 2,33	447	14	3 -	21,8 0,15	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		251,95		15				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		155,97		9				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				471				
29	07-01-044-04 ТЕР-2001 42	-Установка монтажных изделий массой более 20 кг (п.2,3) 1 т стальных элементов	0,435	11465,71 385,28	285,22 -	4988	168	124 -	31,4 -	14 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130% СП от ОЗП+ЗПМ - 85% Сметная стоимость		500,86 327,49		218 142 5348				
30	13-03-002-04 ТЕР-2001 42 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,184	757,98 135,94	19,5 0,26	139	25	4 -	10,62 0,02	2 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 70% Сметная стоимость		122,58 95,34		23 18 180				
31	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,184	879,46 83,5	13,08 0,26	162	15	2 -	7,66 0,02	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 70% Сметная стоимость		75,38 58,63		14 11 187				
32	08-01-003-04 ТЕР-2001 42 прим К=2	-Гидроизоляция стен, фундаментов боковая Пенетроном за два раза 100 м2 изолируемой поверхности	1,16	5637,14 1958,92	98,38 -	6539	2272	114 -	177,6 -	206 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122% СП от ОЗП+ЗПМ - 80% Сметная стоимость		2389,88 1567,14		2772 1818 11129				
33	Прайс-лист	-Пенетрон кг	116	39,08 -	- -	4534	-	- -	- -	- -
34	06-01-013-01 ТЕР-2001 42 прим	-Устройство разуклонки 100 м2 подливки под оборудование	0,2	1983,33 493,05	19,59 1,24	397	99	4 -	45,78 0,08	9 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		519,00 321,29		104 64 565				
35	06-01-013-02 ТЕР-2001 42 К=3 прим	-На каждые 10 мм изменения толщины добавлять к расценке 06-01-013-01 100 м2 подливки под оборудование	0,2	2546,7 422,61	26,4 1,86	509	85	5 -	39,24 0,12	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		445,69		89				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		275,91		55				
		Сметная стоимость				653				
36	07-01-037-02	-Заполнение вертикальных швов стеновых панелей упругими прокладками	0,12	957,38	142,83	115	9	17	6,51	1
	ТЕР-2001 42	100 м шва		70,96	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		92,25		11				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		60,32		7				
		Сметная стоимость				133				
37	07-05-039-06	-Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой	0,12	2489,7	718,85	299	25	86	18,79	2
	ТЕР-2001 42 прим	100 м шва		204,81	42,43			5	3,67	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 155%		383,22		46				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 100%		247,24		30				
		Сметная стоимость				375				
38	07-01-037-01	-Заполнение вертикальных швов стеновых панелей цементным раствором	0,12	1335,8	526,98	160	31	63	23,7	3
	ТЕР-2001 42	100 м шва		255,25	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		331,83		40				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		216,96		26				
		Сметная стоимость				226				
39	01-02-033-01	-Засыпка гравием	0,6	205,07	89,03	123	70	53	13,43	8
	ТЕР-2001 42 прим	10 м3		116,04	11,58			7	0,93	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		102,10		61				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		57,43		34				
		Сметная стоимость				218				
40	408-0103 ТССЦ-2001 42 прим	-Гравий фракция 30-50 мм м3	7,56	155,73	-	1177	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
41	26-01-048-04 ТЕР-2001 42 прим	-Установка сетки 100 м2 изолируемой поверхности	0,002	2675,31	68,86	5	-	-	11,2	-
				114,8	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 100%		114,80		0				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		80,36		0				
		Сметная стоимость				5				
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			75355	5632	5170		534

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			руб.					594		48
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			62143	-	-		-
		Материалы -	руб.			29377	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			7285	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	6226	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			4642	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			17322	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			2737	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			7339	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			4756	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			74238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		582
		Сметная заработная плата -	руб.			-	6226	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			13212	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			129	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			13212	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			13212	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			87450	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		582
		Сметная заработная плата -	руб.			-	6226	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			78492	5992	7946		572
			руб.					840		65
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			65280	-	-		-
		Материалы -	руб.			29378	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			7286	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	6832	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			4642	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			17322	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			2737	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			7878	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			5047	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			78205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		636
		Сметная заработная плата -	руб.			-	6832	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			13212	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			129	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			13212	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			13212	-	-		-
		Итого по смете	руб.			91417	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		636
		Сметная заработная плата -	руб.			-	6832	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259170'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.
       Новокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюш
       инская"''''259-02-01-07-КЖ6'Общестроительные работы
        (фундамент под трансформатор)'259-КЖ6, л. 1, 3;
       259-КЖ6.И-КП1, л.1''в базисных ценах 2000г./в теку
       щих ценах 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 РЗемляные работы*
 6 Е0101-006-02'113''Разработка грунта в котлованах объем
       ом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0
       ,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 грунта
       *
 7 Е0101-030-05'113''Разработка грунта с перемещением до
       10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), гру
       ппа грунтов 1'1000 м3 грунта*
 8 Е0101-030-13(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'113''При перемеще
       нии грунта на каждые последующие 10 м добавлять к
       расценке 01-01-030-05 до 40 м'1000 м3 грунта*
 9 Е0101-018-02'200-113-(200.1,75:100)''Разработка грунта
        с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах
       объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимос
       тью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 г
       рунта*
10 Е0102-057-02(П-1199)'(200.1,75:100)''Разработка грунта
        вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
       с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, з
       ачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлована
       х и траншеях, разработанных механизированным спосо
       бом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-с
       троителей - 1,2'100 м3 грунта*
11 Е0101-018-01'(200.1,75:100)''Погрузка разработанного в
       ручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторам
       и с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа
        грунтов 1'1000 м3 грунта*
12 Е310-3003-1(/Н61=7,023)'(200-113).1,75''Перевозка груз
       ов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т
        работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 к
       м, класс груза 1'т*
13 Е0101-016-02'200-113''Работа на отвале, группа грунтов
        2-3'1000 м3 грунта*
14 Е0101-033-04'113.0,8''Засыпка траншей и котлованов с п
       еремещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 7
       9 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 грунта*
15 Е0101-033-10(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'113.0,8''При пере
       мещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять
        к расценке 01-01-033-04 до 40 м'1000 м3 грунта*
16 Е0102-005-01'113.0,8''Уплотнение грунта пневматическим
       и трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплотненн
       ого грунта*
17 Е0102-061-01'113.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух к
       отлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунта*
18 РФундаменты*
19 Е0801-002-02'73''Устройство основания под фундаменты щ
       ебеночного'1 м3 основания*
20 Е0601-001-01(РМ45027)'0,6.2+2,5.2''Устройство бетонной
        подготовки'100 м3 бетона, бутобетона и железобето
       на в деле*
21 С141-0043'(0,6.2+2,5.2).1,02''Бетон тяжелый, крупность
        заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)'м3*
22 Е0601-001-17(РМ44011)(РМ45027)'5,0.2''Устройство фунда
       ментных плит железобетонных с пазами, стаканами и
       подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до
        1000 мм'100 м3 бетона, бутобетона и железобетона
       в деле*
23 Е0601-001-19(РМ44011)(РМ45027)'5,4.2''Устройство фунда
       ментных плит железобетонных с ребрами вверх'100 м3
        бетона, бутобетона и железобетона в деле*
24 С141-0046'(5,0.2+5,4.2).1,015''Бетон тяжелый, крупност
       ь заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)'м3*
25 СТЦ.1 ч.4 т.ч. таб.1,2(=30)'(5,0.2+5,4.2).1,015'513,22
       .0,01'Добавить за морозостойкость F75'м3*
26 С124-0003'(20,6.2+114,0.2).0,001''Горячекатаная армату
       рная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм'т*
27 С124-0048'(20,6.2+114,0.2).0,001''Надбавки к ценам заг
       отовок за сборку и сварку каркасов и сеток простра
       нственных, диаметром 10 мм'т*
28 С124-0022'590,4.2.0,001''Горячекатаная арматурная стал
       ь периодического профиля класса А-III, диаметром 1
       2 мм'т*
29 С124-0037'590,4.2.0,001''Надбавки к ценам заготовок за
        сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметр
       ом 12 мм'т*
30 С124-0039'222,7.2.0,001''Надбавки к ценам заготовок за
        сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметр
       ом 16-18 мм'т*
31 С124-0024'222,7.2.0,001''Горячекатаная арматурная стал
       ь периодического профиля класса А-III, диаметром 1
       6-18 мм'т*
32 Е0601-015-07'(3,8.6).2.0,001''Установка закладных дета
       лей весом до 4 кг (МН118-2)'1 т*
33 Е0601-015-08#прим'(12,0.1+13,0.1+13,2.1).2.0,001''Уста
       новка сальников, отводов, трубы 219х5'1 т*
34 Е0601-015-09#прим'(29,3.1).2.0,001''Установка трубы 21
       9х5'1 т*
35 Е0701-044-04'(59,2.2+49,5.2).2.0,001''Установка монтаж
       ных изделий массой более 20 кг (п.2,3)'1 т стальны
       х элементов*
36 Е1303-002-04(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(3,8.6+12,0.1+13,
       0.1+13,2.1+29,3.1).2.0,001.30+(59,2.2.33,3+49,5.2.
       25,7).2.0,001''Огрунтовка металлических поверхност
       ей грунтовкой ГФ-021 за два раза'100 м2 окрашиваем
       ой поверхности*
37 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(3,8.6+12,0.1+13,
       0.1+13,2.1+29,3.1).2.0,001.30+(59,2.2.33,3+49,5.2.
       25,7).2.0,001''Окраска металлических огрунтованных
        поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза'100 м2 окр
```

```
       ашиваемой поверхности*
38 E0801-003-04#прим(РС33138)(РС23469)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2
       ) К=2'(8,8+3,5+3,4+11,6+9,3+10,7.2).2''Гидроизоляц
       ия стен, фундаментов боковая Пенетроном за два раз
       а'100 м2 изолируемой поверхности*
39 LПервый слой - 0,6кг/м2, второй - 0,4кг/м2*
40 СТ Прайс-лист(=26)'(8,8+3,5+3,4+11,6+9,3+10,7.2).2.(0,
       6+0,4)'230:1,18:5,501.1,103'Пенетрон'кг*
41 E0601-013-01#прим'1,0:0,05''Устройство разуклонки'100
       м2 подливки под оборудование*
42 E0601-013-02(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3#прим'1,0:0,05''На
        каждые 10 мм изменения толщины добавлять к расцен
       ке 06-01-013-01'100 м2 подливки под оборудование*
43 E0701-037-02'12''Заполнение вертикальных швов стеновых
        панелей упругими прокладками'100 м шва*
44 E0705-039-06#прим'12''Устройство герметизации горизонт
       альных и вертикальных стыков стеновых панелей маст
       икой'100 м шва*
45 E0701-037-01'12''Заполнение вертикальных швов стеновых
        панелей цементным раствором'100 м шва*
46 E0102-033-01#прим(РС23150)'6''Засыпка гравием'10 м3*
47 С148-0103#прим'6.1,26''Гравий фракция 30-50 мм'м3*
48 E2601-048-04(РС44686)#прим'0,1.2''Установка сетки'100
       м2 изолируемой поверхности*
49 К#/'Смирнова Т.В.'Карпова А.В.'##Объем выдал
                  Подлесных/*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-08-АС

(локальная смета)

на Ограждение, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-АС л.1-3
Сметная стоимость 1488,11 тыс.руб.
Средства на оплату труда 159,763 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ограда								
1	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	1,2	1871,83	237,89	2246	423	285	2,4	3
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		352,7	98,16			118	0,54	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%		122x0,85 467,55		561				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%		80x0,8 288,55		346				
		Сметная стоимость				3153				
2	07-01-054-13	-Установка металлических оград по железобетонным столбам из колючей проволоки	1,952	32750,18	10167,39	63928	33164	19847	106,71	208
	ТЕР-2001 42 применит	100 м ограды		16989,98	3037,69			5930	13,08	26
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5%		130x0,85 22130,57		43199				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%		85x0,8 13618,81		26584				
		Сметная стоимость				133711				
3	401-0066 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	21,93	3440,88	-	75458	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
4	201-0755 ТССЦ-2001	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений	8,904	53298,09	-	474566	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42	с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т		-	-			-	-	-
		т								
5	201-0756 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,489	50116,26 -	- -	24507	-	- -	- -	- -
		т								
6	ССЦ ч.II т.4	-Доплата за марку стали С245	9,393	689,99 -	- -	6481	-	- -	- -	- -
		т								
7	13-03-002-04 ТЕР-2001 42	-Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	4,096	2723,52 1017,1	49,13 1,95	11156	4166	201 8	5,31 0,01	22 -
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	779,57		3193				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	570,67		2337				
		Сметная стоимость				16686				
8	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	4,096	5622,02 1249,49	65,91 3,89	23028	5118	270 16	7,66 0,02	31 -
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	958,84		3927				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	701,90		2875				
		Сметная стоимость				29830				
9	09-04-006-02 ТЕР-2001 42	-Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного листа при высоте здания до 30 м	4,75	36206,43 17171,94	16997,3 3892,14	171981	81567	80737 18488	105,28 16,4	500 78
		100 м2								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	16114,02		76542				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	14323,57		68037				
		Сметная стоимость				316560				
10	101-0829 ТССЦ-2001 42	-Профили с трапециевидными гофрами из оцинкованного проката	3,99	80819,1 -	- -	322468	-	- -	- -	- -
		т								
11	Ц.1ч.2таб. 5 применит	-Профлист окрасить на заводе-изготовителе	3,99	1317,82 -	- -	5258	-	- -	- -	- -
		т								
12	101-1735 ТССЦ-2001 42	-Винты самонарезающие	0,02	174220,63 -	- -	3484	-	- -	- -	- -
		т								
13	101-1811 ТССЦ-2001 42	-Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и	0,004	47667,6 -	- -	191	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		разнообразных листовых деталей т								
		Ворота, калитка								
14	07-01-055-01 ТЕР-2001 42 применит	-Устройство ворот распашных с установкой столбов металлических 100 шт.	0,02	439489,2 340558,94	85887,99 25284,07	8790	6811	1718 506	1940,2 108,87	39 2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5%	130x0,85	404256,53		8085				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	248773,25		4975				
		Сметная стоимость				21850				
15	07-01-055-09 ТЕР-2001 42 применит	-Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей 100 шт.	0,01	13709,79 11870,19	670,14 -	137	119	7 -	77,39 -	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5%	130x0,85	13116,56		131				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	8071,73		81				
		Сметная стоимость				349				
16	201-0755 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	0,597	53298,09 -	- -	31819	-	- -	- -	- -
17	ССЦ ч.II т.4	-Доплата за марку стали С245 т	0,589	689,99 -	- -	406	-	- -	- -	- -
18	13-03-002-04 ТЕР-2001 42	-Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,14	2723,52 1017,1	49,13 1,95	381	142	7 -	5,31 0,01	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	779,57		109				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	570,67		80				
		Сметная стоимость				570				
19	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,14	5622,02 1249,49	65,91 3,89	787	175	9 1	7,66 0,02	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	958,84		134				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	701,90		98				
		Сметная стоимость				1019				
20	09-04-006-02 ТЕР-2001	-Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного листа при	0,143	36206,43 17171,94	16997,3 3892,14	5178	2456	2431 557	105,28 16,4	15 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42	высоте здания до 30 м								
		100 м2								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	16114,02		2304				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	14323,57		2048				
		Сметная стоимость				9530				
21	101-0829 ТССЦ-2001 42	-Профили с трапециевидными гофрами из оцинкованного проката	0,12	80819,1	-	9698	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
22	Ц.1ч.2таб. 5 применит	-Профлист окрасить на заводе-изготовителе	0,12	1317,82	-	158	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
23	101-1735 ТССЦ-2001 42	-Винты самонарезающие	0,002	174220,63	-	348	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
24	101-1811 ТССЦ-2001 42	-Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	0,13	47,69	-	6	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1242462	134141	105512		821
			руб.					25622		109
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			534411	-	-		-
		Материалы -	руб.			37990	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			431	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	56697	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			348500	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			75458	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			1695	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			59340	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			37377	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			631129	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		334
		Сметная заработная плата -	руб.			-	56697	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			708050	-	-		-
		Материалы -	руб.			9968	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			718	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	103067	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			530892	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			78846	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			70085	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			856981	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		595
		Сметная заработная плата -	руб.			-	103067	-		-
		Итого по смете	руб.			1488110	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		930
		Сметная заработная плата -	руб.			-	159763	-		-

Составил Маханькова М.А.

Проверил Смирнова Т.В.

Обсадил рипал /Калинина/

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-08-АС
(локальная смета)

на Ограждение, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-АС л.1-3
Сметная стоимость 232,04 тыс.руб.
Средства на оплату труда 10,677 тыс.руб.

Составлен в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ограда								
1	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	1,2	303,69	47,21	364	28	57	2,4	3
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		23,57	6,56			8	0,54	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		36,76		44				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		24,10		29				
		Сметная стоимость				437				
2	07-01-054-13	-Установка металлических оград по железобетонным столбам из	1,952	4169,82	2017,74	8139	2216	3939	106,71	208
	ТЕР-2001 42 применит	колючей проволоки 100 м ограды		1135,39	203			396	13,08	26
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		1739,91		3396				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		1137,63		2221				
		Сметная стоимость				13756				
3	401-0066 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) м3	21,93	625,5	-	13717	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	201-0755 ТССЦ-2001	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений	8,904	9688,8	-	86269	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42	с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т		-	-			-	-	-
		т								
5	201-0756 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,489	9110,39 --- -	--- -	4455	-	--- -	--- -	--- -
		т								
6	ССЦ ч.II т.4	-Доплата за марку стали С245	9,393	125,43 --- -	--- -	1178	-	--- -	--- -	--- -
		т								
7	13-03-002-04 ТЕР-2001 42	-Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	4,096	378,99 --- 67,97	9,75 --- 0,13	1552	278	40 --- 1	5,31 --- 0,01	22 --- -
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		61,29		251				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		47,67		195				
		Сметная стоимость				1998				
8	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	4,096	879,46 --- 83,5	13,08 --- 0,26	3602	342	54 --- 1	7,66 --- 0,02	31 --- -
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		75,38		309				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		58,63		240				
		Сметная стоимость				4151				
9	09-04-006-02 ТЕР-2001 42	-Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного листа при высоте здания до 30 м	4,75	4891,03 --- 1147,55	3373,15 --- 260,1	23232	5451	16022 --- 1235	105,28 --- 16,4	500 --- 78
		100 м2								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		1266,89		6018				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		1196,50		5683				
		Сметная стоимость				34933				
10	101-0829 ТССЦ-2001 42	-Профили с трапециевидными гофрами из оцинкованного проката	3,99	14691,71 --- -	--- -	58620	-	--- -	--- -	--- -
		т								
11	Ц.1ч.2таб. 5 применит	-Профлист окрасить на заводе-изготовителе	3,99	239,56 --- -	--- -	956	-	--- -	--- -	--- -
		т								
12	101-1735 ТССЦ-2001 42	-Винты самонарезающие	0,02	31670,72 --- -	--- -	633	-	--- -	--- -	--- -
		т								
13	101-1811 ТССЦ-2001 42	-Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и	0,004	8665,26 --- -	--- -	35	-	--- -	--- -	--- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		разнообразных листовых деталей т								
		Ворота, калитка								
14	07-01-055-01 ТЕР-2001 42 применит	-Устройство ворот распашных с установкой столбов металлических 100 шт.	0,02	42174,09 22758,55	17044,65 1689,66	843	455	341 34	1940,2 108,87	39 2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130% СП от ОЗП+ЗПМ - 85% Сметная стоимость		31782,67 20780,98		636 416 1895				
15	07-01-055-09 ТЕР-2001 42 применит	-Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей 100 шт.	0,01	1138,83 793,25	132,99 -	11	8	1 -	77,39 -	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130% СП от ОЗП+ЗПМ - 85% Сметная стоимость		1031,23 674,26		10 7 28				
16	201-0755 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	0,597	9688,8 -	- -	5784	-	- -	- -	- -
17	ССЦ ч.II т.4	-Доплата за марку стали С245 т	0,589	125,43 -	- -	74	-	- -	- -	- -
18	13-03-002-04 ТЕР-2001 42	-Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,14	378,99 67,97	9,75 0,13	53	10	1 -	5,31 0,01	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 70% Сметная стоимость		61,29 47,67		9 7 69				
19	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,14	879,46 83,5	13,08 0,26	123	12	2 -	7,66 0,02	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 70% Сметная стоимость		75,38 58,63		11 8 142				
20	09-04-006-02 ТЕР-2001	-Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного листа при	0,143	4891,03 1147,55	3373,15 260,1	699	164	482 37	105,28 16,4	15 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42	высоте здания до 30 м 100 м2								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		1266,89		181				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		1196,50		171				
		Сметная стоимость				1051				
21	101-0829 ТССЦ-2001 42	-Профили с трапециевидными гофрами из оцинкованного проката т	0,12	14691,71 -	- -	1763	-	- -	- -	- -
22	Ц.1ч.2таб. 5 применит	-Профлист окрасить на заводе-изготовителе т	0,12	239,56 -	- -	29	-	- -	- -	- -
23	101-1735 ТССЦ-2001 42	-Винты самонарезающие т	0,002	31670,72 -	- -	63	-	- -	- -	- -
24	101-1811 ТССЦ-2001 42	-Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей кг	0,13	8,67 -	- -	1	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			212199	8964	20939		821
			руб.					1712		109
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			91759	-	-		-
		Материалы -	руб.			6906	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			431	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	3789	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			63352	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			13717	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			1695	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			4665	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			3122	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			99546	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		334
		Сметная заработная плата -	руб.			-	3789	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			120440	-	-		-
		Материалы -	руб.			1812	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			718	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	6888	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			96508	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			6199	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			5854	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			132493	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		595
		Сметная заработная плата -	руб.			-	6888	-		-
		Итого по смете	руб.			232040	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		930
		Сметная заработная плата -	руб.			-	10677	-		-

Составил Маханькова М.А.

Проверил Смирнова Т.В.

Объемы выдал/Коломова/

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259180'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
     езовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузн
     ецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"'
     ''259-02-01-08-АС'Ограждение'259-АС л.1-3''в уровн
     е цен по состоянию на 01.01.2000г. /в текущих цена
     х на 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
     1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
     964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 П2#Ограда#*
 6 Е0801-002-02'1,2''Устройство основания под фундаменты
     щебеночного'1 м3 основания*
 7 Е0701-054-13(РС36011)(РС36134)(РС50777)(РС22071)#приме
     нит'195,2''Установка металлических оград по железо
     бетонным столбам из колючей проволоки'100 м ограды
     *
 8 С141-0066'21,5.1,02''Бетон тяжелый, крупность заполнит
     еля 20 мм, класс В15 (М200)'м3*
 9 С121-0755'(9393,4-242,32.2.1,01).0,001''Отдельные конс
     труктивные элементы зданий и сооружений с преоблад
     анием горячекатаных профилей, средняя масса сбороч
     ной единицы до 0,1 т'т*
10 С121-0756'242,32.2.0,001.1,01''Отдельные конструктивны
     е элементы зданий и сооружений с преобладанием гор
     ячекатаных профилей, средняя масса сборочной едини
     цы от 0,1 до 0,5 т'т*
11 СТССЦ ч.II т.4(=19)'9393,4.0,001'125,43'Доплата за мар
     ку стали С245'т*
12 Е1303-002-04'(8291,9.44,7+765,6.42,7+242,9.25,7).0,001
     ''Огрунтовка металлических поверхностей за один ра
     з грунтовкой ГФ-021'100 м2 окрашиваемой поверхност
     и*
13 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(8291,9.44,7+765,
     6.42,7+242,9.25,7).0,001''Окраска металлических ог
     рунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'100 м2 окра
     шиваемой поверхности*
14 Е0904-006-02'475''Монтаж ограждающих конструкций стен
     из профилированного листа при высоте здания до 30
     м'100 м2*
15 С111-0829'475.8,4.0,001''Профили с трапециевидными гоф
     рами из оцинкованного проката'т*
16 СТЦ.1ч.2таб.5 #применит(=19)'475.8,4.0,001'239,56'Проф
     лист окрасить на заводе-изготовителе'т*
17 С111-1735'20,2.0,001''Винты самонарезающие'т*
18 С111-1811'4.0,001''Заклепки комбинированные для соедин
     ения профилированного стального настила и разнообр
     азных листовых деталей'т*
19 П2#Ворота, калитка#*
20 Е0701-055-01(РС22071)(РС22450)(РС45038)#применит'2''Ус
     тройство ворот распашных с установкой столбов мета
     ллических'100 шт.*
21 Е0701-055-09#применит'1''Устройство калиток без устано
     вки столбов при металлических оградах и оградах из
      панелей'100 шт.*
22 С121-0755'(276,89.2+37,6).1,01.0,001''Отдельные констр
     уктивные элементы зданий и сооружений с преобладан
     ием горячекатаных профилей, средняя масса сборочно
     й единицы до 0,1 т'т*
23 СТССЦ ч.II т.4(=19)'(276,89.2+35,6).0,001'125,43'Допла
     та за марку стали С245'т*
24 Е1303-002-04'(171,8.44,7+93.44+35,4.52+0,7.42,7+2,1.63
     ,9+5,62.43,5).0,001''Огрунтовка металлических пове
     рхностей за один раз грунтовкой ГФ-021'100 м2 окра
     шиваемой поверхности*
25 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(171,8.44,7+93.44
     +35,4.52+0,7.42,7+2,1.63,9+5,62.43,5).0,001''Окрас
     ка металлических огрунтованных поверхностей эмалью
      ПФ-115'100 м2 окрашиваемой поверхности*
26 Е0904-006-02'6,22.2+1,83''Монтаж ограждающих конструкц
     ий стен из профилированного листа при высоте здани
     я до 30 м'100 м2*
27 С111-0829'(6,22.2+1,83).8,4.0,001''Профили с трапециев
     идными гофрами из оцинкованного проката'т*
28 СТЦ.1ч.2таб.5 #применит(=19)'(6,22.2+1,83).8,4.0,001'2
     39,56'Профлист окрасить на заводе-изготовителе'т*
29 С111-1735'1,5.0,001''Винты самонарезающие'т*
30 С111-1811'0,13'8,67'Заклепки комбинированные для соеди
     нения профилированного стального настила и разнооб
     разных листовых деталей'кг*
31 К'Маханькова М.А.'Смирнова Т.В.###Объемы выдал/Коломов
     а/*
```

Российская Федерация

ООО «СИБШАХТОСТРОЙПРОЕКТ»

Шифр 259-СМ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение участка открытых горных работ «Березовский-Восточный»
ООО «Разрез «Березовский», г. Новокузнецк

ООО «Сибшахтостройпроект»
Инв.№ 1489 09.11.12

Подстанция 35/6 кВ «Матюшинская»
Общестроительные работы

Сметная документация
Книга 2
Локальные сметные расчеты

Главный инженер проекта Е.А. Мезенцев

Начальник сметного отдела А.В. Карпова

Новокузнецк 2012 г.

Состав сметной документации

Книга 1 Локальные сметные расчеты на общестроительные работы (КЖ, КЖ1, КЖ2, КЖ4, КЖ5, КЖ6, АС)
Книга 2 Локальные сметные расчеты на общестроительные работы (КЖ3, КМ1, КМ2, КМ3, КМ4, КМ5, КМ6)

Содержание

1	259 СМ	Пояснительная записка	4
		Подстанция 35/6 кВ «Матюшинская»	
2	259-02-01-04-КЖ3	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	6
3	259-02-01-04-КЖ3	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ) в базисных ценах 2000 г.	12
4	259-02-01-09-КМ1	Локальный сметный расчет на металлоконструкции (молниеотвод с прожекторной мачтой ПМС-24) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	19
5	259-02-01-09-КМ1	Локальный сметный расчет на металлоконструкции (молниеотвод с прожекторной мачтой ПМС-24) в базисных ценах 2000 г	21
6	259-02-01-10-КМ2	Локальный сметный расчет на металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-35 кВ) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	24
7	259-02-01-10-КМ2	Локальный сметный расчет на металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-35 кВ) в базисных ценах 2000 г..	28
8	259-02-01-11-КМ3	Локальный сметный расчет на металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-6 кВ) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	33
9	259-02-01-11-КМ3	Локальный сметный расчет на металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-6 кВ) в базисных ценах 2000 г...	37
10	259-02-01-12-КМ4	Локальный сметный расчет на металлоконструкции (маслосборник V=21м3) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	42
11	259-02-01-12-КМ4	Локальный сметный расчет на металлоконструкции (маслосборник V=21м3) в базисных ценах 2000 г	45
12	259-02-01-13-КМ5	Локальный сметный расчет на металлоконструкции (портал ПС-35Я1) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	49
13	259-02-01-13-КМ5	Локальный сметный расчет на металлоконструкции (портал ПС-35Я1) в базисных ценах 2000 г	51
14	259-02-01-14-КМ6	Локальный сметный расчет на металлоконструкции (опора опорных изоляторов 6 кВ и 35 кВ. Опора под разъединитель) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	54

290

15 259-02-01-14-КМ6 Локальный сметный расчет на металлоконструкции (опора опорных изоляторов 6 кВ и 35 кВ. Опора под разъединитель) в базисных ценах 2000 г 57

Пояснительная записка –259 СМ

Сметная документация составлена с использованием базисно-индексного метода в соответствии с требованиями и положениями следующих документов:

— «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» (МДС 81-35.2004, принята и введёна в действие с 9 марта 2004 г. постановлением Госстроя России от 05.03.2004 №15/1);

— Методические указания по определению стоимости строительной продукции на территории Кемеровской области (ТМУ-2005 выпуск 1);

— Перечень действующих законодательных актов Российской Федерации и другие нормативные материалы.

Объемы работ приняты по чертежам и спецификациям ООО «Сибшахтостройпроект».

Площадка строительства находится в Кемеровской области (42-ой территориальный район) 5-я зона строительства.

Сметная стоимость по локальным сметным расчетам определена в нормативной базе 2000 г. редакции 2010 г. при помощи автоматизированного программного комплекса АВС-4 (редакция 4.2.3.2 Windows) и пересчитана в текущий уровень цен на 01.11.2012 г.

Для составления сметной документации использованы следующие нормативы (в редакции 2010 г.):

— Территориальные единичные расценки на строительные работы в Кемеровской области (ТЕР-2001);

— Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования в Кемеровской области (ТЕРм-2001);

— Территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы в Кемеровской области (ТЕРр-2001);

— Территориальные сборники средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в Кемеровской области (ТСЦм-2001 Части I-V);

— Территориальный сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений в Кемеровской области. Часть 1. Автомобильные перевозки (ТСЦ-81-01-2001 часть 1);

Накладные расходы определяются в процентах от фонда оплаты труда (ФОТ) рабочих (строителей и механизаторов) по видам строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ, используя методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004. При пересчете в текущий уровень цен применен понижающий коэффициент к=0,85, согласно письму Министерства регионального развития №41099-КК/08 от 07.12.2010г.

Размер сметной прибыли определяется в процентах от фонда оплаты труда (ФОТ) рабочих (строителей и механизаторов) по видам строительных и монтажных работ, используя методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве, МДС 81-25.2001. При пересчете в текущий уровень цен применен понижающий коэффициент к=0,8, согласно письму Министерства регионального развития №41099-КК/08 от 07.12.2010г.

При пересчете в текущий уровень цен на 01.11.2012 г. по локальным сметным расчетам приняты следующие региональные индексы пересчета сметной стоимости для объектов, финансируемых за счет внебюджетных средств к уровню цен на 01.01.2000 г. (в редакции 2010г.):

— индекс на материалы – 5,501;

— индекс на работу строительных машин – 5,039;

— индекс к сметной оплате труда – 14,964.

В стоимости материалов по ценам посредников учтены транспортные расходы в размере 10,3% от стоимости, согласно письму АКО №12-1206 от 20.09.2010 г.

Составил начальник сметного отдела /А.В. Карпова

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-04-КЖ3

(локальная смета)

на Общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ3, л. 1-2; 259-КЖ3.И-КП1, л.1

Сметная стоимость 1842,228 тыс.руб.

Средства на оплату труда 228,611 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО	ЗАТРАТЫ ТРУДА ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6			7	8	9		10		11	
		Раздел 1. Земляные работы													
1	01-01-007-02	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	0,053	27259,68	27259,68			1445	-	1445		-		-	
	ТЕР-2001 42	1000 м3 грунта		-	7536,17					399		32,45		2	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	6085,46				323							
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	3014,47				160							
		Сметная стоимость						1928							
2	01-01-030-05	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	0,053	3865,01	3865,01			205	-	205		-		-	
	ТЕР-2001 42	1000 м3 грунта		-	1405,12					74		6,05		-	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1134,63				60							
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	562,05				30							
		Сметная стоимость						295							
3	01-01-030-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке	0,053	10042,68	10042,68			532	-	532		-		-	
	ТЕР-2001			-	3650,62					193		15,72		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42 К=3	01-01-030-05 до 40 м								
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2947,87		156				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1460,25		77				
		Сметная стоимость				765				
4	01-01-019-02	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в	0,443	34198,48	34198,48	15150	-	15150	-	-
	ТЕР-2001 42	котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 2		-	9454,55			4188	40,71	18
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	7634,55		3382				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	3781,82		1675				
		Сметная стоимость				20207				
5	01-02-057-02	-Разработка грунта вручную в	0,088	25911,3	-	2280	2280	-	184,8	16
	ТЕР-2001 42	траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа		25911,3	-			-	-	-
	ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2								
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	17619,69		1551				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	9328,07		821				
		Сметная стоимость				4652				
6	01-01-019-01	-Погрузка разработанного	0,009	28250,95	28250,95	254	-	254	-	-
	ТЕР-2001 42	вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 1		-	7810,31			70	33,63	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	6306,83		57				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	3124,12		28				
		Сметная стоимость				339				
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ	-Перевозка грузов	791	39,82	39,82	31498	-	31498	-	-
	42	автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1		-	-			-	-	-
		т								
8	01-01-016-02	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,452	3138,32	2586,01	1419	231	1169	3,65	2
	ТЕР-2001	1000 м3 грунта		511,77	921,93			417	3,97	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1157,71		523				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	573,48		259				
		Сметная стоимость				2201				
9	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,042	2235,96	2235,96	94	-	94	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта		-	812,84			34	3,5	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	656,37		28				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	325,14		14				
		Сметная стоимость				136				
10	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	0,042	7736,43	7736,43	325	-	325	-	-
	ТЕР-2001 42 К=7	добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м 1000 м3 грунта		-	2812,48			118	12,11	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2271,08		95				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1124,99		47				
		Сметная стоимость				467				
11	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,424	3406,72	1484,89	1444	815	630	12,53	5
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2 100 м3 уплотненного грунта		1921,83	525,83			223	3,04	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1976,49		838				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	979,06		415				
		Сметная стоимость				2697				
12	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,106	11932,14	-	1265	1265	-	88,5	9
	ТЕР-2001 42	грунтов 1 100 м3 грунта		11932,14	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	8113,86		860				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	4295,57		455				
		Сметная стоимость				2580				
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			55911	4591	51301		33
			руб.					5718		25
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			55911	-	-		-
	Материалы -		руб.			18	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	10309	-		-
	Накладные расходы -		руб.			7873	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			3982	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			67765	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		58
	Сметная заработная плата -		руб.			-	10309	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 1	руб.			67765	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата -	руб.			-	10309	-		-
		Раздел 2. Фундаменты Фм1 - 1шт., Фм2 - 3шт.								
13	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	370	1871,83	237,89	692577	130500	88020	2,4	888
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		352,7	98,16			36321	0,54	200
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	467,55		172993				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	288,55		106765				
		Сметная стоимость				972335				
14	06-01-001-01	-Устройство бетонной подготовки	0,195	51662,32	13150,73	10074	4921	2564	180	35
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		25238,28	3582,38			699	18	4
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	25722,44		5016				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	14986,75		2922				
		Сметная стоимость				18012				
15	401-0043 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)	19,89	2982,15	-	59315	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
16	06-01-001-16	-Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	0,929	59031,91	20757,76	54841	31442	19284	220,66	205
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		33845,13	5468			5080	27,31	25
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	35086,96		32596				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	20442,82		18991				
		Сметная стоимость				106428				
17	401-0046 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)	94,294	3313,47	-	312441	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
18	Ц.1 ч.4 т.ч. таб.1,2	-Добавить за водонепроницаемость W6	94,294	98,81	-	9317	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
19	204-0003 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	0,481	31874,66	-	15332	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
20	204-0048 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 10 мм	0,481	9275,13	-	4461	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
21	204-0022	-Горячекатаная арматурная	0,019	32555,91	-	619	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ-2001 42	сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм		-	-			-	-	-
		т								
22	204-0037 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	0,019	5652,28 -	- -	107	-	- -	- -	- -
		т								
23	204-0039 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм	5,941	4762,05 -	- -	28291	-	- -	- -	- -
		т								
24	204-0024 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	5,941	32287,02 -	- -	191817	-	- -	- -	- -
		т								
25	06-01-015-08 ТЕР-2001 42	-Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН151-3, МН140-3)	0,672	50681,72 10311,69	240,46 34,87	34058	6929	162 23	63,22 0,15	42 -
		1 т								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	9234,30		6205				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	5380,21		3616				
		Сметная стоимость				43879				
26	13-03-002-04 ТЕР-2001 42 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	0,202	5447,04 2034,21	98,26 3,89	1100	411	20 1	10,62 0,02	2 -
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	1559,14		315				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	1141,33		231				
		Сметная стоимость				1646				
27	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза	0,202	5622,02 1249,49	65,91 3,89	1136	252	13 1	7,66 0,02	2 -
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	958,84		194				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	701,90		142				
		Сметная стоимость				1472				
28	08-01-003-07 ТЕР-2001 42	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	0,475	12847,46 3626,08	392,39 -	6103	1722	186 -	21,2 -	10 -
		100 м2 изолируемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	3760,24		1786				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	2320,69		1102				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				8991				
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			1421589	176178	110249		1184
			руб.					42124		229
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			1180962	-	-		-
		Материалы -	руб.			513461	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			33958	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	218302	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			9317	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			371755	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			8828	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			219104	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			133769	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			1533835	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1413
		Сметная заработная плата -	руб.			-	218302	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			240628	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			440	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			240628	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			240628	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1774462	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1413
		Сметная заработная плата -	руб.			-	218302	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1477500	180769	161551		1217
			руб.					47842		254
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			1236872	-	-		-
		Материалы -	руб.			513480	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			33960	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	228611	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			9317	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			371755	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			8828	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			226977	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			137751	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			1601600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1471
		Сметная заработная плата -	руб.			-	228611	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			240628	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			440	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			240628	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			240628	-	-		-
		Итого по смете	руб.			1842228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1471
		Сметная заработная плата -	руб.			-	228611	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выпал

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-04-КЖ3

(локальная смета)

на Общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ3, л. 1-2; 259-КЖ3.И-КП1, л.1

Сметная стоимость 278,085 тыс.руб.

Средства на оплату труда 15,277 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N пп	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы: всего	Стоим. единицы: эксплуатация машин	в т.ч. оплаты труда	Общая стоимость: всего	Общая стоимость: оплаты труда	Общая стоимость: эксплуатация машин	в т.ч. оплаты труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: всего	Обслуживающ. машины
1	2	3	4	5	6		7	8	9		10	11	
		Раздел 1. Земляные работы											
1	01-01-007-02 ТЕР-2001 42	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	0,053	5409,74	5409,74		287	-	287	-	-	-	
		1000 м3 грунта		-	503,62				27	32,45		2	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		478,44			25						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		251,81			13						
		Сметная стоимость					325						
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	0,053	767,02	767,02		41	-	41	-	-	-	
		1000 м3 грунта		-	93,9				5	6,05		-	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		89,21			5						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		46,95			2						
		Сметная стоимость					48						
3	01-01-030-13 ТЕР-2001	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке	0,053	1992,99	1992,99		106	-	106	-	-	-	
				-	243,96				13	15,72		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42 К=3	01-01-030-05 до 40 м								
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		231,76		12				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		121,98		6				
		Сметная стоимость				124				
4	01-01-019-02	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в	0,443	6786,76	6786,76	3007	-	3007	-	-
	ТЕР-2001 42	котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 2		-	631,82			280	40,71	18
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		600,23		266				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		315,91		140				
		Сметная стоимость				3413				
5	01-02-057-02	-Разработка грунта вручную в	0,088	1731,58	-	152	152	-	184,8	16
	ТЕР-2001 42	траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа		1731,58	-			-	-	-
	ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187	грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных								
	Кзтр=1,2	механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2								
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		1385,26		122				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		779,21		69				
		Сметная стоимость				343				
6	01-01-019-01	-Погрузка разработанного вручную грунта на	0,009	5606,46	5606,46	50	-	50	-	-
	ТЕР-2001 42	автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 1		-	521,94			5	33,63	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		495,84		4				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		260,97		2				
		Сметная стоимость				56				
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ	-Перевозка грузов	791	5,67	5,67	4485	-	4485	-	-
	42	автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1		-	-			-	-	-
		т								
8	01-01-016-02	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,452	554,77	513,2	251	15	232	3,65	2
	ТЕР-2001	1000 м3 грунта		34,2	61,61			28	3,97	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		91,02		41				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		47,91		22				
		Сметная стоимость				314				
9	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,042	443,73	443,73	19	-	19	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	54,32			2	3,5	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		51,60		2				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		27,16		1				
		Сметная стоимость				22				
10	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	0,042	1535,31	1535,31	64	-	64	-	-
	ТЕР-2001 42 К=7	добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м		-	187,95			8	12,11	1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		178,55		7				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		93,98		4				
		Сметная стоимость				75				
11	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,424	423,11	294,68	179	54	125	12,53	5
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		128,43	35,14			15	3,04	1
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		155,39		66				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		81,79		35				
		Сметная стоимость				280				
12	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,106	797,39	-	85	85	-	88,5	9
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		797,39	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		637,91		68				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		358,83		38				
		Сметная стоимость				191				
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			8725	307	8415		33
			руб.					382		25
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			8725	-	-		-
	Материалы -		руб.			3	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	689	-		-
	Накладные расходы -		руб.			619	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			333	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			9677	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		58
	Сметная заработная плата -		руб.			-	689	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 1	руб.			9677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата -	руб.			-	689	-		-
		Раздел 2. Фундаменты Фм1 - 1шт., Фм2 - 3шт.								
13	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	370	303,69	47,21	112365	8721	17468	2,4	888
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		23,57	6,56			2427	0,54	200
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		36,76		13601				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		24,10		8918				
		Сметная стоимость				134884				
14	06-01-001-01	-Устройство бетонной подготовки	0,195	6709,28	2609,79	1308	329	509	180	35
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		1686,6	239,4			47	18	4
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		2022,30		394				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1251,90		244				
		Сметная стоимость				1946				
15	401-0043	-Бетон тяжелый, крупность	19,89	542,11	-	10783	-	-	-	-
	ТССЦ-2001 42	заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)		-	-			-	-	-
		м3								
16	06-01-001-16	-Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	0,929	7186,32	4119,42	6676	2101	3827	220,66	205
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		2261,77	365,41			339	27,31	25
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		2758,54		2563				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1707,67		1586				
		Сметная стоимость				10825				
17	401-0046	-Бетон тяжелый, крупность	94,294	602,34	-	56797	-	-	-	-
	ТССЦ-2001 42	заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)		-	-			-	-	-
		м3								
18	Ц.1 ч.4 т.ч.	-Добавить за водонепроницаемость W6	94,294	17,96	-	1694	-	-	-	-
	таб.1,2	м3		-	-			-	-	-
19	204-0003	-Горячекатаная арматурная	0,481	5794,34	-	2787	-	-	-	-
	ТССЦ-2001 42	сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм		-	-			-	-	-
		т								
20	204-0048	-Надбавки к ценам заготовок за	0,481	1686,08	-	811	-	-	-	-
	ТССЦ-2001 42	сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 10 мм		-	-			-	-	-
		т								
21	204-0022	-Горячекатаная арматурная	0,019	5918,18	-	112	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ-2001 42	сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм		-	-			-	-	-
		т								
22	204-0037 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	0,019	1027,5 -	- -	20	-	- -	- -	- -
		т								
23	204-0039 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм	5,941	865,67 -	- -	5143	-	- -	- -	- -
		т								
24	204-0024 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	5,941	5869,3 -	- -	34870	-	- -	- -	- -
		т								
25	06-01-015-08 ТЕР-2001 42	-Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН151-3, МН140-3)	0,672	8031,78 689,1	47,72 2,33	5397	463	32 2	63,22 0,15	42 -
		1 т								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		726,00		488				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		449,43		302				
		Сметная стоимость				6187				
26	13-03-002-04 ТЕР-2001 42 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	0,202	757,98 135,94	19,5 0,26	153	27	4 -	10,62 0,02	2 -
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		122,58		25				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		95,34		19				
		Сметная стоимость				197				
27	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза	0,202	879,46 83,5	13,08 0,26	178	17	3 -	7,66 0,02	2 -
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		75,38		15				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		58,63		12				
		Сметная стоимость				205				
28	08-01-003-07 ТЕР-2001 42	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	0,475	1925,17 242,32	77,87 -	914	115	37 -	21,2 -	10 -
		100 м2 изолируемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		295,63		140				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		193,86		92				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				1146				
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			240008	11773	21879		1184
			руб.					2815		229
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			196266	-	-		-
		Материалы -	руб.			93340	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			33958	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	14588	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			1694	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			67580	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			8828	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			17226	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			11174	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			224666	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1413
		Сметная заработная плата -	руб.			-	14588	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			43743	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			440	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			43743	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			43743	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			268408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1413
		Сметная заработная плата -	руб.			-	14588	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			248733	12080	30294		1217
			руб.					3197		254
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			204991	-	-		-
		Материалы -	руб.			93343	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			33960	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	15277	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			1694	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			67580	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			8828	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			17845	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			11507	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			234343	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1471
		Сметная заработная плата -	руб.			-	15277	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			43743	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			440	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			43743	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			43743	-	-		-
		Итого по смете	руб.			278085	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1471
		Сметная заработная плата -	руб.			-	15277	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выпол

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259140'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
     езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.
     Новокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюш
     инская"''''259-02-01-04-КЖ3'Общестроительные работы
      (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ)'259-КЖ3,
      л. 1-2;  259-КЖ3.И-КП1, л.1''в базисных ценах 200
     0г./в текущих ценах 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
     1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
     964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 РЗемляные работы*
 6 Е0101-007-02'53''Разработка грунта в отвал в котлована
     х объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вмести
     мостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2'1000 м3
      грунта*
 7 Е0101-030-05'53''Разработка грунта с перемещением до 1
     0 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), груп
     па грунтов 1'1000 м3 грунта*
 8 Е0101-030-13(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'53''При перемещен
     ии грунта на каждые последующие 10 м добавлять к р
     асценке 01-01-030-05 до 40 м'1000 м3 грунта*
 9 Е0101-019-02'505-53-(505.1,75:100)''Разработка грунта
      с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах о
     бъемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимос
     тью 0,5 м3, группа грунтов 2'1000 м3 грунта*
10 Е0102-057-02(П-1199)'(505.1,75:100)''Разработка грунта
      вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
      с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, з
     ачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлована
     х и траншеях, разработанных механизированным спосо
     бом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-с
     троителей - 1,2'100 м3 грунта*
11 Е0101-019-01'(505.1,75:100)''Погрузка разработанного в
     ручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторам
     и с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 1'1
     000 м3 грунта*
12 Е310-3003-1(/Н61=7,023)'(505-53).1,75''Перевозка грузо
     в автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т
     работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км
     , класс груза 1'т*
13 Е0101-016-02'505-53''Работа на отвале, группа грунтов
     2-3'1000 м3 грунта*
14 Е0101-033-04'53.0,8''Засыпка траншей и котлованов с пе
     ремещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79
      кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 грунта*
15 Е0101-033-10(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'53.0,8''При перем
     ещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять
     к расценке 01-01-033-04 до 40 м'1000 м3 грунта*
16 Е0102-005-01'53.0,8''Уплотнение грунта пневматическими
      трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплотненно
     го грунта*
17 Е0102-061-01'53.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух ко
     тлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунта*
18 РФундаменты Фм1 - 1шт., Фм2 - 3шт.*
19 Е0801-002-02'370''Устройство основания под фундаменты
     щебеночного'1 м3 основания*
20 Е0601-001-01(РМ45027)'19,2.1+0,1.3''Устройство бетонно
     й подготовки'100 м3 бетона, бутобетона и железобет
     она в деле*
21 С141-0043'(19,2.1+0,1.3).1,02''Бетон тяжелый, крупност
     ь заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)'м3*
22 Е0601-001-16(РМ44011)(РМ45027)'92,0.1+0,3.3''Устройств
     о фундаментных плит железобетонных плоских'100 м3
     бетона, бутобетона и железобетона в деле*
23 С141-0046'(92,0.1+0,3.3).1,015''Бетон тяжелый, крупнос
     ть заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)'м3*
24 СТЦ.1 ч.4 т.ч. таб.1,2(=30)'(92,0.1+0,3.3).1,015'513,2
     2.0,035'Добавить за водонепроницаемость W6'м3*
25 С124-0003'480,6.1.0,001''Горячекатаная арматурная стал
     ь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм'т*
26 С124-0048'480,6.1.0,001''Надбавки к ценам заготовок за
      сборку и сварку каркасов и сеток пространственных
     , диаметром 10 мм'т*
27 С124-0022'6,3.3.0,001''Горячекатаная арматурная сталь
     периодического профиля класса А-III, диаметром 12
     мм'т*
28 С124-0037'6,3.3.0,001''Надбавки к ценам заготовок за с
     борку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром
      12 мм'т*
29 С124-0039'5941.1.0,001''Надбавки к ценам заготовок за
     сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметро
     м 16-18 мм'т*
30 С124-0024'5941.1.0,001''Горячекатаная арматурная сталь
      периодического профиля класса А-III, диаметром 16
     -18 мм'т*
31 Е0601-015-08'(13,2.48.1+6,4.2.3).0,001''Установка закл
     адных деталей весом до 20 кг (МН151-3, МН140-3)'1
     т*
32 Е1303-002-04(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(13,2.48.1+6,4.2.
     3).0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей
      грунтовкой ГФ-021 за два раза'100 м2 окрашиваемой
      поверхности*
33 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(13,2.48.1+6,4.2.
     3).0,001.30''Окраска металлических огрунтованных п
     оверхностей эмалью ПФ-115 за два раза'100 м2 окраш
     иваемой поверхности*
34 Е0801-003-07'1,7.3+42,4''Гидроизоляция боковая обмазоч
     ная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности б
     утовой кладки, кирпичу, бетону'100 м2 изолируемой
      поверхности*
35 К#/'Смирнова Т.В.'Карпова А.В.'##Объем выдал
                  Подлесных/*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-09-КМ1
(локальная смета)

на Металлоконструкции (Молниеотвод с прожекторной мачтой ПМС-24), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КМ1 л.1
Сметная стоимость 1236,562 тыс.руб.
Средства на оплату труда 80,431 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	33-02-013-18 ТЕР-2001 42	-Установка стальных прожекторных мачт с площадками и лестницей 1 т конструкций	10,964	16117,09 4686,58	10955,44 2159,9	176708	51384	120115 23681	26,7 9,3	293 102
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	6110,48		66995				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	3286,31		36031				
		Сметная стоимость				279734				
2	201-0668 ТССЦ-2001 42	-Мачты (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с реями, вибраторами, консолями, опорными кожухами, лестничными площадками и т.д., высотой до 350 м, масса 1 м ствола до 200 кг т	11,296	80134,39 -	- -	905198	-	- -	- -	- -
3	101-1714 ТССЦ-2001 42	-Болты с гайками и шайбами строительные т	0,04	70550,82 -	- -	2822	-	- -	- -	- -
4	33-02-013-19 ТЕР-2001 42	-Установка стальных отдельно стоящих молниеотводов со шпилем 1 т конструкций	0,14	74046,7 6316,15	11259,04 2185,34	10367	884	1576 306	35,44 9,41	5 1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	7587,59		1062				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	4080,72		571				
		Сметная стоимость				12000				
5	ССЦ т.4 ч.II	-Доплата за марку стали С345-1	1,376	6526,94	-	8981	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
6	ССЦ т.4 ч.II	-Доплата за марку стали С245 т	5,16	689,99	-	3560	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза 100 м2 окрашиваемой поверхности	3,332	5622,02	65,91	18733	4163	220	7,66	26
				1249,49	3,89			13	0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	958,84		3195				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	701,90		2339				
		Сметная стоимость				24267				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1126368	56431	121911		323
			руб.					24000		103
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			208629	-	-		-
		Материалы -	руб.			27464	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			35	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	80431	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			2822	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			71252	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			38941	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			318822	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		427
		Сметная заработная плата -	руб.			-	80431	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			917739	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			772	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			917739	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			917739	-	-		-
		Итого по смете	руб.			1236562	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		427
		Сметная заработная плата -	руб.			-	80431	-		-

Составил Маханькова М.А.

Проверил Смирнова Т.В.

Объемы выдал/Белякова/

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-09-КМ1
(локальная смета)

на Металлоконструкции (Молниеотвод с прожекторной мачтой ПМС-24), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КМ1 л.1
Сметная стоимость 209,156 тыс.руб.
Средства на оплату труда 5,375 тыс.руб.

Составлен в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	33-02-013-18 ТЕР-2001 42	-Установка стальных прожекторных мачт с площадками и лестницей 1 т конструкций	10,964	2573,68 313,19	2174,13 144,34	28218	3434	23837 1583	26,7 9,3	293 102
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		480,41		5267				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		274,52		3010				
		Сметная стоимость				36495				
2	201-0668 ТССЦ-2001 42	-Мачты (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с реями, вибраторами, консолями, опорными кожухами, лестничными площадками и т.д., высотой до 350 м, масса 1 м ствола до 200 кг т	11,296	14567,24 -	- -	164552	-	- -	- -	- -
3	101-1714 ТССЦ-2001 42	-Болты с гайками и шайбами строительные т	0,04	12825,09 -	- -	513	-	- -	- -	- -
4	33-02-013-19 ТЕР-2001 42	-Установка стальных отдельно стоящих молниеотводов со шпилем 1 т конструкций	0,14	12922,15 422,09	2234,38 146,04	1809	59	313 20	35,44 9,41	5 1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		596,54		84				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		340,88		48				
		Сметная стоимость				1941				
5	ССЦ ч.II т.4	-Доплата за марку стали С345-1 т	1,376	1186,5	-	1633	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	ССЦ ч.II т.4	-Доплата за марку стали С245 т	5,16	125,43	-	647	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	3,332	879,46	13,08	2930	278	44	7,66	26
	ТЕР-2001 42 К=2	эмалью ПФ-115 за 2 раза 100 м2 окрашиваемой поверхности		83,5	0,26			1	0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		75,38		251				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		58,63		195				
		Сметная стоимость				3376				

Итого прямые затраты по смете	руб.	200302	3771	24194		323
	руб.			1604		103
Стоимость общестроительных работ -	руб.	33470	-	-		-
Материалы -	руб.	4993	-	-		-
в т.ч. транспортные расходы -	руб.	35	-	-		-
Всего оплата труда -	руб.	-	5375	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	руб.	513	-	-		-
Накладные расходы -	руб.	5602	-	-		-
Сметная прибыль -	руб.	3253	-	-		-
Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.	42325	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		427
Сметная заработная плата -	руб.	-	5375	-		-
Стоимость металломонтажных работ -	руб.	166831	-	-		-
в т.ч. транспортные расходы -	руб.	772	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	руб.	166831	-	-		-
Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.	166831	-	-		-
Итого по смете	руб.	209156	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		427
Сметная заработная плата -	руб.	-	5375	-		-

Составил Маханькова М.А.

Проверил Смирнова Т.В.

Объемы выдал/Белякова/

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259190'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузн
       ецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"'
       ''259-02-01-09-КМ1'Металлоконструкции (Молниеотвод
        с прожекторной мачтой ПМС-24)'259-КМ1 л.1''в уров
       не цен по состоянию на 01.01.2000г. /в текущих цен
       ах на 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 Н43=4*
 6 Е3302-013-18'2741,4.0,001''Установка стальных прожекто
       рных мачт с площадками и лестницей'1 т конструкций
       *
 7 С121-0668'2741,4.1,03.0,001''Мачты (отдельностоящие ил
       и объединенные в системы) в комплекте с реями, виб
       раторами, консолями, опорными кожухами, лестничным
       и площадками и т.д., высотой до 350 м, масса 1 м с
       твола до 200 кг'т*
 8 С111-1714'9,52.0,001''Болты с гайками и шайбами строит
       ельные'т*
 9 Е3302-013-19'35.0,001''Установка стальных отдельно сто
       ящих молниеотводов со шпилем'1 т конструкций*
10 СТССЦ ч.II т.4(=20)'0,344'1186,5'Доплата за марку стал
       и С345-1'т*
11 СТССЦ ч.II т.4(=20)'0,06+0,093+0,145+0,12+0,04+0,052+0
       ,672+0,004+0,005+0,023+0,044+0,017+0,015'125,43'До
       плата за марку стали С245'т*
12 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2776,4.0,001.30''
       Окраска металлических огрунтованных поверхностей э
       малью ПФ-115 за 2 раза'100 м2 окрашиваемой поверхн
       ости*
13 К'Маханькова М.А.'Смирнова Т.В.###Объемы выдал/Беляков
       а/*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-10-КМ2

(локальная смета)

на Металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-35 кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КМ2.СМ, л. 1; 259-КМ2, л.1-4

Сметная стоимость 976,949 тыс.руб.

Средства на оплату труда 75,427 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г. руб.

N пп	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы: всего	Стоим. единицы: экспл. машин	Стоим. единицы: оплаты труда	Стоим. единицы: в т.ч. опл.труда	Общая стоимость: всего	Общая стоимость: оплаты труда	Общая стоимость: экспл. машин	Общая стоимость: в т.ч. опл.труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: всего
1	2	3	4	5	6			7	8	9		10	11
1	09-03-012-12 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 9 прил. 9.3 п.2 Кзтр=1,1	-Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,1 1 т конструкций	2,75	4334,85 1168,19	2313,56 499,5			11921	3213	6362 1374	7,25 2,09	20 6	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	1275,79				3508					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	1134,03				3119					
		Сметная стоимость						18548					
2	201-0763 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	2,75	67715,05 -	- -			186216	-	- -	- -	- -	
3	09-03-014-01 ТЕР-2001 42	-Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м 1 т конструкций	0,3	15457,34 9952,11	3730,17 888,86			4637	2986	1119 267	63,28 3,82	19 1	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	8293,34				2488					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68% Сметная стоимость	85x0,8	7371,86		2212 9337				
4	201-0755 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	0,3	53298,09 - -	- -	15989	-	- -	- -	- -
5	09-05-002-02 ТЕР-2001 42	-Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий опорных частей каркасов (стойки) 10 т конструкций	0,305	5184,34 3555	787,8 -	1581	1084	240 -	16,73 -	5 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% СП от ОЗП+ЗПМ - 68% Сметная стоимость	90x0,85 85x0,8	2719,57 2417,40		829 737 3147				
6	09-03-015-01 ТЕР-2001 42	-Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м 1 т конструкций	6,1	4918,91 2483,28	1843,67 363,92	30005	15148	11246 2220	15,79 1,56	96 10
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% СП от ОЗП+ЗПМ - 68% Сметная стоимость	90x0,85 85x0,8	2178,11 1936,10		13286 11810 55101				
7	201-0755 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	6,1	53298,09 -	- -	325118	-	- -	- -	- -
8	09-05-002-02 ТЕР-2001 42	-Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий опорных частей каркасов (балки) 10 т конструкций	0,61	5184,34 3555	787,8 -	3162	2169	481 -	16,73 -	10 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% СП от ОЗП+ЗПМ - 68% Сметная стоимость	90x0,85 85x0,8	2719,57 2417,40		1659 1475 6296				
9	09-03-040-01 ТЕР-2001 42	-Монтаж защитных ограждений оборудования 1 т конструкций	1,5	16811,16 15012,63	474,82 27,83	25217	22519	712 42	94,29 0,12	141 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% СП от ОЗП+ЗПМ - 68% Сметная стоимость	90x0,85 85x0,8	11505,96 10227,52		17259 15341 57817				
10	201-8219 ТССЦ-2001 42	-Панели оград сетчатые из плетеной сетки т	1,5	52231,88 -	- -	78348	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	прим									
11	09-03-030-01	-Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой,	1,85	11030,17	3996,53	20406	11948	7394	39,13	72
	ТЕР-2001 42	рифленой, просечной и круглой стали		6458,46	1097,61			2031	4,72	9
		1 т конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	5780,39		10694				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	5138,13		9506				
		Сметная стоимость				40606				
12	201-0594 ТССЦ-2001 42	-Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом, расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг	1,85	47258,6	-	87428	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
13	09-03-029-01	-Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с	0,8	10274,26	4225,55	8219	4379	3380	32,37	26
	ТЕР-2001 42	ограждением		5473,53	1310,7			1049	5,64	5
		1 т конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	5189,93		4152				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	4613,28		3691				
		Сметная стоимость				16062				
14	201-0726 ТССЦ-2001 42	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	0,8	51090,59	-	40872	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
15	ССЦ ч.IIт.4	-Доплата за марку стали С245	10,15	689,99	-	7003	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
16	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	3,99	5622,02	65,91	22432	4985	263	7,66	31
	ТЕР-2001 42 К=2	эмалью ПФ-115 за два раза		1249,49	3,89			16	0,02	-
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	958,84		3826				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	701,90		2801				
		Сметная стоимость				29059				
	Итого прямые затраты по смете		руб.			868557	68430	31198		421
			руб.					6997		30
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			22432	-	-		-
	Материалы -		руб.			17183	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			20	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	5001	-		-
	Накладные расходы -		руб.			3826	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			2801	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			29058	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		31
	Сметная заработная плата -		руб.			-	5001	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			846125	-	-		-
		Материалы -	руб.			10769	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			921	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	70426	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			740976	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			53876	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			47890	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			947891	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		420
		Сметная заработная плата -	руб.			-	70426	-		-
		Итого по смете	руб.			976949	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		451
		Сметная заработная плата -	руб.			-	75427	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал Бабарыкин

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-10-КМ2

(локальная смета)

на Металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-35 кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КМ2.СМ, л. 1; 259-КМ2, л.1-4

Сметная стоимость 159,315 тыс.руб.

Средства на оплату труда 5,041 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	11
1	09-03-012-12 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 9 прил. 9.3 п.2 Кзтр=1,1	-Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,1 1 т конструкций	2,75	692,28 78,07	459,13 33,38			1904	215	1263 92	7,25 2,09	20 6
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		100,30				276				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		94,73				261				
		Сметная стоимость						2441				
2	201-0763 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	2,75	12309,59 -	- -			33851	-	- -	- -	- -
3	09-03-014-01 ТЕР-2001 42	-Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м 1 т конструкций	0,3	1728,01 665,07	740,26 59,4			518	200	222 18	63,28 3,82	19 1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		652,02				196				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85% Сметная стоимость		615,80		185 899				
4	201-0755 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	0,3	9688,8 - -	- - -	2907	-	- - -	- - -	- - -
5	09-05-002-02 ТЕР-2001 42	-Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий опорных частей каркасов (стойки) 10 т конструкций НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 85% Сметная стоимость	0,305	546,89 237,57 213,81 201,93	156,34 -	167 65 62 294	72	48 - -	16,73 - -	5 - -
6	09-03-015-01 ТЕР-2001 42	-Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м 1 т конструкций НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 85% Сметная стоимость	6,1	639,44 165,95 171,24 161,73	365,88 24,32	3901 1045 987 5933	1012	2232 148	15,79 1,56	96 10
7	201-0755 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	6,1	9688,8 -	- -	59102	-	- -	- -	- -
8	09-05-002-02 ТЕР-2001 42	-Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий опорных частей каркасов (балки) 10 т конструкций НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 85% Сметная стоимость	0,61	546,89 237,57 213,81 201,93	156,34 -	334 130 123 587	145	95 -	16,73 -	10 -
9	09-03-040-01 ТЕР-2001 42	-Монтаж защитных ограждений оборудования 1 т конструкций НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 85% Сметная стоимость	1,5	1338,11 1003,25 904,60 854,34	94,23 1,86	2007 1357 1282 4646	1505	141 3	94,29 0,12	141 -
10	201-8219 ТССЦ-2001 42	-Панели оград сетчатые из плетеной сетки т	1,5	9494,98 -	- -	14242	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	прим									
11	09-03-030-01	-Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой,	1,85	1329,28	793,12	2459	798	1467	39,13	72
	ТЕР-2001 42	рифленой, просечной и круглой стали		431,6	73,35			136	4,72	9
		1 т конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		454,46		841				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		429,21		794				
		Сметная стоимость				4094				
12	201-0594 ТССЦ-2001 42	-Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом, расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг	1,85	8590,91	-	15893	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
13	09-03-029-01	-Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с	0,8	1308,91	838,57	1047	293	671	32,37	26
	ТЕР-2001 42	ограждением		365,78	87,59			70	5,64	5
		1 т конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		408,03		326				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		385,36		308				
		Сметная стоимость				1681				
14	201-0726 ТССЦ-2001 42	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	0,8	9287,51	-	7430	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
15	ССЦ ч.IIт.4	-Доплата за марку стали С245	10,15	125,43	-	1273	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
16	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	3,99	879,46	13,08	3509	333	52	7,66	31
	ТЕР-2001 42 К=2	эмалью ПФ-115 за два раза		83,5	0,26			1	0,02	-
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		75,38		301				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		58,63		234				
		Сметная стоимость				4044				
	Итого прямые затраты по смете		руб.			150544	4573	6191		421
			руб.					468		30
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			3509	-	-		-
	Материалы -		руб.			3124	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			20	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	334	-		-
	Накладные расходы -		руб.			301	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			234	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			4044	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		31
	Сметная заработная плата -		руб.			-	334	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			147035	-	-		-
		Материалы -	руб.			1958	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			921	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	4706	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			134698	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			4236	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			4000	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			155271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		420
		Сметная заработная плата -	руб.			-	4706	-		-
		Итого по смете	руб.			159315	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		451
		Сметная заработная плата -	руб.			-	5041	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал Бабарыкин

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259210'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.
       Новокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюш
       инская"''''259-02-01-10-КМ2'Металлоконструкции (рам
       а под модульное здание ЗРУ-35 кВ)'259-КМ2.СМ, л. 1
       ;  259-КМ2, л.1-4''в базисных ценах 2000г./в текущ
       их ценах 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 Е0903-012-12(П-9002)(РМ50781)'2,75''Монтаж опорных сто
       ек для пролетов до 24 м. Монтаж конструктивных эле
       ментов по железобетонным и каменным опорам, примен
       ен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей -
        1,1'1 т конструкций*
 6 С121-0763'2,75''Отдельные конструктивные элементы здан
       ий и сооружений с преобладанием гнутосварных профи
       лей и круглых труб, средняя масса сборочной единиц
       ы до 0,1 т'т*
 7 Е0903-014-01(РМ50781)'0,3''Монтаж связей и распорок из
        одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей
        для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'1
       т конструкций*
 8 С121-0755'0,3''Отдельные конструктивные элементы здани
       й и сооружений с преобладанием горячекатаных профи
       лей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
 9 Е0905-002-02'2,75+0,3''Электродуговая сварка при монта
       же одноэтажных производственных зданий опорных час
       тей каркасов (стойки)'10 т конструкций*
10 Е0903-015-01(РМ50781)'6,1''Монтаж прогонов при шаге фе
       рм до 12 м при высоте здания до 25 м'1 т конструкц
       ий*
11 С121-0755'6,1''Отдельные конструктивные элементы здани
       й и сооружений с преобладанием горячекатаных профи
       лей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
12 Е0905-002-02'6,1''Электродуговая сварка при монтаже од
       ноэтажных производственных зданий опорных частей к
       аркасов (балки)'10 т конструкций*
13 Е0903-040-01(РМ50781)'1,5''Монтаж защитных ограждений
       оборудования'1 т конструкций*
14 С121-8219#прим'1,5''Панели оград сетчатые из плетеной
       сетки'т*
15 Е0903-030-01(РМ30322)(РМ50781)'1,85''Монтаж площадок с
        настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
       сечной и круглой стали'1 т конструкций*
16 С121-0594'1,85''Площадки встроенные одноярусные и мног
       оярусные для обслуживания и установки оборудования
        со стальным настилом, расход стали на 1 м2 площад
       ки свыше 100 кг'т*
17 Е0903-029-01(РМ30322)(РМ50781)'0,8''Монтаж лестниц пря
       молинейных и криволинейных, пожарных с ограждением
       '1 т конструкций*
18 С121-0726'0,8''Лестницы приставные и прислоненные с ог
       раждениями'т*
19 СТССЦ ч.IIт.4(=20)'10,15'125,43'Доплата за марку стали
        С245'т*
20 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'399''Окраска мета
       ллических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115
        за два раза'100 м2 окрашиваемой поверхности*
21 К#/''Смирнова Т.В.'Карпова А.В.'###Объем выдал
                Бабарыкин/*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-11-КМ3

(локальная смета)

на Металлоконструкции (Рама под модульное здание ЗРУ-6 кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КМ3.СМ, л. 1; 259-КМ3, л.2-5

Сметная стоимость 1144,258 тыс.руб.

Средства на оплату труда 93,677 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	09-03-012-12 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 9 прил. 9.3 п.2 Кзтр=1,1	-Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,1 1 т конструкций	2,9	4334,85 1168,19	2313,56 499,5	12571	3388	6709 1449	7,25 2,09	21 6
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	1275,79		3700				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	1134,03		3289				
		Сметная стоимость				19560				
2	201-0763 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	2,9	67715,05 -	- -	196374	-	- -	- -	- -
3	09-03-014-01 ТЕР-2001 42	-Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м 1 т конструкций	0,3	15457,34 9952,11	3730,17 888,86	4637	2986	1119 267	63,28 3,82	19 1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	8293,34		2488				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68% Сметная стоимость	85x0,8	7371,86		2212 9337				
4	201-0755 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	0,3	53298,09 - -	- -	15989	-	- - -	- - -	- - -
5	09-05-002-02 ТЕР-2001 42	-Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий опорных частей каркасов (стойки) 10 т конструкций НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% СП от ОЗП+ЗПМ - 68% Сметная стоимость	0,32 90x0,85 85x0,8	5184,34 3555 2719,57 2417,40	787,8 -	1659 870 774 3303	1138	252 - 	16,73 - 	5 -
6	09-03-015-01 ТЕР-2001 42	-Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м 1 т конструкций НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% СП от ОЗП+ЗПМ - 68% Сметная стоимость	7 90x0,85 85x0,8	4918,91 2483,28 2178,11 1936,10	1843,67 363,92	34432 15247 13553 63232	17383	12906 2547 	15,79 1,56 	111 11
7	201-0755 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	7	53298,09 - -	- -	373087	-	- - -	- - -	- - -
8	09-05-002-02 ТЕР-2001 42	-Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий опорных частей каркасов (балки) 10 т конструкций НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% СП от ОЗП+ЗПМ - 68% Сметная стоимость	0,7 90x0,85 85x0,8	5184,34 3555 2719,57 2417,40	787,8 -	3629 1904 1692 7225	2488	551 - 	16,73 - 	12 -
9	09-03-040-01 ТЕР-2001 42	-Монтаж защитных ограждений оборудования 1 т конструкций НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% СП от ОЗП+ЗПМ - 68% Сметная стоимость	2,4 90x0,85 85x0,8	16811,16 15012,63 11505,96 10227,52	474,82 27,83	40347 27614 24546 92507	36030	1140 67 	94,29 0,12 	226 -
10	201-8219 ТССЦ-2001 42	-Панели оград сетчатые из плетеной сетки т	2,4	52231,88 - -	- -	125357	-	- - -	- - -	- - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	прим									
11	09-03-030-01	-Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой,	2,15	11030,17	3996,53	23715	13886	8593	39,13	84
	ТЕР-2001 42	рифленой, просечной и круглой стали		6458,46	1097,61			2360	4,72	10
		1 т конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	5780,39		12428				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	5138,13		11047				
		Сметная стоимость				47190				
12	201-0594 ТССЦ-2001 42	-Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом, расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг	2,15	47258,6	-	101606	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
13	09-03-029-01	-Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с	0,8	10274,26	4225,55	8219	4379	3380	32,37	26
	ТЕР-2001 42	ограждением		5473,53	1310,7			1049	5,64	5
		1 т конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	5189,93		4152				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	4613,28		3691				
		Сметная стоимость				16062				
14	201-0726 ТССЦ-2001 42	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	0,8	51090,59	-	40872	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
15	ССЦ ч.IIт.4	-Доплата за марку стали С245	11,3	689,99	-	7797	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
16	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	3,4	5622,02	65,91	19115	4248	224	7,66	26
	ТЕР-2001 42 К=2	эмалью ПФ-115 за два раза		1249,49	3,89			13	0,02	-
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	958,84		3260				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	701,90		2386				
		Сметная стоимость				24761				
	Итого прямые затраты по смете		руб.			1009406	85926	34874		530
			руб.					7751		33
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			19115	-	-		-
	Материалы -		руб.			14643	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			17	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	4262	-		-
	Накладные расходы -		руб.			3260	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			2386	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			24761	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		26
	Сметная заработная плата -		руб.			-	4262	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			990291	-	-		-
		Материалы -	руб.			12882	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			1070	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	89415	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			861082	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			68403	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			60802	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			1119496	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		537
		Сметная заработная плата -	руб.			-	89415	-		-
		Итого по смете	руб.			1144258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		563
		Сметная заработная плата -	руб.			-	93677	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал Бабарыкин

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-11-КМ3
(локальная смета)

на Металлоконструкции (Рама под модульное здание ЗРУ-6 кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КМ3.СМ, л. 1; 259-КМ3, л.2-5
Сметная стоимость 185,111 тыс.руб.
Средства на оплату труда 6,26 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	09-03-012-12 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 9 прил. 9.3 п.2 Кзтр=1,1	-Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,1 1 т конструкций	2,9	692,28 78,07	459,13 33,38	2008	226	1331 97	7,25 2,09	21 6
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		100,30		291				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		94,73		275				
		Сметная стоимость				2574				
2	201-0763 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	2,9	12309,59 -	- -	35698	-	- -	- -	- -
3	09-03-014-01 ТЕР-2001 42	-Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м 1 т конструкций	0,3	1728,01 665,07	740,26 59,4	518	200	222 18	63,28 3,82	19 1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		652,02		196				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85% Сметная стоимость		615,80		185 899				
4	201-0755 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	0,3	9688,8 - -	- - -	2907	-	- - -	- - -	- - -
5	09-05-002-02 ТЕР-2001 42	-Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий опорных частей каркасов (стойки) 10 т конструкций НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 85% Сметная стоимость	0,32	546,89 237,57 213,81 201,93	156,34 -	175 68 65 308	76	50 - -	16,73 - -	5 - -
6	09-03-015-01 ТЕР-2001 42	-Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м 1 т конструкций НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 85% Сметная стоимость	7	639,44 165,95 171,24 161,73	365,88 24,32	4476 1199 1132 6807	1162	2561 170	15,79 1,56	111 11
7	201-0755 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	7	9688,8 - -	- -	67822	-	- - -	- - -	- - -
8	09-05-002-02 ТЕР-2001 42	-Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий опорных частей каркасов (балки) 10 т конструкций НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 85% Сметная стоимость	0,7	546,89 237,57 213,81 201,93	156,34 -	383 150 141 674	166	109 -	16,73 -	12 -
9	09-03-040-01 ТЕР-2001 42	-Монтаж защитных ограждений оборудования 1 т конструкций НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 85% Сметная стоимость	2,4	1338,11 1003,25 904,60 854,34	94,23 1,86	3211 2171 2050 7432	2408	226 4	94,29 0,12	226 -
10	201-8219 ТССЦ-2001 42	-Панели оград сетчатые из плетеной сетки т	2,4	9494,98 -	- -	22788	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	прим									
11	09-03-030-01	-Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой,	2,15	1329,28	793,12	2858	928	1705	39,13	84
	ТЕР-2001 42	рифленой, просечной и круглой стали		431,6	73,35			158	4,72	10
		1 т конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		454,46		977				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		429,21		923				
		Сметная стоимость				4758				
12	201-0594 ТССЦ-2001 42	-Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом, расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг	2,15	8590,91	-	18470	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
13	09-03-029-01	-Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с	0,8	1308,91	838,57	1047	293	671	32,37	26
	ТЕР-2001 42	ограждением		365,78	87,59			70	5,64	5
		1 т конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		408,03		326				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		385,36		308				
		Сметная стоимость				1681				
14	201-0726 ТССЦ-2001 42	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	0,8	9287,51	-	7430	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
15	ССЦ ч.IIт.4	-Доплата за марку стали С245	11,3	125,43	-	1417	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
16	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	3,4	879,46	13,08	2990	284	44	7,66	26
	ТЕР-2001 42 К=2	эмалью ПФ-115 за два раза		83,5	0,26			1	0,02	-
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		75,38		256				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		58,63		199				
		Сметная стоимость				3445				
	Итого прямые затраты по смете		руб.			174198	5742	6921		530

			руб.					518		33
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			2990	-	-		-
	Материалы -		руб.			2662	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			17	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	285	-		-
	Накладные расходы -		руб.			256	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			199	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			3446	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		26
	Сметная заработная плата -		руб.			-	285	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			171208	-	-		-
		Материалы -	руб.			2342	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			1070	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	5975	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			156532	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			5378	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			5079	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			181665	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		537
		Сметная заработная плата -	руб.			-	5975	-		-
		Итого по смете	руб.			185111	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		563
		Сметная заработная плата -	руб.			-	6260	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал Бабарыкин

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259220'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.
       Новокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюш
       инская"'''259-02-01-11-КМ3'Металлоконструкции (Рам
       а под модульное здание ЗРУ-6 кВ)'259-КМ3.СМ, л. 1;
        259-КМ3, л.2-5''в базисных ценах 2000г./в текущи
       х ценах 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 Е0903-012-12(П-9002)(РМ50781)'2,9''Монтаж опорных стое
       к для пролетов до 24 м. Монтаж конструктивных элем
       ентов по железобетонным и каменным опорам, примене
       н коэффициент к оплате труда рабочих-строителей -
       1,1'1 т конструкций*
 6 С121-0763'2,9''Отдельные конструктивные элементы здани
       й и сооружений с преобладанием гнутосварных профил
       ей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы
        до 0,1 т'т*
 7 Е0903-014-01(РМ50781)'0,3''Монтаж связей и распорок из
        одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей
        для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'1
       т конструкций*
 8 С121-0755'0,3''Отдельные конструктивные элементы здани
       й и сооружений с преобладанием горячекатаных профи
       лей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
 9 Е0905-002-02'2,9+0,3''Электродуговая сварка при монтаж
       е одноэтажных производственных зданий опорных част
       ей каркасов (стойки)'10 т конструкций*
10 Е0903-015-01(РМ50781)'7,0''Монтаж прогонов при шаге фе
       рм до 12 м при высоте здания до 25 м'1 т конструкц
       ий*
11 С121-0755'7,0''Отдельные конструктивные элементы здани
       й и сооружений с преобладанием горячекатаных профи
       лей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
12 Е0905-002-02'7,0''Электродуговая сварка при монтаже од
       ноэтажных производственных зданий опорных частей к
       аркасов (балки)'10 т конструкций*
13 Е0903-040-01(РМ50781)'2,4''Монтаж защитных ограждений
       оборудования'1 т конструкций*
14 С121-8219#прим'2,4''Панели оград сетчатые из плетеной
       сетки'т*
15 Е0903-030-01(РМ30322)(РМ50781)'2,15''Монтаж площадок с
        настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
       сечной и круглой стали'1 т конструкций*
16 С121-0594'2,15''Площадки встроенные одноярусные и мног
       оярусные для обслуживания и установки оборудования
        со стальным настилом, расход стали на 1 м2 площад
       ки свыше 100 кг'т*
17 Е0903-029-01(РМ30322)(РМ50781)'0,8''Монтаж лестниц пря
       молинейных и криволинейных, пожарных с ограждением
       '1 т конструкций*
18 С121-0726'0,8''Лестницы приставные и прислоненные с ог
       раждениями'т*
19 СТССЦ ч.IIт.4(=20)'11,3'125,43'Доплата за марку стали
       С245'т*
20 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'340''Окраска мета
       ллических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115
        за два раза'100 м2 окрашиваемой поверхности*
21 К#/'Смирнова Т.В.'Карпова А.В.'###Объем выдал
                Бабарыкин/*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-12-КМ4

(локальная смета)

на Металлоконструкции (Маслосборник V 21м3), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КМ4 л.1-3
Сметная стоимость 543,064 тыс.руб.
Средства на оплату труда 49,175 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	09-02-010-05 ТЕР-2001 42	-Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м3 1 т конструкций	3,604	9833,94 5569	2798,81 404,78	35442	20071	10087 1459	27,94 1,83	101 7
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	4569,94		16470				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	4062,17		14640				
		Сметная стоимость				66552				
2	201-0719 ТССЦ-2001 42	-Негабаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) рулонной заготовки, непрямоугольные толщиной от 6 до 7 мм т	3,604	53857,32 -	- -	194102	-	- -	- -	- -
3	09-06-001-01 ТЕР-2001 42 применит	-Монтаж конструкций колодцев 1 т конструкций	1,459	14846,72 13726,03	864,34 113,73	21661	20026	1261 166	89,49 0,49	131 1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	10587,41		15447				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	9411,03		13731				
		Сметная стоимость				50839				
4	201-0780 ТССЦ-2001 42	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	1,459	67715,05 -	- -	98796	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	09-03-029-01 ТЕР-2001 42	-Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т 1 т конструкций	0,113	10274,26 5473,53	4225,55 1310,7	1161	619	477 148	32,37 5,64	4 1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% СП от ОЗП+ЗПМ - 68% Сметная стоимость	90x0,85 85x0,8	5189,93 4613,28		586 521 2268				
6	201-0650 ТССЦ-2001 42	-Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы т	0,113	63815,73 -	- -	7211	-	- -	- -	- -
7	ССЦ ч.II т.4	-Доплата за марку стали С245 т	5,056	689,99 -	- -	3489	-	- -	- -	- -
8	13-03-004-01 ТЕР-2001 42 К=3 применит	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-5132 в 3 слоя(внутренняя поверхность) 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,75	20741,5 1360,23	270,14 5,84	15556	1020	203 4	8,34 0,03	6 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% СП от ОЗП+ЗПМ - 56% Сметная стоимость	90x0,85 70x0,8	1045,04 765,00		784 574 16914				
9	22-02-007-03 ТЕР-2001 42 применит	-Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм весьма усиленной 100 м2 изолируемой поверхности	0,75	39001,08 4642,58	28513,69 2907,06	29251	3482	21385 2180	27,8 11,71	21 9
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5% СП от ОЗП+ЗПМ - 71,2% Сметная стоимость	130x0,85 89x0,8	8342,35 5375,34		6257 4032 39540				
10	101-2378 ТССЦ-2001 42	-Мастика битумно-резиновая изоляционная т	0,735	86196,16 -	- -	63354	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			470023	45218	33413		262
			руб.					3958		17
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			108161	-	-		-
		Материалы -	руб.			18717	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			75	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	6687	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			63354	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			7041	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			4605	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			119807	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	6687	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			361862	-	-		-
		Материалы -	руб.			5723	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			372	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	42488	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			303598	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			32504	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			28892	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			423257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата -	руб.			-	42488	-		-
		Итого по смете	руб.			543064	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		279
		Сметная заработная плата -	руб.			-	49175	-		-

Составил Маханькова М.А.

Проверил Смирнова Т.В.

Объемы выдал/Толкунов/

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-12-КМ4
(локальная смета)

на Металлоконструкции (Маслосборник V 21м3), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КМ4 л.1-3
Сметная стоимость 86,709 тыс.руб.
Средства на оплату труда 3,286 тыс.руб.

Составлен в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	09-02-010-05 ТЕР-2001 42	-Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м3 1 т конструкций	3,604	1194,11 372,16	555,43 27,05	4304	1341	2002 97	27,94 1,83	101 7
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		359,29		1295				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		339,33		1223				
		Сметная стоимость				6822				
2	201-0719 ТССЦ-2001 42	-Негабаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) рулонной заготовки, непрямоугольные толщиной от 6 до 7 мм т	3,604	9790,46 -	- -	35285	-	- -	- -	- -
3	09-06-001-01 ТЕР-2001 42 применит	-Монтаж конструкций колодцев 1 т конструкций	1,459	1135,4 917,27	171,53 7,6	1657	1338	250 11	89,49 0,49	131 1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		832,38		1214				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		786,14		1147				
		Сметная стоимость				4018				
4	201-0780 ТССЦ-2001 42	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	1,459	12309,59 -	- -	17960	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
5	09-03-029-01	-Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с	0,113	1308,91	838,57	148	41	95	32,37	4
	ТЕР-2001 42	ограждением		365,78	87,59			10	5,64	1
		1 т конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		408,03		46				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		385,36		44				
		Сметная стоимость				238				
6	201-0650 ТССЦ-2001 42	-Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,113	11600,75	-	1311	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
7	ССЦ ч.II т.4	-Доплата за марку стали С245	5,056	125,43	-	634	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
8	13-03-004-01	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	0,75	3618,63	53,61	2714	68	40	8,34	6
	ТЕР-2001 42 К=3 применит	эмалью ХС-5132 в 3 слоя(внутренняя поверхность)		90,9	0,39			-	0,03	-
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		82,16		62				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		63,90		48				
		Сметная стоимость				2824				
9	22-02-007-03	-Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной	0,75	7031,35	5658,6	5274	233	4244	27,8	21
	ТЕР-2001 42 применит	изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм весьма усиленной		310,25	194,27			146	11,71	9
		100 м2 изолируемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		655,88		492				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		449,02		337				
		Сметная стоимость				6103				
10	101-2378 ТССЦ-2001 42	-Мастика битумно-резиновая изоляционная	0,735	15669,18	-	11517	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			80802	3022	6631		262

			руб.					264		17
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			19504	-	-		-
	Материалы -		руб.			3402	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			75	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	447	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			11517	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			554	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			385	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			20443	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	447	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			61298	-	-		-
		Материалы -	руб.			1040	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			372	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	2839	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			55190	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			2555	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			2413	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			66266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2839	-		-
		Итого по смете	руб.			86709	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		279
		Сметная заработная плата -	руб.			-	3286	-		-

Составил Маханькова М.А.

Проверил Смирнова Т.В.

Объемы выдал/Толкунов/

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
  1 Э259230'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5''''''*
  2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузн
       ецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"'
       ''259-02-01-12-КМ4'Металлоконструкции (Маслосборни
       к V 21м3)'259-КМ4 л.1-3''в уровне цен по состоянию
        на 01.01.2000г. /в текущих ценах на 01.11.2012г.*
  3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
  4 Н25=10,3*
  5 Е0902-010-05'3,604''Монтаж резервуаров траншейного тип
       а вместимостью до 5000 м3'1 т конструкций*
  6 С121-0719'3,604''Негабаритные элементы емкости для хра
       нения жидкостей и газов (без арматуры) рулонной за
       готовки, непрямоугольные толщиной от 6 до 7 мм'т*
  7 Е0906-001-01#применит'1,459''Монтаж конструкций колодц
       ев'1 т конструкций*
  8 С121-0780'1,459''Прочие индивидуальные сварные констру
       кции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т'т*
  9 Е0903-029-01'0,113''Монтаж лестниц прямолинейных и кри
       волинейных, пожарных с ограждением'1 т конструкций
       *
 10 С121-0650'0,113''Ограждения лестничных проемов, лестни
       чные марши, пожарные лестницы'т*
 11 СТССЦ ч.II т.4(=20)'4,862.1,04'125,43'Доплата за марку
        стали С245'т*
 12 Е1303-004-01(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3#применит'150:2''О
       краска металлических огрунтованных поверхностей эм
       алью ХС-5132 в 3 слоя(внутренняя поверхность)'100
       м2 окрашиваемой поверхности*
 13 Е2202-007-03#применит'150:2''Нанесение битумно-резинов
       ой или битумно-полимерной изоляции на стальные тру
       бопроводы диаметром более 1200 мм весьма усиленной
       '100 м2 изолируемой поверхности*
 14 С111-2378'150:2.0,98:100''Мастика битумно-резиновая из
       оляционная'т*
 15 К'Маханькова М.А.'Смирнова Т.В.###Объемы выдал/Толкуно
       в/*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-13-КМ5

(локальная смета)

на Металлоконструкции (Портал ПС-35Я1), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КМ5 л.1,2
Сметная стоимость 190,159 тыс.руб.
Средства на оплату труда 10,595 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	33-02-013-01 ТЕР-2001 42	-Установка стальных сварных стоек порталов массой до 0,7 т	1,612	78719,36 3656,3	3480,64 732,34	126896	5894	5611 1181	20,21 3,68	33 6
		1 т конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	3916,86		6314				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	2106,55		3396				
		Сметная стоимость				136606				
2	33-02-013-06 ТЕР-2001 42	-Установка стальных сварных траверс порталов массой до 0,3 т	0,54	83310,84 3769,43	8107,4 1249,79	44988	2035	4378 675	21,15 6,28	11 3
		1 т конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	4479,66		2419				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	2409,23		1301				
		Сметная стоимость				48708				
3	101-1714 ТССЦ-2001 42	-Болты с гайками и шайбами строительные	0,002	70550,82 -	- -	141	-	- -	- -	- -
		т								
4	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,646	5622,02 1249,49	65,91 3,89	3632	807	43 3	7,66 0,02	5 -
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	958,84		619				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	701,90		453				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				4704				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			175656	8737	10031		49
			руб.					1858		9
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			175656	-	-		-
		Материалы -	руб.			156747	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			137	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	10595	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			141	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			9352	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			5150	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			190159	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата -	руб.			-	10595	-		-
		Итого по смете	руб.			190159	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата -	руб.			-	10595	-		-

Составил Маханькова М.А.

Проверил Смирнова Т.В.

Объемы выдал/Жукова/

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-13-КМ5

(локальная смета)

на Металлоконструкции (Портал ПС-35Я1), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КМ5 л.1,2

Сметная стоимость 32,26 тыс.руб.

Средства на оплату труда 0,708 тыс.руб.

Составлен в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	33-02-013-01 ТЕР-2001 42	-Установка стальных сварных стоек порталов массой до 0,7 т	1,612	13947,7	690,74	22484	394	1113	20,21	33
				244,34	48,94			79	3,68	6
		1 т конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		307,94		496				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		175,97		284				
		Сметная стоимость				23264				
2	33-02-013-06 ТЕР-2001 42	-Установка стальных сварных траверс порталов массой до 0,3 т	0,54	14846,47	1608,93	8017	136	869	21,15	11
				251,9	83,52			45	6,28	3
		1 т конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		352,19		190				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		201,25		109				
		Сметная стоимость				8316				
3	101-1714 ТССЦ-2001 42	-Болты с гайками и шайбами строительные	0,002	12825,09	-	26	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
4	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,646	879,46	13,08	568	54	8	7,66	5
				83,5	0,26			-	0,02	-
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		75,38		49				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		58,63		38				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				655				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			31095	584	1991		49
			руб.					124		9
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			31095	-	-		-
		Материалы -	руб.			28494	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			137	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	708	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			735	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			430	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			32260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата -	руб.			-	708	-		-
		Итого по смете	руб.			32260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата -	руб.			-	708	-		-

Составил Маханькова М.А.

Проверил Смирнова Т.В.

Объемы выдал/Жукова/

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
  1 Э259240'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
  2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузн
       ецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"'
       ''259-02-01-13-КМ5'Металлоконструкции (Портал ПС-3
       5Я1)'259-КМ5 л.1,2''в уровне цен по состоянию на 0
       1.01.2000г. /в текущих ценах на 01.11.2012г.*
  3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
  4 Н25=10,3*
  5 Н43=2*
  6 Е3302-013-01'0,403.2''Установка стальных сварных стоек
        порталов массой до 0,7 т'1 т конструкций*
  7 Е3302-013-06'0,270''Установка стальных сварных траверс
        порталов массой до 0,3 т'1 т конструкций*
  8 С111-1714'0,35.4.0,001''Болты с гайками и шайбами стро
       ительные'т*
  9 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,403.2+0,27).30
       ''Окраска металлических огрунтованных поверхностей
        эмалью ПФ-115 за 2 раза'100 м2 окрашиваемой повер
       хности*
 10 К'Маханькова М.А.'Смирнова Т.В.###Объемы выдал/Жукова/
       *
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-14-КМ6
(локальная смета)

на Металлоконструкции (Опора опорных изоляторов 6кВ и 35кВ. Опора под разъединитель), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КМ5 л.1,2
Сметная стоимость 391,458 тыс.руб.
Средства на оплату труда 37,496 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	01-02-031-04	-Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами	0,12	14124,85	11993,68	1695	256	1439	15,2	2	
	ТЕР-2001 42	на автомобиле, группа грунтов 2		2131,17	3301,81			396	16,59	2	
		100 ям									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	3694,43		443					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	1955,87		235					
		Сметная стоимость				2373					
2	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	0,72	1871,83	237,89	1348	254	171	2,4	2	
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		352,7	98,16			71	0,54	-	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	467,55		337					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	288,55		208					
		Сметная стоимость				1893					
3	06-01-001-01	-Заделка бетоном опор	0,084	51662,32	13150,73	4340	2120	1105	180	15	
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		25238,28	3582,38			301	18	2	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	25722,44		2161					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	14986,75		1259					
		Сметная стоимость				7760					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	401-0066 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) м3	8,568	3440,88	-	29481	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	09-03-039-02 ТЕР-2001 42 применит	-Монтаж опорных конструкций, массой до 0,5 т 1 т конструкций	4,048	9366,8	598,03	37917	32676	2421	49,49	200
				8072,18	25,59			104	0,11	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	6194,79		25077				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	5506,48		22290				
		Сметная стоимость				85284				
6	201-0764 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т т	4,048	63276,13	-	256142	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7	ССЦ ч.II т.4	-Доплата за марку стали С245 т	1,254	689,99	-	865	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
8	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза 100 м2 окрашиваемой поверхности	1,052	5622,02	65,91	5914	1314	69	7,66	8
				1249,49	3,89			4	0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	958,84		1009				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	701,90		738				
		Сметная стоимость				7661				
	Итого прямые затраты по смете		руб.			337702	36620	5205		227
			руб.					875		4
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			42778	-	-		-
	Материалы -		руб.			6568	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			72	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	4716	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			29481	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			662	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			3949	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			2440	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			49167	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		31
	Сметная заработная плата -		руб.			-	4716	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		руб.			294924	-	-		-
	Материалы -		руб.			2820	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			293	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	32780	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			257007	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	руб.			25077	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			22290	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			342291	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		201
		Сметная заработная плата -	руб.			-	32780	-		-
		Итого по смете	руб.			391458	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		231
		Сметная заработная плата -	руб.			-	37496	-		-

Составил Маханькова М.А.

Проверил Смирнова Т.В.

Объемы выдал/Белякова/

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-14-КМ6
(локальная смета)

на Металлоконструкции (Опора опорных изоляторов 6кВ и 35кВ. Опора под разъединитель), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КМ5 л.1,2
Сметная стоимость 61,614 тыс.руб.
Средства на оплату труда 2,506 тыс.руб.

Составлен в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	01-02-031-04 ТЕР-2001 42	-Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 2 100 ям	0,12	2522,59 142,42	2380,17 220,65	303	17	286 26	15,2 16,59	2 2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		290,46		35				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		163,38		20				
		Сметная стоимость				358				
2	08-01-002-02 ТЕР-2001 42	-Устройство основания под фундаменты щебеночного 1 м3 основания	0,72	303,69 23,57	47,21 6,56	219	17	34 5	2,4 0,54	2 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		36,76		26				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		24,10		17				
		Сметная стоимость				262				
3	06-01-001-01 ТЕР-2001 42	-Заделка бетоном опор 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,084	6709,28 1686,6	2609,79 239,4	564	142	219 20	180 18	15 2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		2022,30		170				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1251,90		105				
		Сметная стоимость				839				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	401-0066 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) м3	8,568	625,5 - -	- - -	5359	-	- - -	- - -	- - -
5	09-03-039-02 ТЕР-2001 42 применит	-Монтаж опорных конструкций, массой до 0,5 т 1 т конструкций	4,048	784,75 539,44	118,68 1,71	3177	2184	480 7	49,49 0,11	200 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 85% Сметная стоимость		487,04 459,98		1972 1862 7011				
6	201-0764 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т т	4,048	11502,66 -	- -	46563	-	- -	- -	- -
7	ССЦ ч.II т.4	-Доплата за марку стали С245 т	1,254	125,43 -	- -	157	-	- -	- -	- -
8	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза 100 м2 окрашиваемой поверхности	1,052	879,46 83,5	13,08 0,26	925	88	14 -	7,66 0,02	8 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 70% Сметная стоимость		75,38 58,63		79 62 1066				
	Итого прямые затраты по смете	руб.				57266	2447	1033		227
		руб.						59		4
	Стоимость общестроительных работ -	руб.				7369	-	-		-
	Материалы -	руб.				1194	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -	руб.				72	-	-		-
	Всего оплата труда -	руб.				-	315	-		-
	Местные и неучтенные материалы	руб.				5359	-	-		-
	Транспортные расходы -	руб.				662	-	-		-
	Накладные расходы -	руб.				310	-	-		-
	Сметная прибыль -	руб.				204	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.				7884	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-	-		31
	Сметная заработная плата -	руб.				-	315	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -	руб.				49897	-	-		-
	Материалы -	руб.				513	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -	руб.				293	-	-		-
	Всего оплата труда -	руб.				-	2191	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -	руб.				46720	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	руб.			1972	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			1862	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			53730	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		201
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2191	-		-
		Итого по смете	руб.			61614	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		231
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2506	-		-

Составил Маханькова М.А.

Проверил Смирнова Т.В.

Объемы выдал/Белякова/

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259250'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузн
       ецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"'
       ''259-02-01-14-КМ6'Металлоконструкции (Опора опорн
       ых изоляторов 6кВ и 35кВ. Опора под разъединитель)
       '259-КМ5 л.1,2''в уровне цен по состоянию на 01.01
       .2000г. /в текущих ценах на 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 Е0102-031-04'12''Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-к
       рановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 2'
       100 ям*
 6 Е0801-002-02'0,06.12''Устройство основания под фундаме
       нты щебеночного'1 м3 основания*
 7 Е0601-001-01'0,7.12''Заделка бетоном опор'100 м3 бетон
       а, бутобетона и железобетона в деле*
 8 С141-0066'0,7.12.1,02''Бетон тяжелый, крупность заполн
       ителя 20 мм, класс В15 (М200)'м3*
 9 Е0903-039-02#применит'4,048''Монтаж опорных конструкци
       й, массой до 0,5 т'1 т конструкций*
10 С121-0764'4,048''Отдельные конструктивные элементы зда
       ний и сооружений с преобладанием гнутосварных проф
       илей и круглых труб, средняя масса сборочной едини
       цы от 0,1 до 0,5 т'т*
11 СТССЦ ч.II т.4(=20)'1,206.1,04'125,43'Доплата за марку
        стали С245'т*
12 Х0,221.42,7+0,484.32,1+0,017.37+0,01.52+0,091.44,7+0,3
       83.41,6+2,687.22=Ф1*
13 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Окраска метал
       лических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115
       за 2 раза'100 м2 окрашиваемой поверхности*
14 К'Маханькова М.А.'Смирнова Т.В.###Объемы выдал/Беляков
       а/*
```

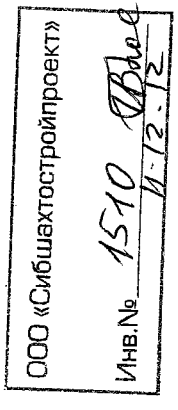
Российская Федерация

ООО «СИБШАХТОСТРОЙПРОЕКТ»

Шифр 259-СМ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение участка открытых горных работ «Березовский-Восточный»
ООО «Разрез «Березовский», г. Новокузнецк



Подстанция 35/6 кВ «Матюшинская»
Общеплощадочные работы

Сметная документация
Книга 3
Объектные сметные расчеты
Локальные сметные расчеты

Главный инженер проекта Е.А. Мезенцев

Начальник сметного отдела А.В. Карпова

Новокузнецк 2012 г.

Состав сметной документации

Книга 1 Локальные сметные расчеты на общестроительные работы (КЖ, КЖ1, КЖ2, КЖ4, КЖ5, КЖ6, АС)

Книга 2 Локальные сметные расчеты на общестроительные работы (КЖ3, КМ1, КМ2, КМ3, КМ4, КМ5, КМ6)

Книга 3 Локальные сметные расчеты по подстанции 35/6 кВ «Матюшинская», сметная документация на общеплощадочные работы

Содержание

1	259 СМ	Пояснительная записка	4
		Подстанция 35/6 кВ «Матюшинская»	
2	259-02-01-02-КЖ1.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-02-КЖ1	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под молниеотвод) в текущих ценах на 01.11.2012г .	6
3	259-02-01-02-КЖ1.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-02-КЖ1	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под молниеотвод) в базисных ценах 2000 г.	12
4	259-02-01-03-КЖ2.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-03-КЖ2	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	19
5	259-02-01-03-КЖ2.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-03-КЖ2	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ) в базисных ценах 2000 г.	25
6	259-02-01-04-КЖ3.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-04-КЖ3	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	32
7	259-02-01-04-КЖ3.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-04-КЖ3	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ) в базисных ценах 2000 г.	38
8	259-02-01-05-КЖ4.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-05-КЖ4	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под маслосборник) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	45
9	259-02-01-05-КЖ4.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-05-КЖ4	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под маслосборник) в базисных ценах 2000 г.	51
10	259-02-01-06-КЖ5.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-06-КЖ5	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под портал ПС-35Я1) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	58
11	259-02-01-06-КЖ5.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-06-КЖ5	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под портал ПС-35Я1) в базисных ценах 2000 г.	68
12	259-02-01-07-КЖ6.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-07-КЖ6	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под трансформатор) в текущих ценах на 01.11.2012 г.	80

13	259-02-01-07-КЖ6.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-07-КЖ6	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под трансформатор) в базисных ценах 2000 г.	88
14	259-02-01-15-ОВ2	Локальный сметный расчет на отопление и вентиляцию модульного здания ЗРУ-35кВ в текущих ценах на 01.11.2012 г.	98
15	259-02-01-15-ОВ2	Локальный сметный расчет на отопление и вентиляцию модульного здания ЗРУ-35кВ в базисных ценах 2000 г.	102
16	259-02-01-16-ОС2	Локальный сметный расчет на охранную сигнализацию модульного здания ЗРУ-35кВ в текущих ценах на 01.11.2012 г.	107
17	259-02-01-16-ОС2	Локальный сметный расчет на охранную сигнализацию модульного здания ЗРУ-35кВ в базисных ценах 2000 г.	112
18	259-02-01-17-ЭО2	Локальный сметный расчет на электроосвещение модульного здания ЗРУ-35кВ в текущих ценах на 01.11.2012 г.	118
19	259-02-01-17-ЭО2	Локальный сметный расчет на электроосвещение модульного здания ЗРУ-35кВ в базисных ценах 2000 г.	124
20	259-02-01-18-ЭО3	Локальный сметный расчет на электроосвещение модульного здания ЗРУ-6кВ в текущих ценах на 01.11.2012 г.	131
21	259-02-01-18-ЭО3	Локальный сметный расчет на электроосвещение модульного здания ЗРУ-6кВ в базисных ценах 2000 г.	137
22	259-02-01-19-ТК	Локальный сметный расчет на технологические коммуникации в текущих ценах на 01.11.2012 г.	145
23	259-02-01-19-ТК	Локальный сметный расчет на технологические коммуникации в базисных ценах 2000 г.	151
24	259-02-01-20-ОС3	Локальный сметный расчет на охранную сигнализацию модульного здания ЗРУ-6кВ в текущих ценах на 01.11.2012 г.	158
25	259-02-01-20-ОС3	Локальный сметный расчет на охранную сигнализацию модульного здания ЗРУ-6кВ в базисных ценах 2000 г.	163
26	259-02-01-21-ОВ3	Локальный сметный расчет на отопление и вентиляцию модульного здания ЗРУ-6кВ в текущих ценах на 01.11.2012 г.	169
27	259-02-01-21-ОВ3	Локальный сметный расчет на отопление и вентиляцию модульного здания ЗРУ-6кВ в базисных ценах 2000 г.	180
28	259-02-01-22-ЭМ2	Локальный сметный расчет на силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-35кВ в текущих ценах на 01.11.2012 г..	193
29	259-02-01-22-ЭМ2	Локальный сметный расчет на силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-35кВ в базисных ценах 2000 г.	200
30	259-02-01-23-ЭМ3	Локальный сметный расчет на силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-6кВ в текущих ценах на 01.11.2012 г..	209
31	259-02-01-23-ЭМ3	Локальный сметный расчет на силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-6кВ в базисных ценах 2000 г.	217
		Общеплощадочные работы	
32	259-0-07-01	Объектный сметный расчет на общеплощадочные работы в текущих ценах на 01.11.2012 г..	227
33	259-0-07-01	Объектный сметный расчет на общеплощадочные работы в базисных ценах 2000 г.	229
34	259-0-07-01-01-ГП	Локальный сметный расчет на общеплощадочные работы в текущих ценах на 01.11.2012 г..	231
35	259-0-07-01-01-ГП	Локальный сметный расчет на общеплощадочные работы в базисных ценах 2000 г.	240

Пояснительная записка –259 СМ

Сметная документация составлена с использованием базисно-индексного метода в соответствии с требованиями и положениями следующих документов:

— «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» (МДС 81-35.2004, принята и введёна в действие с 9 марта 2004 г. постановлением Госстроя России от 05.03.2004 №15/1);

— Методические указания по определению стоимости строительной продукции на территории Кемеровской области (ТМУ-2005 выпуск 1);

— Перечень действующих законодательных актов Российской Федерации и другие нормативные материалы.

Объемы работ приняты по чертежам и спецификациям ООО «Сибшахтостройпроект».

Площадка строительства находится в Кемеровской области (42-ой территориальный район) 5-я зона строительства.

Сметная стоимость по локальным сметным расчетам определена в нормативной базе 2000 г. редакции 2010 г. при помощи автоматизированного программного комплекса АВС-4 (редакция 4.3.1.1 Windows) и пересчитана в текущий уровень цен на 01.11.2012 г.

Для составления сметной документации использованы следующие нормативы (в редакции 2010 г.):

— Территориальные единичные расценки на строительные работы в Кемеровской области (ТЕР-2001);

— Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования в Кемеровской области (ТЕРм-2001);

— Территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы в Кемеровской области (ТЕРр-2001);

— Территориальные сборники средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в Кемеровской области (ТСЦм-2001 Части I-V);

— Территориальный сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений в Кемеровской области. Часть 1. Автомобильные перевозки (ТСЦ-81-01-2001 часть 1);

Накладные расходы определяются в процентах от фонда оплаты труда (ФОТ) рабочих (строителей и механизаторов) по видам строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ, используя методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004. При пересчете в текущий уровень цен применен понижающий коэффициент к=0,85, согласно письму Министерства регионального развития №41099-КК/08 от 07.12.2010г.

Размер сметной прибыли определяется в процентах от фонда оплаты труда (ФОТ) рабочих (строителей и механизаторов) по видам строительных и монтажных работ, используя методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве, МДС 81-25.2001. При пересчете в текущий уровень цен применен понижающий коэффициент к=0,8, согласно письму Министерства регионального развития №41099-КК/08 от 07.12.2010г.

При пересчете в текущий уровень цен на 01.11.2012 г. по локальным сметным расчетам приняты следующие региональные индексы пересчета сметной стоимости для объектов, финансируемых за счет внебюджетных средств к уровню цен на 01.01.2000 г. (в редакции 2010г.):

— индекс на материалы – 5,501;

— индекс на работу строительных машин – 5,039;

— индекс к сметной оплате труда – 14,964.

В стоимости материалов по ценам посредников учтены транспортные расходы в размере 10,3% от стоимости, согласно письму АКО №12-1206 от 20.09.2010 г.

Объектные сметные расчеты (сметы) составлены в двух уровнях цен – в текущем уровне цен на 01.11.2012 г. и базисных ценах 2000 г.

С целью определения полной стоимости объекта, необходимой для расчетов за выполненные работы между заказчиком и подрядчиком, в конце объектной сметы к стоимости работ дополнительно включены средства на покрытие лимитированных затрат, в том числе:

— затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты по нормам, приведенным в Сборнике сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений ГСН-81-05-01-2001;

— дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время приняты по нормам, приведенным в Сборнике сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время ГСН-81-05-02-2001 и приложения 1 п. 42;

— часть резерва средств на непредвиденные работы и затраты, предусмотренного в сводном сметном расчете, принята в размере 1,5% от общей стоимости работ с учетом затрат на строительство временных зданий и сооружений и дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, согласно п. 4.96 МДС 81-35.2004.

В итоге объектного сметного расчета в текущем уровне цен учитываются затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость в размере 18% в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Составил начальник сметного отдела А.В. Карпова

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-02-КЖ1.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-02-КЖ1

(локальная смета)

на общестроительные работы (фундамент под молниеотвод с прожекторной мачтой ПМС-24), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ1 л. 1, 3, изм 1 зам. 274-12; изм. 2, зам. 291-12

Сметная стоимость 645,595 тыс.руб.

Средства на оплату труда 25,414 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	НА ЕДИН.	ВСЕГО
									ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы (исключить из сметы)								
1	01-01-006-02	-Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3	0,111	-25456,52	-25456,52	-2826	-	-2826	-	-
	ТЕР-2001 42	экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2		-	-10139,61			-1125	-43,66	-5
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-8187,73		-909				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-4055,84		-450				
		Сметная стоимость				-4185				
2	01-01-030-05	-Разработка грунта с перемещением до 10 м	0,111	-3865,01	-3865,01	-429	-	-429	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	-1405,12			-156	-6,05	-1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-1134,63		-126				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-562,05		-62				
		Сметная стоимость				-617				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	01-01-030-13 ТЕР-2001 42 К=3	-При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта	0,111	-10042,68 - -2947,87 -1460,25	-10042,68 -3650,62	-1115 -327 -162 -1604	-	-1115 -405	- -15,72	- -2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость	95x0,85 50x0,8							
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,036	-31304,64 - -10068,76 -4987,62	-31304,64 -12469,05	-1127 -362 -180 -1669	-	-1127 -449	- -53,69	- -2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость	95x0,85 50x0,8							
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта	0,026	-25911,3 -25911,3	-	-674	-674	- -	-184,8 -	-5 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% СП от ОЗП+ЗПМ - 36% Сметная стоимость	80x0,85 45x0,8	-17619,69 -9328,07		-458 -243 -1375				
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,003	-24080,47 - -7745,24 -3836,65	-24080,47 -9591,62	-72 -23 -12 -107	-	-72 -29	- -41,3	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость	95x0,85 50x0,8							
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	68,25	-39,82 -	-39,82 -	-2718	-	-2718 -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	01-01-016-02	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,039	-3138,32	-2586,01	-122	-20	-101	-3,65	-
	ТЕР-2001 42	1000 м3 грунта		-511,77	-921,93			-36	-3,97	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-1157,71		-45				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-573,48		-22				
		Сметная стоимость				-189				
9	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,089	-2235,96	-2235,96	-199	-	-199	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	-812,84			-72	-3,5	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-656,37		-58				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-325,14		-29				
		Сметная стоимость				-286				
10	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	0,089	-7736,43	-7736,43	-689	-	-689	-	-
	ТЕР-2001 42 К=7	добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м		-	-2812,48			-250	-12,11	-1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-2271,08		-202				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-1124,99		-100				
		Сметная стоимость				-991				
11	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,888	-3406,72	-1484,89	-3025	-1707	-1319	-12,53	-11
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		-1921,83	-525,83			-467	-3,04	-3
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-1976,49		-1755				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-979,06		-869				
		Сметная стоимость				-5649				
12	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,222	-11932,14	-	-2649	-2649	-	-88,5	-20
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		-11932,14	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80х0,85	-8113,86		-1801				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45х0,8	-4295,57		-954				
		Сметная стоимость				-5404				
	Итого прямые затраты по разделу 1	руб.				-15644	-5049	-10593		-36
		руб.						-2990		-14
	Стоимость общестроительных работ -	руб.				-15644	-	-		-
	Материалы -	руб.				-2	-	-		-
	Всего оплата труда -	руб.				-	-8039	-		-
	Накладные расходы -	руб.				-6068	-	-		-
	Сметная прибыль -	руб.				-3083	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.				-24795	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-49
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-8039	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			-24795	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-49
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-8039	-		-
		Раздел 2. Земляные работы								
13	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,59	31304,64 -	31304,64 12469,05	18470	-	18470 -	- 53,69	- 32
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	10068,76		5941				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	4987,62		2943				
		Сметная стоимость				27354				
14	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2	0,105	25911,3 25911,3	- -	2721	2721	- -	184,8 -	19 -
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	17619,69		1850				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	9328,07		979				
		Сметная стоимость				5550				
15	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1	0,011	24080,47 -	24080,47 9591,62	265	-	265 106	- 41,3	- -
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	7745,24		85				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	3836,65		42				
		Сметная стоимость				392				
16	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	1050	39,82 -	39,82 -	41811	-	41811 -	- -	- -
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	01-01-016-02	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,6	3138,32	2586,01	1883	307	1552	3,65	2
	ТЕР-2001 42	1000 м3 грунта		511,77	921,93			553	3,97	2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1157,71		695				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	573,48		344				
		Сметная стоимость				2922				
18	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,448	2235,96	2235,96	1002	-	1002	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта		-	812,84			364	3,5	2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	656,37		294				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	325,14		146				
		Сметная стоимость				1442				
19	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	3,552	3406,72	1484,89	12101	6826	5274	12,53	45
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2 100 м3 уплотненного грунта		1921,83	525,83			1868	3,04	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1976,49		7020				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	979,06		3478				
		Сметная стоимость				22599				
20	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	1,119	11932,14	-	13352	13352	-	88,5	99
	ТЕР-2001 42	грунтов 1 100 м3 грунта		11932,14	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	8113,86		9079				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	4295,57		4807				
		Сметная стоимость				27238				
21	409-0072	-Щебень шлаковый для дорожного	559,44	967,19	-	541082	-	-	-	-
	ТССЦ-2001 42	строительства, фракция 20-40 мм, марка 1000 м3		-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			632687	23206	68374		165
			руб.					10247		47
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			632687	-	-		-
	Материалы -		руб.			24	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			2	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	33453	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			541082	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			49427	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			24964	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			12738	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			670389	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		212
	Сметная заработная плата -		руб.			-	33453	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.			670389	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		212
		Сметная заработная плата -	руб.			-	33453	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			617042	18157	57780		129
			руб.					7257		33
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			617042	-	-		-
		Материалы -	руб.			23	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			2	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	25414	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			541082	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			49427	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			18896	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			9656	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			645595	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		163
		Сметная заработная плата -	руб.			-	25414	-		-
		Итого по смете	руб.			645595	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		163
		Сметная заработная плата -	руб.			-	25414	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал Подлесных

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-02-КЖ1.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-02-КЖ1

(локальная смета)

на общестроительные работы (фундамент под молниеотвод с прожекторной мачтой ПМС-24), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ1 л. 1, 3, изм 1 зам. 274-12; изм. 2, зам. 291-12

Сметная стоимость 111,145 тыс.руб.

Средства на оплату труда 1,698 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы (исключить из сметы)								
1	01-01-006-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,111	-5051,9	-5051,9	-561	-	-561	-	-
		1000 м3 грунта		-	-677,6			-75	-43,66	-5
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-643,72		-71				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-338,80		-38				
		Сметная стоимость				-670				
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	0,111	-767,02	-767,02	-85	-	-85	-	-
		1000 м3 грунта		-	-93,9			-10	-6,05	-1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-89,21		-10				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-46,95		-5				
		Сметная стоимость				-100				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	01-01-030-13 ТЕР-2001 42 К=3	-При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта	0,111	-1992,99 - -231,76 -121,98 Сметная стоимость	-1992,99 -243,96	-221 -26 -14 -261	-	-221 -27	- -15,72	- -2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50%								
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,036	-6212,47 - -791,61 -416,64 Сметная стоимость	-6212,47 -833,27	-224 -28 -15 -267	-	-224 -30	- -53,69	- -2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50%								
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта	0,026	-1731,58 - -1731,58 - Сметная стоимость	- -	-45 -36 -20 -101	-45	- -	-184,8 -	-5 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45%								
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,003	-4778,82 - -608,93 -320,49 Сметная стоимость	-4778,82 -640,98	-14 -2 -1 -17	-	-14 -2	- -41,3	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50%								
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	68,25	-5,67 - -	-5,67 -	-387 -	-	-387 -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	01-01-016-02	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,039	-554,77	-513,2	-22	-1	-20	-3,65	-
	ТЕР-2001 42	1000 м3 грунта		-34,2	-61,61			-2	-3,97	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-91,02		-4				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-47,91		-2				
		Сметная стоимость				-28				
9	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,089	-443,73	-443,73	-39	-	-39	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	-54,32			-5	-3,5	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-51,60		-5				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-27,16		-2				
		Сметная стоимость				-46				
10	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	0,089	-1535,31	-1535,31	-137	-	-137	-	-
	ТЕР-2001 42 К=7	добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м		-	-187,95			-17	-12,11	-1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-178,55		-16				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-93,98		-8				
		Сметная стоимость				-161				
11	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,888	-423,11	-294,68	-376	-114	-262	-12,53	-11
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		-128,43	-35,14			-31	-3,04	-3
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-155,39		-138				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-81,79		-73				
		Сметная стоимость				-587				
12	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,222	-797,39	-	-177	-177	-	-88,5	-20
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		-797,39	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		-637,91		-142				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		-358,83		-80				
		Сметная стоимость				-399				
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			-2288	-337	-1950		-36
			руб.					-200		-14
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			-2288	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	-537	-		-
	Накладные расходы -		руб.			-477	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			-258	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			-3022	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		-49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-537	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			-3022	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-49
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-537	-		-
		Раздел 2. Земляные работы								
13	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,59	6212,47 - 833,27	6212,47	3665	-	3665 492	- 53,69	- 32
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		791,61		467				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		416,64		246				
		Сметная стоимость				4378				
14	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2	0,105	1731,58 1731,58	- -	182	182	- -	184,8 -	19 -
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		1385,26		145				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		779,21		82				
		Сметная стоимость				409				
15	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1	0,011	4778,82 - 640,98	4778,82	53	-	53 7	- 41,3	- -
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		608,93		7				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		320,49		4				
		Сметная стоимость				64				
16	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	1050	5,67 - -	5,67	5954	-	5954 -	- -	- -
		т								
17	01-01-016-	-Работа на отвале, группа	0,6	554,77	513,2	333	21	308	3,65	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02	грунтов 2-3								
	ТЕР-2001	1000 м3 грунта		34,2	61,61			37	3,97	2
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		91,02		55				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		47,90		29				
		Сметная стоимость				417				
18	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,448	443,73	443,73	199	-	199	-	-
	ТЕР-2001	бульдозерами мощностью 79 кВт		-	54,32			24	3,5	2
	42	(108 л.с.), группа грунтов 1								
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		51,60		23				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		27,16		12				
		Сметная стоимость				234				
19	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	3,552	423,11	294,68	1503	456	1047	12,53	45
	ТЕР-2001	группа грунтов 1-2		128,43	35,14			125	3,04	11
	42	100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		155,39		552				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		81,79		291				
		Сметная стоимость				2346				
20	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	1,119	797,39	-	892	892	-	88,5	99
	ТЕР-2001	грунтов 1		797,39	-			-	-	-
	42	100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		637,91		714				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		358,83		402				
		Сметная стоимость				2008				
21	409-0072	-Щебень шлаковый для дорожного	559,44	175,82	-	98361	-	-	-	-
	ТССЦ-2001	строительства, фракция 20-40		-	-			-	-	-
	42	мм, марка 1000								
		м3								
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			111141	1551	11225		165
			руб.					685		47
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			111141	-	-		-
	Материалы -		руб.			4	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			2	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	2236	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			98361	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			49427	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			1963	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			1064	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			114168	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		212
	Сметная заработная плата -		руб.			-	2236	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.			114168	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		212
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2236	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			108853	1213	9275		129
			руб.					485		33
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			108853	-	-		-
		Материалы -	руб.			4	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			2	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	1698	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			98361	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			49427	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			1486	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			807	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			111145	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		163
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1698	-		-
		Итого по смете	руб.			111145	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		163
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1698	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал Подлесных

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259360'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Н
       овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
       нская"'Рабочая документация''259-02-01-02-КЖ1.доп.
       1, в дополнение к смете №259-02-01-02-КЖ1'общестро
       ительные работы (фундамент под молниеотвод с проже
       кторной мачтой ПМС-24)'259-КЖ1 л. 1, 3, изм 1 зам.
        274-12; изм. 2, зам. 291-12''в базисных ценах 200
       0г./в текущих ценах 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 РЗемляные работы (исключить из сметы)*
 6 Е0101-006-02(ВП)'111''Разработка грунта в котлованах о
       бъемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимост
       ью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 гр
       унта*
 7 Е0101-030-05(ВП)'111''Разработка грунта с перемещением
        до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.),
        группа грунтов 1'1000 м3 грунта*
 8 Е0101-030-13(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'111''При пере
       мещении грунта на каждые последующие 10 м добавлят
       ь к расценке 01-01-030-05 до 40 м'1000 м3 грунта*
 9 Е0101-018-02(ВП)'150-111-(150.1,75:100)''Разработка гр
       унта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлова
       нах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вмест
       имостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000
       м3 грунта*
10 Е0102-057-02(ВП)(П-1199)'(150.1,75:100)''Разработка гр
       унта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле
       ний с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручну
       ю, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котло
       ванах и траншеях, разработанных механизированным с
       пособом, применен коэффициент к оплате труда рабоч
       их-строителей - 1,2'100 м3 грунта*
11 Е0101-018-01(ВП)'(150.1,75:100)''Погрузка разработанно
       го вручную грунта на автомобили-самосвалы экскават
       орами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, гр
       уппа грунтов 1'1000 м3 грунта*
12 Е310-3003-1(ВП)(/Н61=7,023)'(150-111).1,75''Перевозка
       грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью
       10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки
        3 км, класс груза 1'т*
13 Е0101-016-02(ВП)'150-111''Работа на отвале, группа гру
       нтов 2-3'1000 м3 грунта*
14 Е0101-033-04(ВП)'111.0,8''Засыпка траншей и котлованов
        с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощност
       ью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 гру
       нта*
15 Е0101-033-10(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'111.0,8''При
       перемещении грунта на каждые последующие 5 м добав
       лять к расценке 01-01-033-04 до 40 м'1000 м3 грунт
       а*
16 Е0102-005-01(ВП)'111.0,8''Уплотнение грунта пневматиче
       скими трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплот
       ненного грунта*
17 Е0102-061-01(ВП)'111.0,2''Засыпка вручную траншей, паз
       ух котлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунта
       *
18 РЗемляные работы*
19 Н43=4*
20 Е0101-018-02'150-(150.1,75:100)''Разработка грунта с п
       огрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объе
       мом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью
       0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 грунт
       а*
21 Е0102-057-02(П-1199)'(150.1,75:100)''Разработка грунта
        вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
       с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, з
       ачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлована
       х и траншеях, разработанных механизированным спосо
       бом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-с
       троителей - 1,2'100 м3 грунта*
22 Е0101-018-01'(150.1,75:100)''Погрузка разработанного в
       ручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторам
       и с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа
        грунтов 1'1000 м3 грунта*
23 Е310-3003-1(/Н61=7,023)'150.1,75''Перевозка грузов авт
       омобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работ
       ающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, кла
       сс груза 1'т*
24 Е0101-016-02'150''Работа на отвале, группа грунтов 2-3
       '1000 м3 грунта*
25 Е0101-033-04'111.0,8.1,26''Засыпка траншей и котлована
       в с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощнос
       тью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 гр
       унта*
26 Е0102-005-01'111.0,8''Уплотнение грунта пневматическим
       и трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплотненн
       ого грунта*
27 Е0102-061-01'111.0,2.1,26''Засыпка вручную траншей, па
       зух котлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунт
       а*
28 С149-0072'111.1,26''Щебень шлаковый для дорожного стро
       ительства, фракция 20-40 мм, марка 1000'м3*
29 К#/'Смирнова Т.В.'Карпова А.В.'##Объем выдал
                    Подлесных*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-03-КЖ2.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-03-КЖ2

(локальная смета)

на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ2 л. 1, 3, изм. 1, разр. 292-12; 259-КЖ2.И-КП1 л.1

Сметная стоимость 68,188 тыс.руб.

Средства на оплату труда 0,156 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы (исключить из сметы)								
1	01-01-006-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,053	-25456,52	-25456,52	-1349	-	-1349	-	-
				-	-10139,61			-537	-43,66	-2
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-8187,73		-434				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-4055,84		-215				
		Сметная стоимость				-1998				
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	0,053	-3865,01	-3865,01	-205	-	-205	-	-
				-	-1405,12			-74	-6,05	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-1134,63		-60				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-562,05		-30				
		Сметная стоимость				-295				

368

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	01-01-030-13 ТЕР-2001 42 К=3	-При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта	0,053	-10042,68 - -	-10042,68 -3650,62	-532	-	-532 -193	- -15,72	- -1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-2947,87		-156				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-1460,25		-77				
		Сметная стоимость				-765				
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,365	-31304,64 - -	-31304,64 -12469,05	-11426	-	-11426 -4551	- -53,69	- -20
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-10068,76		-3675				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-4987,62		-1820				
		Сметная стоимость				-16921				
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта	0,074	-25911,3 - -25911,3	- -	-1917	-1917	- -	-184,8 -	-14 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	-17619,69		-1304				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	-9328,07		-690				
		Сметная стоимость				-3911				
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,007	-24080,47 - -	-24080,47 -9591,62	-169	-	-169 -67	- -41,3	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-7745,24		-54				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-3836,65		-27				
		Сметная стоимость				-250				
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	651	-39,82 - -	-39,82 -	-25923	-	-25923 -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	01-01-016-02 ТЕР-2001 42	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3 1000 м3 грунта	0,372	-3138,32 -511,77	-2586,01 -921,93	-1167	-190	-962 -343	-3,65 -3,97	-1 -1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-1157,71		-431				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-573,48		-213				
		Сметная стоимость				-1811				
9	01-01-033-04 ТЕР-2001 42	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,042	-2235,96 -	-2235,96 -812,84	-94	-	-94 -34	- -3,5	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-656,37		-28				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-325,14		-14				
		Сметная стоимость				-136				
10	01-01-033-10 ТЕР-2001 42 К=7	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м 1000 м3 грунта	0,042	-7736,43 -	-7736,43 -2812,48	-325	-	-325 -118	- -12,11	- -1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-2271,08		-95				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-1124,99		-47				
		Сметная стоимость				-467				
11	01-02-005-01 ТЕР-2001 42	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 100 м3 уплотненного грунта	0,424	-3406,72 -1921,83	-1484,89 -525,83	-1444	-815	-630 -223	-12,53 -3,04	-5 -1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-1976,49		-838				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-979,06		-415				
		Сметная стоимость				-2697				
12	01-02-061-01 ТЕР-2001 42	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 100 м3 грунта	0,106	-11932,14 -11932,14	- -	-1265	-1265	- -	-88,5 -	-9 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	-8113,86		-860				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	-4295,57		-455				
		Сметная стоимость				-2580				
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			-45817	-4187	-41615		-30
			руб.					-6142		-27
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			-45817	-	-		-
	Материалы -		руб.			-15	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			-1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	-10329	-		-
	Накладные расходы -		руб.			-7935	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			-4004	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			-57757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-57
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-10329	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			-57757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-57
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-10329	-		-
		Раздел 2. Земляные работы								
13	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,418	31304,64	31304,64	13085	-	13085	-	-
				-	12469,05			5212	53,69	22
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	10068,76		4209				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	4987,62		2085				
		Сметная стоимость				19379				
14	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2	0,074	25911,3	-	1917	1917	-	184,8	14
				25911,3	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	17619,69		1304				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	9328,07		690				
		Сметная стоимость				3911				
15	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1	0,007	24080,47	24080,47	169	-	169	-	-
				-	9591,62			67	41,3	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	7745,24		54				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	3836,65		27				
		Сметная стоимость				250				
16	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	743,75	39,82	39,82	29616	-	29616	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
17	01-01-016-02	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,425	3138,32	2586,01	1334	218	1099	3,65	2
	ТЕР-2001 42	1000 м3 грунта		511,77	921,93			392	3,97	2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1157,71		492				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	573,48		244				
		Сметная стоимость				2070				
18	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,053	2235,96	2235,96	119	-	119	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	812,84			43	3,5	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	656,37		35				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	325,14		17				
		Сметная стоимость				171				
19	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,424	3406,72	1484,89	1444	815	630	12,53	5
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		1921,83	525,83			223	3,04	1
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1976,49		838				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	979,06		415				
		Сметная стоимость				2697				
20	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,134	11932,14	-	1599	1599	-	88,5	12
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		11932,14	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	8113,86		1087				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	4295,57		576				
		Сметная стоимость				3262				
21	409-0072	-Щебень шлаковый для дорожного	66,78	967,19	-	64589	-	-	-	-
	ТССЦ-2001 42	строительства, фракция 20-40 мм, марка 1000		-	-			-	-	-
		м3								
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			113872	4549	44717		32
			руб.					5937		26
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			113872	-	-		-
	Материалы -		руб.			17	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	10486	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			64589	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			5900	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			8019	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			4054	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			125945	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	10486	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			125945	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата -	руб.			-	10486	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			68055	361	3103		3
			руб.					-205		-1
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			68055	-	-		-
		Материалы -	руб.			2	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	156	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			64589	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			5900	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			84	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			49	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			68188	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата -	руб.			-	156	-		-
		Итого по смете	руб.			68188	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата -	руб.			-	156	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал Подлесных

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-03-КЖ2.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-03-КЖ2

(локальная смета)

на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ2 л. 1, 3, изм. 1, разр. 292-12; 259-КЖ2.И-КП1 л.1

Сметная стоимость 12,185 тыс.руб.

Средства на оплату труда 0,01 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы (исключить из сметы)								
1	01-01-006-02	-Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3	0,053	-5051,9	-5051,9	-268	-	-268	-	-
	ТЕР-2001 42	экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2		-	-677,6			-36	-43,66	-2
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-643,72		-34				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-338,80		-18				
		Сметная стоимость				-320				
2	01-01-030-05	-Разработка грунта с перемещением до 10 м	0,053	-767,02	-767,02	-41	-	-41	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	-93,9			-5	-6,05	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-89,21		-5				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-46,95		-2				
		Сметная стоимость				-48				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	01-01-030-13 ТЕР-2001 42 К=3	-При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта	0,053	-1992,99 - -231,76 -121,98	-1992,99 -243,96	-106 -12 -6 -124	-	-106 -13	- -15,72	- -1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость								
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,365	-6212,47 - -791,61 -416,64	-6212,47 -833,27	-2268 -289 -152 -2709	-	-2268 -304	- -53,69	- -20
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость								
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта	0,074	-1731,58 - -1731,58 -	- -	-128 -103 -58 -289	-128	- -	-184,8 -	-14 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость								
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,007	-4778,82 - -608,93 -320,49	-4778,82 -640,98	-33 -4 -2 -39	-	-33 -4	- -41,3	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость								
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	651	-5,67 -	-5,67 -	-3691	-	-3691 -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	01-01-016-02 ТЕР-2001 42	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3 1000 м3 грунта	0,372	-554,77 -34,2	-513,2 -61,61	-206	-13	-191 -23	-3,65 -3,97	-1 -1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-91,02		-34				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-47,90		-18				
		Сметная стоимость				-258				
9	01-01-033-04 ТЕР-2001 42	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,042	-443,73 -	-443,73 -54,32	-19	-	-19 -2	- -3,5	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-51,60		-2				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-27,16		-1				
		Сметная стоимость				-22				
10	01-01-033-10 ТЕР-2001 42 К=7	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м 1000 м3 грунта	0,042	-1535,31 -	-1535,31 -187,95	-64	-	-64 -8	- -12,11	- -1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-178,55		-7				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-93,98		-4				
		Сметная стоимость				-75				
11	01-02-005-01 ТЕР-2001 42	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 100 м3 уплотненного грунта	0,424	-423,11 -128,43	-294,68 -35,14	-179	-54	-125 -15	-12,53 -3,04	-5 -1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-155,39		-66				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-81,79		-35				
		Сметная стоимость				-280				
12	01-02-061-01 ТЕР-2001 42	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 100 м3 грунта	0,106	-797,39 -797,39	- -	-85	-85	- -	-88,5 -	-9 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		-637,91		-68				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		-358,83		-38				
		Сметная стоимость				-191				
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			-7088	-280	-6805		-30
			руб.					-410		-27
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			-7088	-	-		-
	Материалы -		руб.			-3	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			-1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	-690	-		-
	Накладные расходы -		руб.			-624	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			-335	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			-8046	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-57
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-690	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			-8046	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-57
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-690	-		-
		Раздел 2. Земляные работы								
13	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,418	6212,47	6212,47	2597	-	2597	-	-
				-	833,27			348	53,69	22
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		791,61		331				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		416,63		174				
		Сметная стоимость				3102				
14	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2	0,074	1731,58	-	128	128	-	184,8	14
				1731,58	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		1385,26		103				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		779,21		58				
		Сметная стоимость				289				
15	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1	0,007	4778,82	4778,82	33	-	33	-	-
				-	640,98			4	41,3	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		608,93		4				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		320,49		2				
		Сметная стоимость				39				
16	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	743,75	5,67	5,67	4217	-	4217	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
17	01-01-016-02	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,425	554,77	513,2	236	15	218	3,65	2
	ТЕР-2001 42	1000 м3 грунта		34,2	61,61			26	3,97	2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		91,02		39				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		47,91		20				
		Сметная стоимость				295				
18	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,053	443,73	443,73	24	-	24	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	54,32			3	3,5	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		51,60		3				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		27,16		1				
		Сметная стоимость				28				
19	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,424	423,11	294,68	179	54	125	12,53	5
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		128,43	35,14			15	3,04	1
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		155,39		66				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		81,79		35				
		Сметная стоимость				280				
20	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,134	797,39	-	107	107	-	88,5	12
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		797,39	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		637,91		85				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		358,83		48				
		Сметная стоимость				240				
21	409-0072	-Щебень шлаковый для дорожного	66,78	175,82	-	11741	-	-	-	-
	ТССЦ-2001 42	строительства, фракция 20-40 мм, марка 1000		-	-			-	-	-
		м3								
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			19262	304	7214		32
			руб.					397		26
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			19262	-	-		-
	Материалы -		руб.			3	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	701	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			11741	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			5900	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			630	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			339	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			20231	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	701	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			20231	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата -	руб.			-	701	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			12175	24	409		3
			руб.					-14		-1
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			12175	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	10	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			11741	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			5900	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			7	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			4	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			12185	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата -	руб.			-	10	-		-
		Итого по смете	руб.			12185	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата -	руб.			-	10	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал Подлесных

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259370'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.
       Новокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюш
       инская"'''259-02-01-03-КЖ2.доп.1, в дополнение к с
       мете №259-02-01-03-КЖ2'общестроительные работы (фу
       ндамент под модульное здание ЗРУ-35кВ)'259-КЖ2 л.
       1, 3, изм. 1, разр. 292-12;  259-КЖ2.И-КП1 л.1''в
       базисных ценах 2000г./в текущих ценах 01.11.2012г.
       *
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 РЗемляные работы (исключить из сметы)*
 6 Е0101-006-02(ВП)'53''Разработка грунта в котлованах об
       ъемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимость
       ю 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 гру
       нта*
 7 Е0101-030-05(ВП)'53''Разработка грунта с перемещением
       до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.),
       группа грунтов 1'1000 м3 грунта*
 8 Е0101-030-13(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'53''При перем
       ещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять
        к расценке 01-01-030-05 до 40 м'1000 м3 грунта*
 9 Е0101-018-02(ВП)'425-53-(425.1,75:100)''Разработка гру
       нта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлован
       ах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вмести
       мостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м
       3 грунта*
10 Е0102-057-02(ВП)(П-1199)'(425.1,75:100)''Разработка гр
       унта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле
       ний с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручну
       ю, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котло
       ванах и траншеях, разработанных механизированным с
       пособом, применен коэффициент к оплате труда рабоч
       их-строителей - 1,2'100 м3 грунта*
11 Е0101-018-01(ВП)'(425.1,75:100)''Погрузка разработанно
       го вручную грунта на автомобили-самосвалы экскават
       орами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, гр
       уппа грунтов 1'1000 м3 грунта*
12 Е310-3003-1(ВП)(/Н61=7,023)'(425-53).1,75''Перевозка г
       рузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1
       0 т работающими вне карьера, расстояние перевозки
       3 км, класс груза 1'т*
13 Е0101-016-02(ВП)'425-53''Работа на отвале, группа грун
       тов 2-3'1000 м3 грунта*
14 Е0101-033-04(ВП)'53.0,8''Засыпка траншей и котлованов
       с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощность
       ю 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 грун
       та*
15 Е0101-033-10(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'53.0,8''При п
       еремещении грунта на каждые последующие 5 м добавл
       ять к расценке 01-01-033-04 до 40 м'1000 м3 грунта
       *
16 Е0102-005-01(ВП)'53.0,8''Уплотнение грунта пневматичес
       кими трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплотн
       енного грунта*
17 Е0102-061-01(ВП)'53.0,2''Засыпка вручную траншей, пазу
       х котлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунта*
18 РЗемляные работы*
19 Е0101-018-02'425-(425.1,75:100)''Разработка грунта с п
       огрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объе
       мом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью
       0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 грунт
       а*
20 Е0102-057-02(П-1199)'(425.1,75:100)''Разработка грунта
        вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
       с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, з
       ачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлована
       х и траншеях, разработанных механизированным спосо
       бом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-с
       троителей - 1,2'100 м3 грунта*
21 Е0101-018-01'(425.1,75:100)''Погрузка разработанного в
       ручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторам
       и с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа
        грунтов 1'1000 м3 грунта*
22 Е310-3003-1(/Н61=7,023)'425.1,75''Перевозка грузов авт
       омобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работ
       ающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, кла
       сс груза 1'т*
23 Е0101-016-02'425''Работа на отвале, группа грунтов 2-3
       '1000 м3 грунта*
24 Е0101-033-04'53.0,8.1,26''Засыпка траншей и котлованов
        с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощност
       ью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 гру
       нта*
25 Е0102-005-01'53.0,8''Уплотнение грунта пневматическими
        трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплотненно
       го грунта*
26 Е0102-061-01'53.0,2.1,26''Засыпка вручную траншей, паз
       ух котлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунта
       *
27 С149-0072'53.1,26''Щебень шлаковый для дорожного строи
       тельства, фракция 20-40 мм, марка 1000'м3*
28 К#/''Смирнова Т.В.'Карпова А.В.'##Объем выдал
                  Подлесных/*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-04-КЖ3.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-04-КЖ3

(локальная смета)

на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ3 л. 1-2, изм.1 разр.№293-12; 259-КЖ3.И-КП1 л.1

Сметная стоимость 110,899 тыс.руб.

Средства на оплату труда 1,743 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы (исключить из сметы)								
1	01-01-007-02	-Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3	0,053	-27259,68	-27259,68	-1445	-	-1445	-	-
	ТЕР-2001 42	экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2		-	-7536,17			-399	-32,45	-2
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-6085,46		-323				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-3014,47		-160				
		Сметная стоимость				-1928				
2	01-01-030-05	-Разработка грунта с перемещением до 10 м	0,053	-3865,01	-3865,01	-205	-	-205	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	-1405,12			-74	-6,05	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-1134,63		-60				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-562,05		-30				
		Сметная стоимость				-295				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	01-01-030-13 ТЕР-2001 42 К=3	-При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта	0,053	-10042,68 - -2947,87 -1460,25	-10042,68 - -3650,62	-532 -156 -77 -765	-	-532 - -193	- - -15,72	- - -1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость	95x0,85 50x0,8							
4	01-01-019-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,443	-34198,48 - -7634,55 -3781,82	-34198,48 - -9454,55	-15150 -3382 -1675 -20207	-	-15150 - -4188	- - -40,71	- - -18
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость	95x0,85 50x0,8							
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта	0,088	-25911,3 - -25911,3	- -	-2280 -	-2280	- - -	-184,8 - -	-16 - -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% СП от ОЗП+ЗПМ - 36% Сметная стоимость	80x0,85 45x0,8	-17619,69 -9328,07		-1551 -821 -4652				
6	01-01-019-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,009	-28250,95 - -6306,83 -3124,12	-28250,95 - -7810,31	-254 -57 -28 -339	-	-254 - -70	- - -33,63	- - -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость	95x0,85 50x0,8							
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	791	-39,82 - -	-39,82 - -	-31498 -	-	-31498 - -	- - -	- - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	01-01-016-02	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,452	-3138,32	-2586,01	-1419	-231	-1169	-3,65	-2
	ТЕР-2001 42	1000 м3 грунта		-511,77	-921,93			-417	-3,97	-2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-1157,71		-523				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-573,48		-259				
		Сметная стоимость				-2201				
9	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,042	-2235,96	-2235,96	-94	-	-94	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	-812,84			-34	-3,5	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-656,37		-28				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-325,14		-14				
		Сметная стоимость				-136				
10	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	0,042	-7736,43	-7736,43	-325	-	-325	-	-
	ТЕР-2001 42 К=7	добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м		-	-2812,48			-118	-12,11	-1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-2271,08		-95				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-1124,99		-47				
		Сметная стоимость				-467				
11	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,424	-3406,72	-1484,89	-1444	-815	-630	-12,53	-5
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		-1921,83	-525,83			-223	-3,04	-1
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-1976,49		-838				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-979,06		-415				
		Сметная стоимость				-2697				
12	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,106	-11932,14	-	-1265	-1265	-	-88,5	-9
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		-11932,14	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80х0,85	-8113,86		-860				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45х0,8	-4295,57		-455				
		Сметная стоимость				-2580				
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			-55911	-4591	-51301		-33
			руб.					-5718		-25
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			-55911	-	-		-
	Материалы -		руб.			-18	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			-1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	-10309	-		-
	Накладные расходы -		руб.			-7873	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			-3982	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			-67765	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-58
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-10309	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			-67765	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-58
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-10309	-		-
		Раздел 2. Земляные работы								
13	01-01-019-02	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в	0,496	34198,48	34198,48	16962	-	16962	-	-
	ТЕР-2001 42	котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 2		-	9454,55			4689	40,71	20
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	7634,55		3787				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	3781,82		1876				
		Сметная стоимость				22625				
14	01-02-057-02	-Разработка грунта вручную в	0,088	25911,3	-	2280	2280	-	184,8	16
	ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2		25911,3	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	17619,69		1551				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	9328,07		821				
		Сметная стоимость				4652				
15	01-01-019-01	-Погрузка разработанного вручную грунта на	0,009	28250,95	28250,95	254	-	254	-	-
	ТЕР-2001 42	автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 1		-	7810,31			70	33,63	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	6306,83		57				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	3124,12		28				
		Сметная стоимость				339				
16	310-3003-1 ТССЦ ПГ	-Перевозка грузов	883,75	39,82	39,82	35191	-	35191	-	-
	42	автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
17	01-01-016-02	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,505	3138,32	2586,01	1585	258	1306	3,65	2
	ТЕР-2001 42	1000 м3 грунта		511,77	921,93			466	3,97	2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	1157,71		585				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	573,48		290				
		Сметная стоимость				2460				
18	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,086	2235,96	2235,96	192	-	192	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	812,84			70	3,5	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	656,37		56				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	325,14		28				
		Сметная стоимость				276				
19	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,68	3406,72	1484,89	2317	1307	1010	12,53	9
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		1921,83	525,83			358	3,04	2
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	1976,49		1344				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	979,06		666				
		Сметная стоимость				4327				
20	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,214	11932,14	-	2553	2553	-	88,5	19
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		11932,14	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80х0,85	8113,86		1736				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45х0,8	4295,57		919				
		Сметная стоимость				5208				
21	409-0072	-Щебень шлаковый для дорожного	107,1	967,19	-	103586	-	-	-	-
	ТССЦ-2001 42	строительства, фракция 20-40 мм, марка 1000		-	-			-	-	-
		м3								
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			164921	6399	54916		46
			руб.					5653		25
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			164921	-	-		-
	Материалы -		руб.			20	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	12052	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			103586	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			9462	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			9116	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			4627	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			178664	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	12052	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			178664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата -	руб.			-	12052	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			109010	1808	3615		13
			руб.					-65		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			109010	-	-		-
		Материалы -	руб.			2	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	1743	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			103586	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			9462	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			1243	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			646	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			110899	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1743	-		-
		Итого по смете	руб.			110899	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1743	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал
Подлесных

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-04-КЖ3.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-04-КЖ3

(локальная смета)

на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ3 л. 1-2, изм.1 разр.№293-12; 259-КЖ3.И-КП1 л.1

Сметная стоимость 19,613 тыс.руб.

Средства на оплату труда 0,116 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		Раздел 1. Земляные работы (исключить из сметы)											
1	01-01-007-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	0,053	-5409,74	-5409,74	-287	-	-287	-	-			
		1000 м3 грунта		-	-503,62				-27	-32,45		-27	-2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%			-478,44			-25					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%			-251,81			-13					
		Сметная стоимость						-325					
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	0,053	-767,02	-767,02	-41	-	-41	-	-			
		1000 м3 грунта		-	-93,9				-5	-6,05		-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%			-89,21			-5					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%			-46,95			-2					
		Сметная стоимость						-48					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	01-01-030-13 ТЕР-2001 42 К=3	-При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	0,053	-1992,99 - -231,76 -121,98	-1992,99 -243,96	-106 -12 -6 -124	-	-106 -13	- -15,72	- -1
4	01-01-019-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	0,443	-6786,76 - -600,23 -315,91	-6786,76 -631,82	-3007 -266 -140 -3413	-	-3007 -280	- -40,71	- -18
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость	0,088	-1731,58 -1731,58	- -	-152 -122 -69 -343	-152	- -	-184,8 -	-16 -
6	01-01-019-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	0,009	-5606,46 -	-5606,46 -521,94	-50 -4 -2 -56	-	-50 -5	- -33,63	- -
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	791	-5,67 -	-5,67 -	-4485	-	-4485 -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	01-01-016-02	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,452	-554,77	-513,2	-251	-15	-232	-3,65	-2
	ТЕР-2001 42	1000 м3 грунта		-34,2	-61,61			-28	-3,97	-2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-91,02		-41				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-47,91		-22				
		Сметная стоимость				-314				
9	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,042	-443,73	-443,73	-19	-	-19	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	-54,32			-2	-3,5	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-51,60		-2				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-27,16		-1				
		Сметная стоимость				-22				
10	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	0,042	-1535,31	-1535,31	-64	-	-64	-	-
	ТЕР-2001 42 К=7	добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м		-	-187,95			-8	-12,11	-1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-178,55		-7				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-93,98		-4				
		Сметная стоимость				-75				
11	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,424	-423,11	-294,68	-179	-54	-125	-12,53	-5
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		-128,43	-35,14			-15	-3,04	-1
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-155,39		-66				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-81,79		-35				
		Сметная стоимость				-280				
12	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,106	-797,39	-	-85	-85	-	-88,5	-9
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		-797,39	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		-637,91		-68				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		-358,83		-38				
		Сметная стоимость				-191				
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			-8725	-307	-8415		-33
			руб.					-382		-25
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			-8725	-	-		-
	Материалы -		руб.			-3	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			-1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	-689	-		-
	Накладные расходы -		руб.			-619	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			-333	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			-9677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-58
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-689	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			-9677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-58
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-689	-		-
		Раздел 2. Земляные работы								
13	01-01-019-02	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в	0,496	6786,76	6786,76	3366	-	3366	-	-
	ТЕР-2001 42	котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 2		-	631,82			313	40,71	20
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		600,23		298				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		315,91		157				
		Сметная стоимость				3821				
14	01-02-057-02	-Разработка грунта вручную в	0,088	1731,58	-	152	152	-	184,8	16
	ТЕР-2001 42	траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа		1731,58	-			-	-	-
	ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2								
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		1385,26		122				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		779,21		69				
		Сметная стоимость				343				
15	01-01-019-01	-Погрузка разработанного вручную грунта на	0,009	5606,46	5606,46	50	-	50	-	-
	ТЕР-2001 42	автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 1		-	521,94			5	33,63	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		495,84		4				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		260,97		2				
		Сметная стоимость				56				
16	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	883,75	5,67	5,67	5011	-	5011	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
17	01-01-016-02	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,505	554,77	513,2	280	17	259	3,65	2
	ТЕР-2001 42	1000 м3 грунта		34,2	61,61			31	3,97	2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		91,02		46				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		47,91		24				
		Сметная стоимость				350				
18	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,086	443,73	443,73	38	-	38	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	54,32			5	3,5	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		51,60		4				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		27,16		2				
		Сметная стоимость				44				
19	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,68	423,11	294,68	288	87	200	12,53	9
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		128,43	35,14			24	3,04	2
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		155,39		106				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		81,79		56				
		Сметная стоимость				450				
20	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,214	797,39	-	171	171	-	88,5	19
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		797,39	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		637,91		137				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		358,83		77				
		Сметная стоимость				385				
21	409-0072	-Щебень шлаковый для дорожного	107,1	175,82	-	18830	-	-	-	-
	ТССЦ-2001 42	строительства, фракция 20-40 мм, марка 1000		-	-			-	-	-
		м3								
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			28187	428	8925		46
			руб.					378		25
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			28187	-	-		-
	Материалы -		руб.			4	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	805	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			18830	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			9462	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			717	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			387	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			29290	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	805	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			29290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата -	руб.			-	805	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			19462	121	510		13
			руб.					-4		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			19462	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	116	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			18830	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			9462	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			98	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			54	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			19613	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата -	руб.			-	116	-		-
		Итого по смете	руб.			19613	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата -	руб.			-	116	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал
Подлесных

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259380'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.
       Новокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюш
       инская"'Рабочая документация''259-02-01-04-КЖ3.доп
       .1, в дополнение к смете №259-02-01-04-КЖ3'обществ
       оительные работы (фундамент под модульное здание З
       РУ-6кВ)'259-КЖ3 л. 1-2, изм.1 разр.№293-12;  259-К
       Ж3.И-КП1 л.1''в базисных ценах 2000г./в текущих це
       нах 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 РЗемляные работы (исключить из сметы)*
 6 Е0101-007-02(ВП)'53''Разработка грунта в отвал в котло
       ванах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вм
       естимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2'100
       0 м3 грунта*
 7 Е0101-030-05(ВП)'53''Разработка грунта с перемещением
       до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.),
       группа грунтов 1'1000 м3 грунта*
 8 Е0101-030-13(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'53''При перем
       ещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять
        к расценке 01-01-030-05 до 40 м'1000 м3 грунта*
 9 Е0101-019-02(ВП)'505-53-(505.1,75:100)''Разработка гру
       нта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлован
       ах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вмест
       имостью 0,5 м3, группа грунтов 2'1000 м3 грунта*
10 Е0102-057-02(ВП)(П-1199)'(505.1,75:100)''Разработка гр
       унта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле
       ний с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручну
       ю, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котло
       ванах и траншеях, разработанных механизированным с
       пособом, применен коэффициент к оплате труда рабоч
       их-строителей - 1,2'100 м3 грунта*
11 Е0101-019-01(ВП)'(505.1,75:100)''Погрузка разработанно
       го вручную грунта на автомобили-самосвалы экскават
       орами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов
        1'1000 м3 грунта*
12 Е310-3003-1(ВП)(/Н61=7,023)'(505-53).1,75''Перевозка г
       рузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1
       0 т работающими вне карьера, расстояние перевозки
       3 км, класс груза 1'т*
13 Е0101-016-02(ВП)'505-53''Работа на отвале, группа грун
       тов 2-3'1000 м3 грунта*
14 Е0101-033-04(ВП)'53.0,8''Засыпка траншей и котлованов
       с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощность
       ю 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 грун
       та*
15 Е0101-033-10(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'53.0,8''При п
       еремещении грунта на каждые последующие 5 м добавл
       ять к расценке 01-01-033-04 до 40 м'1000 м3 грунта
       *
16 Е0102-005-01(ВП)'53.0,8''Уплотнение грунта пневматичес
       кими трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплотн
       енного грунта*
17 Е0102-061-01(ВП)'53.0,2''Засыпка вручную траншей, пазу
       х котлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунта*
18 РЗемляные работы*
19 Е0101-019-02'505-(505.1,75:100)''Разработка грунта с п
       огрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объе
       мом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью
        0,5 м3, группа грунтов 2'1000 м3 грунта*
20 Е0102-057-02(П-1199)'(505.1,75:100)''Разработка грунта
        вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
       с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, з
       ачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлована
       х и траншеях, разработанных механизированным спосо
       бом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-с
       троителей - 1,2'100 м3 грунта*
21 Е0101-019-01'(505.1,75:100)''Погрузка разработанного в
       ручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторам
       и с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 1'1
       000 м3 грунта*
22 Е310-3003-1(/Н61=7,023)'505.1,75''Перевозка грузов авт
       омобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работ
       ающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, кла
       сс груза 1'т*
23 Е0101-016-02'505''Работа на отвале, группа грунтов 2-3
       '1000 м3 грунта*
24 Е0101-033-04'85.0,8.1,26''Засыпка траншей и котлованов
        с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощност
       ью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 гру
       нта*
25 Е0102-005-01'85.0,8''Уплотнение грунта пневматическими
        трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплотненно
       го грунта*
26 Е0102-061-01'85.0,2.1,26''Засыпка вручную траншей, паз
       ух котлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунта
       *
27 С149-0072'85.1,26''Щебень шлаковый для дорожного строи
       тельства, фракция 20-40 мм, марка 1000'м3*
28 К#/''Смирнова Т.В.'Карпова А.В.'##Объем выдал
                        Подлесных/*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-05-КЖ4.доп.1, в дополнений к смете №259-02-01-05-КЖ4

(локальная смета)

на общестроительные работы (фундамент под маслосборник V 21м3), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ4 л. 3 (зам.), изм.1, разр.№294-12

Сметная стоимость 385,882 тыс.руб.

Средства на оплату труда 0,849 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		Раздел 1. Земляные работы (исключить из сметы)											
1	01-01-006-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,3	-25456,52	-25456,52	-7637	-	-7637	-	-			
				-	-10139,61						-3042	-43,66	-13
		1000 м3 грунта											
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-8187,73		-2456							
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-4055,84		-1217							
		Сметная стоимость				-11310							
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	0,3	-3865,01	-3865,01	-1160	-	-1160	-	-			
				-	-1405,12						-422	-6,05	-2
		1000 м3 грунта											
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-1134,63		-340							
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-562,05		-169							
		Сметная стоимость				-1669							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	01-01-030-13 ТЕР-2001 42 К=3	-При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта	0,3	-10042,68 - -3650,62	-10042,68	-3013	-	-3013 -1095	- -15,72	- -5
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-2947,87		-884				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-1460,25		-438				
		Сметная стоимость				-4335				
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,024	-31304,64 - -12469,05	-31304,64	-751	-	-751 -299	- -53,69	- -1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-10068,76		-242				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-4987,62		-120				
		Сметная стоимость				-1113				
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта	0,058	-25911,3 -25911,3	-	-1503	-1503	- -	-184,8 -	-11 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80х0,85	-17619,69		-1022				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45х0,8	-9328,07		-541				
		Сметная стоимость				-3066				
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,006	-24080,47 - -9591,62	-24080,47	-144	-	-144 -58	- -41,3	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-7745,24		-46				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-3836,65		-23				
		Сметная стоимость				-213				
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	52,5	-39,82 -	-39,82 -	-2091	-	-2091 -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	01-01-016-02	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,03	-3138,32	-2586,01	-94	-15	-78	-3,65	-
	ТЕР-2001 42	1000 м3 грунта		-511,77	-921,93			-28	-3,97	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-1157,71		-35				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-573,48		-17				
		Сметная стоимость				-146				
9	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,24	-2235,96	-2235,96	-537	-	-537	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	-812,84			-195	-3,5	-1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-656,37		-158				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-325,14		-78				
		Сметная стоимость				-773				
10	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	0,24	-7736,43	-7736,43	-1857	-	-1857	-	-
	ТЕР-2001 42 К=7	добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м		-	-2812,48			-675	-12,11	-3
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-2271,08		-545				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-1124,99		-270				
		Сметная стоимость				-2672				
11	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	2,4	-3406,72	-1484,89	-8176	-4612	-3564	-12,53	-30
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		-1921,83	-525,83			-1262	-3,04	-7
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-1976,49		-4744				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-979,06		-2350				
		Сметная стоимость				-15270				
12	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,6	-11932,14	-	-7159	-7159	-	-88,5	-53
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		-11932,14	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	-8113,86		-4868				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	-4295,57		-2577				
		Сметная стоимость				-14604				
	Итого прямые затраты по разделу 1	руб.				-34121	-13290	-20830		-94
		руб.						-7075		-32
	Стоимость общестроительных работ -	руб.				-34121	-	-		-
	Материалы -	руб.				-1	-	-		-
	Всего оплата труда -	руб.				-	-20365	-		-
	Накладные расходы -	руб.				-15340	-	-		-
	Сметная прибыль -	руб.				-7800	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.				-57261	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-126
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-20365	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			-57261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-126
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-20365	-		-
		Раздел 2. Земляные работы								
13	01-01-018-02	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в	0,324	31304,64	31304,64	10143	-	10143	-	-
	ТЕР-2001 42	котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2		-	12469,05			4040	53,69	17
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	10068,76		3262				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	4987,62		1616				
		Сметная стоимость				15021				
14	01-02-057-02	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без	0,058	25911,3	-	1503	1503	-	184,8	11
	ТЕР-2001 42	креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную,		25911,3	-			-	-	-
	ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2								
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	17619,69		1022				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	9328,07		541				
		Сметная стоимость				3066				
15	01-01-018-01	-Погрузка разработанного вручную грунта на	0,006	24080,47	24080,47	144	-	144	-	-
	ТЕР-2001 42	автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1		-	9591,62			58	41,3	-
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	7745,24		46				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	3836,65		23				
		Сметная стоимость				213				
16	310-3003-1 ТССЦ ПГ	-Перевозка грузов	577,5	39,82	39,82	22996	-	22996	-	-
	42	автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1		-	-			-	-	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	01-01-016-02 ТЕР-2001 42	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3 1000 м3 грунта	0,33	3138,32 511,77	2586,01 921,93	1036	169	853 304	3,65 3,97	1 1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1157,71		382				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	573,48		189				
		Сметная стоимость				1607				
18	01-01-033-04 ТЕР-2001 42	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,302	2235,96 -	2235,96 812,84	675	-	675 245	- 3,5	- 1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	656,37		198				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	325,14		98				
		Сметная стоимость				971				
19	01-02-005-01 ТЕР-2001 42	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 100 м3 уплотненного грунта	2,4	3406,72 1921,83	1484,89 525,83	8176	4612	3564 1262	12,53 3,04	30 7
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1976,49		4744				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	979,06		2350				
		Сметная стоимость				15270				
20	01-02-061-01 ТЕР-2001 42	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 100 м3 грунта	0,756	11932,14 11932,14	- -	9021	9021	- -	88,5 -	67 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	8113,86		6134				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	4295,57		3247				
		Сметная стоимость				18402				
21	409-0072 ТССЦ-2001 42	-Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 20-40 мм, марка 1000 м3	378	967,19 -	- -	365596	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			419290	15305	38376		109
			руб.					5909		27
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			419290	-	-		-
	Материалы -		руб.			13	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	21214	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			365596	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			33396	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			15789	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			8065	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			443144	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		136
	Сметная заработная плата -		руб.			-	21214	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.			443144	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		136
		Сметная заработная плата -	руб.			-	21214	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			385169	2015	17546		15
			руб.					-1166		-5
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			385169	-	-		-
		Материалы -	руб.			12	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			1	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	849	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			365596	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			33396	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			448	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			265	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			385882	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	руб.			-	849	-		-
		Итого по смете	руб.			385882	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	руб.			-	849	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал Подлесных/

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-05-КЖ4.доп.1, в дополнений к смете №259-02-01-05-КЖ4

(локальная смета)

на общестроительные работы (фундамент под маслосборник V 21м3), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ4 л. 3 (зам.), изм.1, разр.№294-12

Сметная стоимость 68,964 тыс.руб.

Средства на оплату труда 0,057 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N пп	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы: всего	Стоим. единицы: экспл. машин	Стоим. единицы: оплаты труда	Общая стоимость: всего	Общая стоимость: оплаты труда	Общая стоимость: экспл. машин	Общая стоимость: в т.ч. опл.труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: всего
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы (исключить из сметы)										
1	01-01-006-02 ТЕР-2001 42	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,3	-5051,9	-5051,9		-1516	-	-1516	-	-	
		1000 м3 грунта		-	-677,6				-203	-43,66	-13	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-643,72			-193					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-338,80			-102					
		Сметная стоимость					-1811					
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	0,3	-767,02	-767,02		-230	-	-230	-	-	
		1000 м3 грунта		-	-93,9				-28	-6,05	-2	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-89,21			-27					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-46,95			-14					
		Сметная стоимость					-271					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	01-01-030-13 ТЕР-2001 42 К=3	-При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта	0,3	-1992,99 -1992,99 -	-1992,99 -1992,99 -243,96	-598	-	-598 -598 -73	- - -15,72	- - -5
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость		-231,76 -121,98		-70 -37 -705				
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,024	-6212,47 -6212,47 -	-6212,47 -6212,47 -833,27	-149	-	-149 -149 -20	- - -53,69	- - -1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость		-791,61 -416,64		-19 -10 -178				
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта	0,058	-1731,58 -1731,58 -1731,58	- - -	-100	-100	- - -	-184,8 - -	-11 - -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость		-1385,26 -779,21		-80 -45 -225				
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,006	-4778,82 -4778,82 -	-4778,82 -4778,82 -640,98	-29	-	-29 -29 -4	- - -41,3	- - -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость		-608,93 -320,49		-4 -2 -35				
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	52,5	-5,67 -5,67 -	-5,67 -5,67 -	-298	-	-298 -298 -	- - -	- - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	01-01-016-02	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,03	-554,77	-513,2	-17	-1	-15	-3,65	-
	ТЕР-2001 42	1000 м3 грунта		-34,2	-61,61			-2	-3,97	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-91,02		-3				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-47,91		-1				
		Сметная стоимость				-21				
9	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,24	-443,73	-443,73	-106	-	-106	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	-54,32			-13	-3,5	-1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-51,60		-12				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-27,16		-7				
		Сметная стоимость				-125				
10	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	0,24	-1535,31	-1535,31	-368	-	-368	-	-
	ТЕР-2001 42 К=7	добавлять к расценке 01-01-033-04 до 40 м		-	-187,95			-45	-12,11	-3
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-178,55		-43				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-93,97		-23				
		Сметная стоимость				-434				
11	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	2,4	-423,11	-294,68	-1015	-308	-707	-12,53	-30
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		-128,43	-35,14			-84	-3,04	-7
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-155,39		-373				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-81,79		-196				
		Сметная стоимость				-1584				
12	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,6	-797,39	-	-478	-478	-	-88,5	-53
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		-797,39	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		-637,91		-383				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		-358,83		-215				
		Сметная стоимость				-1076				
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			-4905	-888	-4017		-94
			руб.					-473		-32
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			-4905	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	-1361	-		-
	Накладные расходы -		руб.			-1206	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			-652	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			-6763	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		-126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-1361	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			-6763	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-126
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-1361	-		-
		Раздел 2. Земляные работы								
13	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,324	6212,47 - 1000 м3 грунта	6212,47 833,27	2013	-	2013 270	- 53,69	- 17
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		791,61		256				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		416,64		135				
		Сметная стоимость				2404				
14	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2	0,058	1731,58 1731,58 100 м3 грунта	- -	100	100	- -	184,8 -	11 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		1385,26		80				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		779,21		45				
		Сметная стоимость				225				
15	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1	0,006	4778,82 - 1000 м3 грунта	4778,82 640,98	29	-	29 4	- 41,3	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		608,93		4				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		320,49		2				
		Сметная стоимость				35				
16	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	577,5	5,67 - т	5,67 -	3274	-	3274 -	- -	- -
17	01-01-016-	-Работа на отвале, группа	0,33	554,77	513,2	183	11	169	3,65	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02	грунтов 2-3		---	---			---	---	---
	ТЕР-2001	1000 м3 грунта		34,2	61,61			20	3,97	1
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		91,02		30				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		47,91		16				
		Сметная стоимость				229				
18	01-01-033-	-Засыпка траншей и котлованов	0,302	443,73	443,73	134	-	134	-	-
	04	с перемещением грунта до 5 м		---	---			---	---	---
	ТЕР-2001	бульдозерами мощностью 79 кВт		-	54,32			16	3,5	1
	42	(108 л.с.), группа грунтов 1								
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		51,60		16				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		27,16		8				
		Сметная стоимость				158				
19	01-02-005-	-Уплотнение грунта	2,4	423,11	294,68	1015	308	707	12,53	30
	01	пневматическими трамбовками,		---	---			---	---	---
	ТЕР-2001	группа грунтов 1-2		128,43	35,14			84	3,04	7
	42	100 м3 уплотненного								
		грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		155,39		373				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		81,79		196				
		Сметная стоимость				1584				
20	01-02-061-	-Засыпка вручную траншей,	0,756	797,39	-	603	603	-	88,5	67
	01	пазух котлованов и ям, группа		---	---			---	---	---
	ТЕР-2001	грунтов 1		797,39	-			-	-	-
	42	100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		637,91		482				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		358,83		271				
		Сметная стоимость				1356				
21	409-0072	-Щебень шлаковый для дорожного	378	175,82	-	66460	-	-	-	-
	ТССЦ-2001	строительства, фракция 20-40		---	---			---	---	---
	42	мм, марка 1000		-	-			-	-	-
		м3								
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			73812	1023	6327		109
			----					---		---
			руб.					395		27
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			73812	-	-		-
	Материалы -		руб.			2	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	1418	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			66460	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			33396	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			1241	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			674	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			75727	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		136
	Сметная заработная плата -		руб.			-	1418	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.			75727	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		136
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1418	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			68907	135	2310		15
			руб.					-78		-5
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			68907	-	-		-
		Материалы -	руб.			2	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			1	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	57	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			66460	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			33396	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			35	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			22	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			68964	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	руб.			-	57	-		-
		Итого по смете	руб.			68964	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	руб.			-	57	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал Подлесных/

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259390'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Н
       овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
       нская"'Рабочая документация''259-02-01-05-КЖ4.доп.
       1, в дополнений к смете №259-02-01-05-КЖ4'обществро
       ительные работы (фундамент под маслосборник V 21м3
       )'259-КЖ4 л. 3 (зам.), изм.1, разр.№294-12''в бази
       сных ценах 2000г./в текущих ценах 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 РЗемляные работы (исключить из сметы)*
 6 Е0101-006-02(ВП)'300''Разработка грунта в котлованах о
       бъемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимост
       ью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 гр
       унта*
 7 Е0101-030-05(ВП)'300''Разработка грунта с перемещением
        до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.),
        группа грунтов 1'1000 м3 грунта*
 8 Е0101-030-13(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'300''При пере
       мещении грунта на каждые последующие 10 м добавлят
       ь к расценке 01-01-030-05 до 40 м'1000 м3 грунта*
 9 Е0101-018-02(ВП)'330-300-(330.1,75:100)''Разработка гр
       унта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлова
       нах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вмест
       имостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000
       м3 грунта*
10 Е0102-057-02(ВП)(П-1199)'(330.1,75:100)''Разработка гр
       унта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле
       ний с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручну
       ю, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котло
       ванах и траншеях, разработанных механизированным с
       пособом, применен коэффициент к оплате труда рабоч
       их-строителей - 1,2'100 м3 грунта*
11 Е0101-018-01(ВП)'(330.1,75:100)''Погрузка разработанно
       го вручную грунта на автомобили-самосвалы экскават
       орами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, гр
       уппа грунтов 1'1000 м3 грунта*
12 Е310-3003-1(ВП)(/Н61=7,023)'(330-300).1,75''Перевозка
       грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью
       10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки
        3 км, класс груза 1'т*
13 Е0101-016-02(ВП)'330-300''Работа на отвале, группа гру
       нтов 2-3'1000 м3 грунта*
14 Е0101-033-04(ВП)'300.0,8''Засыпка траншей и котлованов
        с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощност
       ью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 гру
       нта*
15 Е0101-033-10(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'300.0,8''При
       перемещении грунта на каждые последующие 5 м добав
       лять к расценке 01-01-033-04 до 40 м'1000 м3 грунт
       а*
16 Е0102-005-01(ВП)'300.0,8''Уплотнение грунта пневматиче
       скими трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплот
       ненного грунта*
17 Е0102-061-01(ВП)'300.0,2''Засыпка вручную траншей, паз
       ух котлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунта
       *
18 РЗемляные работы*
19 Н43=1*
20 Е0101-018-02'330-(330.1,75:100)''Разработка грунта с п
       огрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объе
       мом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью
       0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 грунт
       а*
21 Е0102-057-02(П-1199)'(330.1,75:100)''Разработка грунта
        вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
       с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, з
       ачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлована
       х и траншеях, разработанных механизированным спосо
       бом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-с
       троителей - 1,2'100 м3 грунта*
22 Е0101-018-01'(330.1,75:100)''Погрузка разработанного в
       ручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторам
       и с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа
        грунтов 1'1000 м3 грунта*
23 Е310-3003-1(/Н61=7,023)'330.1,75''Перевозка грузов авт
       омобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работ
       ающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, кла
       сс груза 1'т*
24 Е0101-016-02'330''Работа на отвале, группа грунтов 2-3
       '1000 м3 грунта*
25 Е0101-033-04'300.0,8.1,26''Засыпка траншей и котлована
       с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощнос
       тью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 гр
       унта*
26 Е0102-005-01'300.0,8''Уплотнение грунта пневматическим
       и трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплотненн
       ого грунта*
27 Е0102-061-01'300.0,2.1,26''Засыпка вручную траншей, па
       зух котлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунт
       а*
28 С149-0072'300.1,26''Щебень шлаковый для дорожного стро
       ительства, фракция 20-40 мм, марка 1000'м3*
29 К#/''Смирнова Т.В.#'Карпова А.В.##Объем выдал
                        Подлесных/*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-06-КЖ5.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-06-КЖ5

(локальная смета)

на общестроительные работы (фундамент под портал ПС-35Я1), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ5 л.3 (зам.), изм.1 разр.№295-12

Сметная стоимость 96,028 тыс.руб.

Средства на оплату труда -1,262 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г. руб.

N пп	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы: всего	Стоим. единицы: экспл. машин	Стоим. единицы: оплаты труда	Стоим. единицы: в т.ч. опл.труда	Общая стоимость: всего	Общая стоимость: оплаты труда	Общая стоимость: экспл. машин	Общая стоимость: в т.ч. опл.труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: всего
1	2	3	4	5	6			7	8	9		10	11
		Раздел 1. Земляные работы (исключить из сметы)											
1	01-01-006-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,092	-25456,52	-25456,52			-2342	-	-2342	-	-	
		1000 м3 грунта		-	-10139,61					-933	-43,66		-4
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-8187,73				-753					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-4055,84				-373					
		Сметная стоимость						-3468					
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	0,092	-3865,01	-3865,01			-356	-	-356	-	-	
		1000 м3 грунта		-	-1405,12					-129	-6,05		-1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-1134,63				-104					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-562,05				-52					
		Сметная стоимость						-512					
3	01-01-030-	-При перемещении грунта на	0,092	-10042,68	-10042,68			-924	-	-924	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	13 ТЕР-2001 42 К=3	каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта		- -	-3650,62			-336	-15,72	-1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-2947,87		-271				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-1460,25		-134				
		Сметная стоимость				-1329				
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,006	-31304,64 - -	-31304,64 - -12469,05	-188	-	-188 - -75	- - -53,69	- - -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-10068,76		-60				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-4987,62		-30				
		Сметная стоимость				-278				
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта	0,018	-25911,3 -25911,3 -	- -	-466	-466	- - -	-184,8 - -	-3 - -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80х0,85	-17619,69		-317				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45х0,8	-9328,07		-168				
		Сметная стоимость				-951				
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,002	-24080,47 - -	-24080,47 - -9591,62	-48	-	-48 - -19	- - -41,3	- - -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-7745,24		-15				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-3836,65		-8				
		Сметная стоимость				-71				
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	14	-39,82 - -	-39,82 - -	-557	-	-557 - -	- - -	- - -
8	01-01-016-	-Работа на отвале, группа	0,008	-3138,32	-2586,01	-25	-4	-21	-3,65	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02	грунтов 2-3								
	ТЕР-2001	1000 м3 грунта		-511,77	-921,93			-7	-3,97	-
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-1157,71		-9				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-573,48		-5				
		Сметная стоимость				-39				
9	01-01-033-	-Засыпка траншей и котлованов	0,074	-2235,96	-2235,96	-165	-	-165	-	-
	04	с перемещением грунта до 5 м								
	ТЕР-2001	бульдозерами мощностью 79 кВт		-	-812,84			-60	-3,5	-
	42	(108 л.с.), группа грунтов 1								
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-656,37		-49				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-325,14		-24				
		Сметная стоимость				-238				
10	01-01-033-	-При перемещении грунта на	0,074	-7736,43	-7736,43	-572	-	-572	-	-
	10	каждые последующие 5 м								
	ТЕР-2001	добавлять к расценке		-	-2812,48			-208	-12,11	-1
	42 К=7	01-01-033-04 до 40 м								
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-2271,08		-168				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-1124,99		-83				
		Сметная стоимость				-823				
11	01-02-005-	-Уплотнение грунта	0,736	-3406,72	-1484,89	-2507	-1414	-1093	-12,53	-9
	01	пневматическими трамбовками,								
	ТЕР-2001	группа грунтов 1-2		-1921,83	-525,83			-387	-3,04	-2
	42	100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-1976,49		-1455				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-979,06		-721				
		Сметная стоимость				-4683				
12	01-02-061-	-Засыпка вручную траншей,	0,184	-11932,14	-	-2196	-2196	-	-88,5	-16
	01	пазух котлованов и ям, группа								
	ТЕР-2001	грунтов 1		-11932,14	-			-	-	-
	42	100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80х0,85	-8113,86		-1493				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45х0,8	-4295,57		-790				
		Сметная стоимость				-4479				
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			-10347	-4080	-6267		-29
			руб.					-2155		-10
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			-10347	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	-6235	-		-
	Накладные расходы -		руб.			-4695	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			-2388	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			-17430	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		-39
	Сметная заработная плата -		руб.			-	-6235	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 1	руб.			-17430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-39
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-6235	-		-
		Раздел 2. Земляные работы								
13	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,197	31304,64 - 12469,05	31304,64	6167	-	6167 2456	- 53,69	- 11
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	10068,76		1984				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	4987,62		983				
		Сметная стоимость				9134				
14	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2	0,035	25911,3 25911,3	-	907	907	- -	184,8 -	6 -
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	17619,69		617				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	9328,07		326				
		Сметная стоимость				1850				
15	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1	0,004	24080,47 - 9591,62	24080,47	96	-	96 38	- 41,3	- -
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	7745,24		31				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	3836,65		15				
		Сметная стоимость				142				
16	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	350	39,82 - т	39,82	13937	-	13937 -	- -	- -
17	01-01-016-02	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,2	3138,32	2586,01	628	102	517	3,65	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕР-2001 42	1000 м3 грунта		511,77	921,93			184	3,97	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1157,71		232				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	573,48		115				
		Сметная стоимость				975				
18	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,185	2235,96	2235,96	414	-	414	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	812,84			150	3,5	1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	656,37		121				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	325,14		60				
		Сметная стоимость				595				
19	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	1,472	3406,72	1484,89	5015	2829	2186	12,53	18
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		1921,83	525,83			774	3,04	4
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1976,49		2909				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	979,06		1441				
		Сметная стоимость				9365				
20	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,464	11932,14	-	5537	5537	-	88,5	41
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		11932,14	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	8113,86		3765				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	4295,57		1993				
		Сметная стоимость				11295				
21	409-0072	-Щебень шлаковый для дорожного	231,84	967,19	-	224232	-	-	-	-
	ТССЦ-2001 42	строительства, фракция 20-40 мм, марка 1000		-	-			-	-	-
		м3								
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			256932	9375	23317		67
			руб.					3604		17
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			256932	-	-		-
	Материалы -		руб.			8	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	12978	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			224232	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			20483	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			9658	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			4934	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			271524	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		83
	Сметная заработная плата -		руб.			-	12978	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			271524	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата -	руб.			-	12978	-		-
		Раздел 3. Фундаменты (исключить из сметы)								
22	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	5,6	-1871,83	-237,89	-10482	-1975	-1332	-2,4	-13
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		-352,7	-98,16			-550	-0,54	-3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	-467,55		-2618				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	-288,55		-1616				
		Сметная стоимость				-14716				
23	06-01-001-01	-Устройство бетонной подготовки	0,02	-51662,32	-13150,73	-1033	-505	-263	-180	-4
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		-25238,28	-3582,38			-72	-18	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	-25722,44		-514				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	-14986,75		-300				
		Сметная стоимость				-1847				
24	401-0043 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100) м3	2,04	-2982,15	-	-6084	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
25	33-02-001-03	-Установка сборных железобетонных грибовидных	0,109	-1136307,9	-72715,84	-123858	-7022	-7926	-361,48	-39
	ТЕР-2001 42	фундаментов массой до 4 т 100 м3 сборных железобетонных конструкций		-64423,46	-15400,2			-1679	-77,38	-8
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	-71242,62		-7765				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	-38315,36		-4176				
		Сметная стоимость				-135799				
26	201-0779 ТССЦ-2001 42	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т т	1,884	-67715,05	-	-127575	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27	33-02-001-11	-Установка сборных железобетонных ригелей массой до 0,5 т	0,015	-1574307,5	-265550,71	-23615	-3246	-3983	-1326,6	-20
	ТЕР-2001 42	100 м3 сборных железобетонных конструкций		-216378,54	-60846,77			-913	-305,73	-5
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	-247423,59		-3711				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	-133068,15		-1996				
		Сметная стоимость				-29322				
28	204-0064 ТССЦ-2001 42	-Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при	0,144	-40129,57	-	-5779	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно т								
29	13-03-002-04	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой	0,043	-5447,04	-98,26	-234	-87	-4	-10,62	-
	ТЕР-2001 42 К=2	ГФ-021 за два раза 100 м2 окрашиваемой поверхности		-2034,21	-3,89			-	-0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	-1559,14		-67				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	-1141,33		-49				
		Сметная стоимость				-350				
30	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	0,043	-5622,02	-65,91	-242	-54	-3	-7,66	-
	ТЕР-2001 42 К=2	эмалью ПФ-115 за два раза 100 м2 окрашиваемой поверхности		-1249,49	-3,89			-	-0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	-958,84		-41				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	-701,90		-30				
		Сметная стоимость				-313				
31	08-01-003-07	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя	0,72	-12847,46	-392,39	-9250	-2611	-283	-21,2	-15
	ТЕР-2001 42	по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 100 м2 изолируемой поверхности		-3626,08	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	-3760,24		-2707				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	-2320,69		-1671				
		Сметная стоимость				-13628				
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			-308151	-15500	-13794		-92
			руб.					-3213		-16
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			-308151	-	-		-
	Материалы -		руб.			-139420	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			-4110	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	-18713	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			-133354	-	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			-6084	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			-158	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			-17425	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			-9838	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			-335415	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		-109
	Сметная заработная плата -		руб.			-	-18713	-		-
	Итого по разделу 3		руб.			-335415	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		-109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата - руб.				-	-18713	-		-
		Раздел 4. Фундаменты								
32	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	5,6	1871,83	237,89	10482	1975	1332	2,4	13
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		352,7	98,16			550	0,54	3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	467,55		2618				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	288,55		1616				
		Сметная стоимость				14716				
33	06-01-001-01	-Устройство бетонной подготовки	0,02	51662,32	13150,73	1033	505	263	180	4
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		25238,28	3582,38			72	18	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	25722,44		514				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	14986,75		300				
		Сметная стоимость				1847				
34	401-0043 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)	2,04	2982,15	-	6084	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
35	33-02-001-03	-Установка сборных железобетонных грибовидных	0,054	1136307,88	72715,84	61361	3479	3927	361,48	20
	ТЕР-2001 42	фундаментов массой до 4 т (2 шт на портал)		64423,46	15400,2			832	77,38	4
		100 м3 сборных железобетонных конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	71242,62		3847				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	38315,36		2069				
		Сметная стоимость				67277				
36	201-0779 ТССЦ-2001 42	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т (2 шт на портал)	0,942	67715,05	-	63788	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
37	33-02-001-11	-Установка сборных железобетонных ригелей массой	0,007	1574307,49	265550,71	11020	1515	1859	1326,6	9
	ТЕР-2001 42	до 0,5 т (4 шт на портал)		216378,54	60846,77			426	305,73	2
		100 м3 сборных железобетонных конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	247423,59		1732				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	133068,15		931				
		Сметная стоимость				13683				
38	204-0064 ТССЦ-2001 42	-Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления	0,072	40129,57	-	2889	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно. (4 шт на портал) т								
39	13-03-002-04	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой	0,022	2723,52	49,13	60	22	1	5,31	-
	ТЕР-2001 42	ГФ-021 за два раза		1017,1	1,95			-	0,01	-
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	779,57		17				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	570,67		13				
		Сметная стоимость				90				
40	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	0,022	5622,02	65,91	124	27	1	7,66	-
	ТЕР-2001 42 К=2	эмалью ПФ-115 за два раза		1249,49	3,89			-	0,02	-
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	958,84		21				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	701,90		15				
		Сметная стоимость				160				
41	08-01-003-07	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя	0,36	12847,46	392,39	4625	1305	141	21,2	8
	ТЕР-2001 42	по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		3626,08	-			-	-	-
		100 м2 изолируемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	3760,24		1354				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	2320,69		835				
		Сметная стоимость				6814				
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			161465	8829	7525		54
			руб.					1879		10
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			161465	-	-		-
		Материалы -	руб.			72352	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			2284	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	10708	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			66677	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			6084	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			158	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			10104	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			5780	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			177349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата -	руб.			-	10708	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 4	руб.			177349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата -	руб.			-	10708	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			99899	-1377	10781		-1
			руб.					115		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			99899	-	-		-
		Материалы -	руб.			-67060	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			-1825	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	-1262	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			-66677	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			224232	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			20483	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			-2358	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			-1513	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			96028	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-1
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-1262	-		-
		Итого по смете	руб.			96028	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-1
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-1262	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал Подлесных/

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-06-КЖ5.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-06-КЖ5

(локальная смета)

на общестроительные работы (фундамент под портал ПС-35Я1), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ5 л.3 (зам.), изм.1 разр.№295-12

Сметная стоимость 17,436 тыс.руб.

Средства на оплату труда -0,084 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы (исключить из сметы)									
1	01-01-006-02	-Разработка грунта в	0,092	-5051,9	-5051,9		-465	-	-465	-	-
	ТЕР-2001 42	котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2		-	-677,6				-62	-43,66	-4
		1000 м3 грунта									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-643,72			-59				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-338,80			-31				
		Сметная стоимость					-555				
2	01-01-030-05	-Разработка грунта с	0,092	-767,02	-767,02		-71	-	-71	-	-
	ТЕР-2001 42	перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	-93,9				-9	-6,05	-1
		1000 м3 грунта									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-89,21			-8				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-46,95			-4				
		Сметная стоимость					-83				
3	01-01-030-	-При перемещении грунта на	0,092	-1992,99	-1992,99		-183	-	-183	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	13 ТЕР-2001 42 К=3	каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта		- -	-243,96 -			-22 -	-15,72 -	-1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-231,76		-21				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-121,98		-11				
		Сметная стоимость				-215				
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,006	-6212,47 -	-6212,47 -833,27	-37	-	-37 -5	- -53,69	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-791,61		-5				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-416,64		-2				
		Сметная стоимость				-44				
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта	0,018	-1731,58 -1731,58	- -	-31	-31	- -	-184,8 -	-3 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		-1385,26		-25				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		-779,21		-14				
		Сметная стоимость				-70				
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,002	-4778,82 -	-4778,82 -640,98	-10	-	-10 -1	- -41,3	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-608,93		-1				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-320,49		-1				
		Сметная стоимость				-12				
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	14	-5,67 -	-5,67 -	-79	-	-79 -	- -	- -
8	01-01-016-	-Работа на отвале, группа	0,008	-554,77	-513,2	-4	-	-4	-3,65	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02	грунтов 2-3								
	ТЕР-2001	1000 м3 грунта		-34,2	-61,61			-	-3,97	-
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-91,02		-1				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-47,91		0				
		Сметная стоимость				-5				
9	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,074	-443,73	-443,73	-33	-	-33	-	-
	ТЕР-2001	бульдозерами мощностью 79 кВт		-	-54,32			-4	-3,5	-
	42	(108 л.с.), группа грунтов 1								
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-51,60		-4				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-27,16		-2				
		Сметная стоимость				-39				
10	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	0,074	-1535,31	-1535,31	-114	-	-114	-	-
	ТЕР-2001	добавлять к расценке		-	-187,95			-14	-12,11	-1
	42 К=7	01-01-033-04 до 40 м								
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-178,55		-13				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-93,98		-7				
		Сметная стоимость				-134				
11	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	0,736	-423,11	-294,68	-311	-95	-217	-12,53	-9
	ТЕР-2001	группа грунтов 1-2		-128,43	-35,14			-26	-3,04	-2
	42	100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-155,39		-114				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-81,79		-60				
		Сметная стоимость				-485				
12	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,184	-797,39	-	-147	-147	-	-88,5	-16
	ТЕР-2001	грунтов 1		-797,39	-			-	-	-
	42	100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		-637,91		-117				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		-358,83		-66				
		Сметная стоимость				-330				
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			-1485	-273	-1212		-29
			руб.					-144		-10
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			-1485	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	-417	-		-
	Накладные расходы -		руб.			-369	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			-199	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			-2054	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		-39
	Сметная заработная плата -		руб.			-	-417	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 1	руб.			-2054	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-39
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-417	-		-
		Раздел 2. Земляные работы								
13	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,197	6212,47 - 833,27	6212,47	1224	-	1224 164	- 53,69	- 11
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		791,61		156				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		416,64		82				
		Сметная стоимость				1462				
14	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2	0,035	1731,58 1731,58	-	61	61	- -	184,8 -	6 -
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		1385,26		48				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		779,21		27				
		Сметная стоимость				136				
15	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1	0,004	4778,82 - 640,98	4778,82	19	-	19 3	- 41,3	- -
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		608,93		2				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		320,49		1				
		Сметная стоимость				22				
16	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	350	5,67 - -	5,67	1985	-	1985 -	- -	- -
		т								
17	01-01-016-02	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	0,2	554,77	513,2	111	7	103	3,65	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕР-2001 42	1000 м3 грунта		34,2	61,61			12	3,97	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		91,02		18				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		47,90		10				
		Сметная стоимость				139				
18	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,185	443,73	443,73	82	-	82	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	54,32			10	3,5	1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		51,60		10				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		27,16		5				
		Сметная стоимость				97				
19	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	1,472	423,11	294,68	623	189	434	12,53	18
	ТЕР-2001 42	группа грунтов 1-2		128,43	35,14			52	3,04	4
		100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		155,39		229				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		81,79		120				
		Сметная стоимость				972				
20	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,464	797,39	-	370	370	-	88,5	41
	ТЕР-2001 42	грунтов 1		797,39	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		637,91		296				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		358,83		166				
		Сметная стоимость				832				
21	409-0072 ТССЦ-2001 42	-Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 20-40 мм, марка 1000	231,84	175,82	-	40762	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			45236	626	3846		67
			руб.					241		17
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			45236	-	-		-
	Материалы -		руб.			1	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	867	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			40762	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			20483	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			759	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			412	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			46408	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		83
	Сметная заработная плата -		руб.			-	867	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			46408	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата -	руб.			-	867	-		-
		Раздел 3. Фундаменты (исключить из сметы)								
22	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	5,6	-303,69	-47,21	-1701	-132	-264	-2,4	-13
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		-23,57	-6,56			-37	-0,54	-3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		-36,76		-206				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		-24,10		-135				
		Сметная стоимость				-2042				
23	06-01-001-01	-Устройство бетонной подготовки	0,02	-6709,28	-2609,79	-134	-34	-52	-180	-4
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		-1686,6	-239,4			-5	-18	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		-2022,30		-40				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		-1251,90		-25				
		Сметная стоимость				-199				
24	401-0043 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)	2,04	-542,11	-	-1106	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
25	33-02-001-03	-Установка сборных железобетонных грибовидных	0,109	-200369,83	-14430,61	-21840	-469	-1573	-361,48	-39
	ТЕР-2001 42	фундаментов массой до 4 т		-4305,23	-1029,15			-112	-77,38	-8
		100 м3 сборных железобетонных конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		-5601,10		-611				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		-3200,63		-349				
		Сметная стоимость				-22800				
26	201-0779 ТССЦ-2001 42	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	1,884	-12309,59	-	-23191	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
27	33-02-001-11	-Установка сборных железобетонных ригелей массой	0,015	-265737,15	-52699,09	-3986	-217	-790	-1326,6	-20
	ТЕР-2001 42	до 0,5 т		-14459,94	-4066,21			-61	-305,73	-5
		100 м3 сборных железобетонных конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		-19452,46		-292				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		-11115,69		-167				
		Сметная стоимость				-4445				
28	204-0064 ТССЦ-2001 42	-Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при	0,144	-7294,96	-	-1050	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно								
		т								
29	13-03-002-04	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой	0,043	-757,98	-19,5	-33	-6	-1	-10,62	-
	ТЕР-2001	ГФ-021 за два раза		-135,94	-0,26			-	-0,02	-
	42 К=2	100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		-122,58		-5				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		-95,34		-4				
		Сметная стоимость				-42				
30	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	0,043	-879,46	-13,08	-38	-4	-1	-7,66	-
	ТЕР-2001	эмалью ПФ-115 за два раза		-83,5	-0,26			-	-0,02	-
	42 К=2	100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		-75,38		-3				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		-58,63		-3				
		Сметная стоимость				-44				
31	08-01-003-07	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	0,72	-1925,17	-77,87	-1386	-174	-56	-21,2	-15
	ТЕР-2001			-242,32	-			-	-	-
	42	100 м2 изолируемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		-295,63		-213				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		-193,86		-140				
		Сметная стоимость				-1739				
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			-54465	-1036	-2737		-92
			руб.					-215		-16
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			-54465	-	-		-
		Материалы -	руб.			-25344	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			-4110	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	-1251	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			-24242	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			-1106	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			-158	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			-1370	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			-822	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			-56657	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-109
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-1251	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			-56657	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата - руб.				-	-1251	-		-
		Раздел 4. Фундаменты								
32	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	5,6	303,69	47,21	1701	132	264	2,4	13
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		23,57	6,56			37	0,54	3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		36,76		206				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		24,10		135				
		Сметная стоимость				2042				
33	06-01-001-01	-Устройство бетонной подготовки	0,02	6709,28	2609,79	134	34	52	180	4
	ТЕР-2001 42	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		1686,6	239,4			5	18	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		2022,30		40				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1251,90		25				
		Сметная стоимость				199				
34	401-0043 ТССЦ-2001 42	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)	2,04	542,11	-	1106	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
35	33-02-001-03	-Установка сборных железобетонных грибовидных	0,054	200369,83	14430,61	10820	232	779	361,48	20
	ТЕР-2001 42	фундаментов массой до 4 т (2 шт на портал)		4305,23	1029,15			56	77,38	4
		100 м3 сборных железобетонных конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		5601,10		302				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		3200,63		173				
		Сметная стоимость				11295				
36	201-0779 ТССЦ-2001 42	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т (2 шт на портал)	0,942	12309,59	-	11596	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
37	33-02-001-11	-Установка сборных железобетонных ригелей массой	0,007	265737,15	52699,09	1860	101	369	1326,6	9
	ТЕР-2001 42	до 0,5 т (4 шт на портал)		14459,94	4066,21			28	305,73	2
		100 м3 сборных железобетонных конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		19452,46		136				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		11115,69		78				
		Сметная стоимость				2074				
38	204-0064 ТССЦ-2001 42	-Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления	0,072	7294,96	-	525	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно (4 шт на портал)								
		т								
39	13-03-002-04	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой	0,022	378,99	9,75	8	1	-	5,31	-
	ТЕР-2001 42	ГФ-021 за два раза		67,97	0,13			-	0,01	-
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		61,29		1				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		47,67		1				
		Сметная стоимость				10				
40	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	0,022	879,46	13,08	19	2	-	7,66	-
	ТЕР-2001 42 К=2	эмалью ПФ-115 за два раза		83,5	0,26			-	0,02	-
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		75,38		2				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		58,63		1				
		Сметная стоимость				22				
41	08-01-003-07	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	0,36	1925,17	77,87	693	87	28	21,2	8
	ТЕР-2001 42			242,32	-			-	-	-
		100 м2 изолируемой поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		295,63		106				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		193,86		70				
		Сметная стоимость				869				
	Итого прямые затраты по разделу 4		руб.			28463	590	1493		54
			руб.					126		10
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			28463	-	-		-
	Материалы -		руб.			13152	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			2284	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	716	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			12121	-	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			1106	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			158	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			794	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			483	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			29740	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		63
	Сметная заработная плата -		руб.			-	716	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 4	руб.			29740	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата -	руб.			-	716	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			17748	-92	1389		-1
			руб.					8		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			17748	-	-		-
		Материалы -	руб.			-12191	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			-1825	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	-84	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			-12121	-	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			40762	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			20483	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			-185	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			-126	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			17436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-1
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-84	-		-
		Итого по смете	руб.			17436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-1
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-84	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал Подлесных/

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259410'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез Березовский", г. Н
       овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
       нская"''Рабочая документация''259-02-01-06-КЖ5.доп.
       1, в дополнение к смете №259-02-01-06-КЖ5'обществро
       ительные работы (фундамент под портал ПС-35Я1)'259
       -КЖ5 л.3 (зам.), изм.1 разр.№295-12''в базисных це
       нах 2000г./в текущих ценах 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 РЗемляные работы (исключить из сметы)*
 6 Е0101-006-02(ВП)'92''Разработка грунта в котлованах об
       ъемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимость
       ю 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 гру
       нта*
 7 Е0101-030-05(ВП)'92''Разработка грунта с перемещением
       до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.),
       группа грунтов 1'1000 м3 грунта*
 8 Е0101-030-13(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'92''При перем
       ещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять
        к расценке 01-01-030-05 до 40 м'1000 м3 грунта*
 9 Е0101-018-02(ВП)'100-92-(100.1,75:100)''Разработка гру
       нта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлован
       ах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вмести
       мостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м
       3 грунта*
10 Е0102-057-02(ВП)(П-1199)'(100.1,75:100)''Разработка гр
       унта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле
       ний с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручну
       ю, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котло
       ванах и траншеях, разработанных механизированным с
       пособом, применен коэффициент к оплате труда рабоч
       их-строителей - 1,2'100 м3 грунта*
11 Е0101-018-01(ВП)'(100.1,75:100)''Погрузка разработанно
       го вручную грунта на автомобили-самосвалы экскават
       орами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, гр
       уппа грунтов 1'1000 м3 грунта*
12 Е310-3003-1(ВП)(/Н61=7,023)'(100-92).1,75''Перевозка г
       рузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1
       0 т работающими вне карьера, расстояние перевозки
       3 км, класс груза 1'т*
13 Е0101-016-02(ВП)'100-92''Работа на отвале, группа грун
       тов 2-3'1000 м3 грунта*
14 Е0101-033-04(ВП)'92.0,8''Засыпка траншей и котлованов
       с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощность
       ю 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 грун
       та*
15 Е0101-033-10(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'92.0,8''При п
       еремещении грунта на каждые последующие 5 м добавл
       ять к расценке 01-01-033-04 до 40 м'1000 м3 грунта
       *
16 Е0102-005-01(ВП)'92.0,8''Уплотнение грунта пневматичес
       кими трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплотн
       енного грунта*
17 Е0102-061-01(ВП)'92.0,2''Засыпка вручную траншей, пазу
       х котлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунта*
18 РЗемляные работы*
19 LЗемляные объемы даны на 1 портал, всего 2портала*
20 Н43=2*
21 Е0101-018-02'100-(100.1,75:100)''Разработка грунта с п
       огрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объе
       мом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью
       0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 грунт
       а*
22 Е0102-057-02(П-1199)'(100.1,75:100)''Разработка грунта
        вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
       с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, з
       ачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлована
       х и траншеях, разработанных механизированным спосо
       бом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-с
       троителей - 1,2'100 м3 грунта*
23 Е0101-018-01'(100.1,75:100)''Погрузка разработанного в
       ручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторам
       и с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа
        грунтов 1'1000 м3 грунта*
24 Е310-3003-1(/Н61=7,023)'100.1,75''Перевозка грузов авт
       омобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работ
       ающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, кла
       сс груза 1'т*
25 Е0101-016-02'100''Работа на отвале, группа грунтов 2-3
       '1000 м3 грунта*
26 Е0101-033-04'92.0,8.1,26''Засыпка траншей и котлованов
        с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощност
       ью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 гру
       нта*
27 Е0102-005-01'92.0,8''Уплотнение грунта пневматическими
        трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплотненно
       го грунта*
28 Е0102-061-01'92.0,2.1,26''Засыпка вручную траншей, паз
       ух котлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунта
       *
29 С149-0072'92.1,26''Щебень шлаковый для дорожного строи
       тельства, фракция 20-40 мм, марка 1000'м3*
30 РФундаменты (исключить из сметы)*
31 Н43=1*
32 Е0801-002-02(ВП)'1,4.4''Устройство основания под фунда
       менты щебеночного'1 м3 основания*
33 Е0601-001-01(РМ45027)(ВП)'0,5.4''Устройство бетонной п
       одготовки'100 м3 бетона, бутобетона и железобетона
        в деле*
34 С141-0043(ВП)'0,5.4.1,02''Бетон тяжелый, крупность зап
       олнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)'м3*
35 Е3302-001-03(ВП)(РМ44086)(РМ31085)'1,36.2.4''Установка
        сборных железобетонных грибовидных фундаментов ма
       ссой до 4 т'100 м3 сборных железобетонных конструк
       ций*
36 С121-0779(ВП)(=19)'235,5.2.4.0,001''Прочие индивидуаль
       ные сварные конструкции, масса сборочной единицы о
```

т 0,1 до 0,5 т'т*
37 E3302-001-11(ВП)(РМ44086)'0,091.4.4''Установка сборных железобетонных ригелей массой до 0,5 т'100 м3 сборных железобетонных конструкций*
38 С124-0064(ВП)(=19)'9,0.4.4.0,001''Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно'т*
39 Е1303-002-04(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'9,0.4.4.0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза'100 м2 окрашиваемой поверхности*
40 Е1303-004-26(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'9,0.4.4.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза'100 м2 окрашиваемой поверхности*
41 Е0801-003-07(ВП)'9,0.2.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'100 м2 изолируемой поверхности*
42 РФундаменты*
43 LРасход на сборные фундаменты дан на 1 портал, всего 2 портала, объем подсыпки на 1 фундамент под портал, всего 4шт (по 2 фундамента на портал)*
44 Н43=1*
45 Е0801-002-02'1,4.4''Устройство основания под фундаменты щебеночного'1 м3 основания*
46 Е0601-001-01(РМ45027)'0,5.4''Устройство бетонной подготовки'100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле*
47 С141-0043'0,5.4.1,02''Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)'м3*
48 Е3302-001-03(РМ44086)(РМ31085)'1,36.2.2''Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой до 4 т (2 шт на портал)'100 м3 сборных железобетонных конструкций*
49 С121-0779(=19)'235,5.2.2.0,001''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т (2 шт на портал)'т*
50 Е3302-001-11(РМ44086)'0,091.4.2''Установка сборных железобетонных ригелей массой до 0,5 т (4 шт на портал)'100 м3 сборных железобетонных конструкций*
51 С124-0064(=19)'9,0.4.2.0,001''Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно (4 шт на портал)'т*
52 Е1303-002-04'9,0.4.0,001.30.2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза'100 м2 окрашиваемой поверхности*
53 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'9,0.4.0,001.30.2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза'100 м2 окрашиваемой поверхности*
54 Е0801-003-07'9,0.2.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'100 м2 изолируемой поверхности*
55 К#/''Смирнова Т.В.#'Карпова А.В.###Объем выдал Подлесных/*

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-07-КЖ6.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-07-КЖ6

(локальная смета)

на общестроительные работы (фундамент под трансформатор), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ6 л. 1, 3, изм. 1 по разр.№296-12; 259-КЖ6.И-КП1 л.1

Сметная стоимость 541,305 тыс.руб.

Средства на оплату труда 48,855 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы (исключить из сметы)								
1	01-01-006-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,113	-25456,52	-25456,52	-2877	-	-2877	-	-
				-	-10139,61			-1146	-43,66	-5
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-8187,73		-925				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-4055,84		-458				
		Сметная стоимость				-4260				
2	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	0,113	-3865,01	-3865,01	-437	-	-437	-	-
				-	-1405,12			-159	-6,05	-1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	-1134,63		-128				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	-562,05		-64				
		Сметная стоимость				-629				
3	01-01-030-	-При перемещении грунта на	0,113	-10042,68	-10042,68	-1135	-	-1135	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	13 ТЕР-2001 42 К=3	каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта		- -	-3650,62			-413	-15,72	-2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-2947,87		-333				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-1460,25		-165				
		Сметная стоимость				-1633				
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,084	-31304,64 - -	-31304,64 - -12469,05	-2630	-	-2630 - -1047	- - -53,69	- - -5
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-10068,76		-846				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-4987,62		-419				
		Сметная стоимость				-3895				
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта	0,035	-25911,3 -25911,3	- -	-907	-907	- -	-184,8 -	-6 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80х0,85	-17619,69		-617				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45х0,8	-9328,07		-326				
		Сметная стоимость				-1850				
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,004	-24080,47 - -	-24080,47 - -9591,62	-96	-	-96 - -38	- - -41,3	- - -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-7745,24		-31				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-3836,65		-15				
		Сметная стоимость				-142				
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	152,25	-39,82 - -	-39,82 - -	-6063	-	-6063 - -	- - -	- - -
8	01-01-016-	-Работа на отвале, группа	0,087	-3138,32	-2586,01	-273	-45	-225	-3,65	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02	грунтов 2-3		---	---			---	---	---
	ТЕР-2001	1000 м3 грунта		-511,77	-921,93			-80	-3,97	-
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-1157,71		-101				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-573,48		-50				
		Сметная стоимость				-424				
9	01-01-033-	-Засыпка траншей и котлованов	0,09	-2235,96	-2235,96	-201	-	-201	-	-
	04	с перемещением грунта до 5 м		---	---			---	---	---
	ТЕР-2001	бульдозерами мощностью 79 кВт		-	-812,84			-73	-3,5	-
	42	(108 л.с.), группа грунтов 1								
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-656,37		-59				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-325,14		-29				
		Сметная стоимость				-289				
10	01-01-033-	-При перемещении грунта на	0,09	-7736,43	-7736,43	-696	-	-696	-	-
	10	каждые последующие 5 м		---	---			---	---	---
	ТЕР-2001	добавлять к расценке		-	-2812,48			-253	-12,11	-1
	42 К=7	01-01-033-04 до 40 м								
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-2271,08		-204				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-1124,99		-101				
		Сметная стоимость				-1001				
11	01-02-005-	-Уплотнение грунта	0,904	-3406,72	-1484,89	-3080	-1737	-1342	-12,53	-11
	01	пневматическими трамбовками,		---	---			---	---	---
	ТЕР-2001	группа грунтов 1-2		-1921,83	-525,83			-475	-3,04	-3
	42	100 м3 уплотненного								
		грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	-1976,49		-1787				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50х0,8	-979,06		-885				
		Сметная стоимость				-5752				
12	01-02-061-	-Засыпка вручную траншей,	0,226	-11932,14	-	-2697	-2697	-	-88,5	-20
	01	пазух котлованов и ям, группа		---	---			---	---	---
	ТЕР-2001	грунтов 1		-11932,14	-			-	-	-
	42	100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80х0,85	-8113,86		-1834				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45х0,8	-4295,57		-971				
		Сметная стоимость				-5502				
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			-21091	-5385	-15702		-38
			----					---		---
			руб.					-3685		-17
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			-21091	-	-		-
	Материалы -		руб.			-4	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	-9070	-		-
	Накладные расходы -		руб.			-6865	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			-3484	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			-31439	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		-55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-9070	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			-31439	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-55
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-9070	-		-
		Раздел 2. Земляные работы								
13	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,393	31304,64 - 12469,05	31304,64	12303	-	12303 4900	- 53,69	- 21
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	10068,76		3957				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	4987,62		1960				
		Сметная стоимость				18220				
14	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2	0,07	25911,3 25911,3	- -	1814	1814	- -	184,8 -	13 -
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	17619,69		1233				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	9328,07		653				
		Сметная стоимость				3700				
15	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1	0,007	24080,47 - 9591,62	24080,47	169	-	169 67	- 41,3	- -
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	7745,24		54				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	3836,65		27				
		Сметная стоимость				250				
16	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	700	39,82 - -	39,82	27874	-	27874 -	- -	- -
		т								
17	01-01-016-	-Работа на отвале, группа	0,4	3138,32	2586,01	1255	205	1034	3,65	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02	грунтов 2-3		---	---			---	---	---
	ТЕР-2001	1000 м3 грунта		511,77	921,93			369	3,97	2
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1157,71		463				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	573,48		229				
		Сметная стоимость				1947				
18	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,228	2235,96	2235,96	510	-	510	-	-
	ТЕР-2001	бульдозерами мощностью 79 кВт		---	---			---	---	---
	42	(108 л.с.), группа грунтов 1		-	812,84			185	3,5	1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	656,37		150				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	325,14		74				
		Сметная стоимость				734				
19	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	1,808	3406,72	1484,89	6159	3475	2685	12,53	23
	ТЕР-2001	группа грунтов 1-2		1921,83	525,83			951	3,04	5
	42	100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1976,49		3573				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	979,06		1770				
		Сметная стоимость				11502				
20	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,57	11932,14	-	6801	6801	-	88,5	50
	ТЕР-2001	грунтов 1		11932,14	-			-	-	-
	42	100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	8113,86		4625				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	4295,57		2448				
		Сметная стоимость				13874				
21	409-0072	-Щебень шлаковый для дорожного	284,76	967,19	-	275416	-	-	-	-
	ТССЦ-2001	строительства, фракция 20-40		---	---			---	---	---
	42	мм, марка 1000		-	-			-	-	-
		м3								
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			332301	12294	44574		87
			----					---		---
			руб.					6472		29
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			332301	-	-		-
	Материалы -		руб.			16	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	18767	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			275416	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			25159	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			14056	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			7162	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			353519	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		117
	Сметная заработная плата -		руб.			-	18767	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.			353519	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		117
		Сметная заработная плата -	руб.			-	18767	-		-
		Раздел 3. Фундаменты (добавить для второго трансформатора)								
22	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	73	1871,83	237,89	136644	25747	17366	2,4	175
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		352,7	98,16			7166	0,54	39
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	467,55		34131				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	288,55		21064				
		Сметная стоимость				191839				
23	06-01-013-01	-Устройство разуклонки	0,2	15566,98	98,71	3113	1476	20	45,78	9
	ТЕР-2001 42 прим	100 м2 подливки под оборудование		7378	18,56			4	0,08	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	6601,43		1320				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	3846,21		769				
		Сметная стоимость				5202				
24	06-01-013-02	-На каждые 10 мм изменения толщины добавлять к расценке	0,2	17996,36	133,03	3599	1265	27	39,24	8
	ТЕР-2001 42 К=3 прим	06-01-013-01 100 м2 подливки под оборудование		6323,94	27,83			6	0,12	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	5668,95		1134				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	3302,92		661				
		Сметная стоимость				5394				
25	07-01-037-02	-Заполнение вертикальных швов стеновых панелей упругими	0,12	5872,06	719,72	705	127	86	6,51	1
	ТЕР-2001 42	прокладками 100 м шва		1061,85	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5%	130x0,85	1173,34		141				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	722,05		87				
		Сметная стоимость				933				
26	07-05-039-06	-Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных	0,12	15301,86	3622,29	1836	368	435	18,79	2
	ТЕР-2001 42 прим	стыков стеновых панелей мастикой 100 м шва		3064,78	634,92			76	3,67	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 131,75%	155x0,85	4874,35		585				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%	100x0,8	2959,76		355				
		Сметная стоимость				2776				
27	07-01-037-01	-Заполнение вертикальных швов стеновых панелей цементным	0,12	9520,2	2655,45	1142	458	319	23,7	3
	ТЕР-2001 42	раствором 100 м шва		3819,56	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5%	130x0,85	4220,61		506				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	2597,30		312				
		Сметная стоимость				1960				
28	01-02-033-01	-Засыпка гравием 10 м3	0,6	-2185,04	-448,62	-1311	-1042	-269	-13,43	-8
	ТЕР-2001 42 прим			-1736,42	-173,28			-104	-0,93	-1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	-1298,60		-779				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	-687,49		-412				
		Сметная стоимость				-2502				
29	408-0103 ТССЦ-2001 42 прим	-Гравий фракция 30-50 мм м3	7,56	-856,67	-	-6476	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
30	06-01-070-02	-Загрузка гравием 100 м3 загрузки	0,12	124994,65	10725,56	14999	3094	1287	183,88	22
	ТЕР-2001 42 применит			25782,37	4310,68			517	20,65	2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	26858,05		3223				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	15648,39		1878				
		Сметная стоимость				20100				
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			154251	31493	19270		212
			руб.					7665		42
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			154251	-	-		-
	Материалы -		руб.			109965	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			7781	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	39158	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			-6476	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			-616	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			40261	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			24713	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			219226	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		254
	Сметная заработная плата -		руб.			-	39158	-		-
	Итого по разделу 3		руб.			219226	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		254
	Сметная заработная плата -		руб.			-	39158	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			465462	38402	48143		261
			руб.					10452		55
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			465462	-	-		-
	Материалы -		руб.			109977	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			7782	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	48855	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Местные и неучтенные материалы	руб.			268939	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			24543	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			47452	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			28391	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			541305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		316
		Сметная заработная плата -	руб.			-	48855	-		-
		Итого по смете	руб.			541305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		316
		Сметная заработная плата -	руб.			-	48855	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал Подлесных/

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-07-КЖ6.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-07-КЖ6

(локальная смета)

на общестроительные работы (фундамент под трансформатор), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ6 л. 1, 3, изм. 1 по разр.№296-12; 259-КЖ6.И-КП1 л.1

Сметная стоимость 85,881 тыс.руб.

Средства на оплату труда 3,265 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы (исключить из сметы)								
1	01-01-006-02	-Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3	0,113	-5051,9	-5051,9	-571	-	-571	-	-
	ТЕР-2001 42	экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2		-	-677,6			-77	-43,66	-5
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-643,72		-73				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-338,80		-38				
		Сметная стоимость				-682				
2	01-01-030-05	-Разработка грунта с перемещением до 10 м	0,113	-767,02	-767,02	-87	-	-87	-	-
	ТЕР-2001 42	бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1		-	-93,9			-11	-6,05	-1
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-89,20		-10				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-46,95		-5				
		Сметная стоимость				-102				
3	01-01-030-	-При перемещении грунта на	0,113	-1992,99	-1992,99	-225	-	-225	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	13 ТЕР-2001 42 К=3	каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-05 до 40 м 1000 м3 грунта		- -	- -243,96			- -28	- -15,72	- -2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-231,76		-26				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-121,98		-14				
		Сметная стоимость				-265				
4	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,084	-6212,47 - -	-6212,47 - -833,27	-522	-	-522 - -70	- - -53,69	- - -5
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-791,61		-66				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-416,64		-35				
		Сметная стоимость				-623				
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта	0,035	-1731,58 -1731,58 -	- -	-61	-61	- -	-184,8 -	-6 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		-1385,26		-48				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		-779,21		-27				
		Сметная стоимость				-136				
6	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,004	-4778,82 - -	-4778,82 - -640,98	-19	-	-19 - -3	- - -41,3	- - -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-608,93		-2				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-320,49		-1				
		Сметная стоимость				-22				
7	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	152,25	-5,67 -	-5,67 -	-863	-	-863 -	- -	- -
8	01-01-016-	-Работа на отвале, группа	0,087	-554,77	-513,2	-48	-3	-45	-3,65	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02	грунтов 2-3								
	ТЕР-2001	1000 м3 грунта		-34,2	-61,61			-5	-3,97	-
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-91,02		-8				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-47,91		-4				
		Сметная стоимость				-60				
9	01-01-033-	-Засыпка траншей и котлованов	0,09	-443,73	-443,73	-40	-	-40	-	-
	04	с перемещением грунта до 5 м		-	-54,32			-5	-3,5	-
	ТЕР-2001	бульдозерами мощностью 79 кВт								
	42	(108 л.с.), группа грунтов 1								
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-51,60		-5				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-27,16		-2				
		Сметная стоимость				-47				
10	01-01-033-	-При перемещении грунта на	0,09	-1535,31	-1535,31	-138	-	-138	-	-
	10	каждые последующие 5 м		-	-187,95			-17	-12,11	-1
	ТЕР-2001	добавлять к расценке								
	42 К=7	01-01-033-04 до 40 м								
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-178,55		-16				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-93,98		-8				
		Сметная стоимость				-162				
11	01-02-005-	-Уплотнение грунта	0,904	-423,11	-294,68	-382	-116	-266	-12,53	-11
	01	пневматическими трамбовками,		-128,43	-35,14			-32	-3,04	-3
	ТЕР-2001	группа грунтов 1-2								
	42	100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		-155,39		-140				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		-81,79		-74				
		Сметная стоимость				-596				
12	01-02-061-	-Засыпка вручную траншей,	0,226	-797,39	-	-180	-180	-	-88,5	-20
	01	пазух котлованов и ям, группа		-797,39	-			-	-	-
	ТЕР-2001	грунтов 1								
	42	100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		-637,91		-144				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		-358,83		-81				
		Сметная стоимость				-405				
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			-3137	-360	-2776		-38
			руб.					-246		-17
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			-3137	-	-		-
	Материалы -		руб.			-1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	-606	-		-
	Накладные расходы -		руб.			-540	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			-291	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			-3967	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		-55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-606	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			-3967	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		-55
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-606	-		-
		Раздел 2. Земляные работы								
13	01-01-018-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	0,393	6212,47 -	6212,47 833,27	2442	-	2442 327	- 53,69	- 21
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		791,61		311				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		416,64		164				
		Сметная стоимость				2917				
14	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2	0,07	1731,58 1731,58	- -	121	121	- -	184,8 -	13 -
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		1385,26		97				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		779,21		55				
		Сметная стоимость				273				
15	01-01-018-01 ТЕР-2001 42	-Погрузка разработанного вручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1	0,007	4778,82 -	4778,82 640,98	33	-	33 4	- 41,3	- -
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		608,93		4				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		320,49		2				
		Сметная стоимость				39				
16	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	700	5,67 -	5,67 -	3969	-	3969 -	- -	- -
		т								
17	01-01-016-	-Работа на отвале, группа	0,4	554,77	513,2	222	14	205	3,65	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02	грунтов 2-3								
	ТЕР-2001	1000 м3 грунта		34,2	61,61			25	3,97	2
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		91,02		36				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		47,90		19				
		Сметная стоимость				277				
18	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	0,228	443,73	443,73	101	-	101	-	-
	ТЕР-2001	бульдозерами мощностью 79 кВт		-	54,32			12	3,5	1
	42	(108 л.с.), группа грунтов 1								
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		51,60		12				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		27,16		6				
		Сметная стоимость				119				
19	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	1,808	423,11	294,68	765	232	533	12,53	23
	ТЕР-2001	группа грунтов 1-2		128,43	35,14			64	3,04	5
	42	100 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		155,39		281				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		81,79		148				
		Сметная стоимость				1194				
20	01-02-061-01	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	0,57	797,39	-	455	455	-	88,5	50
	ТЕР-2001	грунтов 1		797,39	-			-	-	-
	42	100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		637,91		364				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		358,83		205				
		Сметная стоимость				1024				
21	409-0072	-Щебень шлаковый для дорожного	284,76	175,82	-	50067	-	-	-	-
	ТССЦ-2001	строительства, фракция 20-40		-	-			-	-	-
	42	мм, марка 1000								
		м3								
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			58174	822	7283		87
			руб.					433		29
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			58174	-	-		-
	Материалы -		руб.			3	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	1254	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			50067	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			25159	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			1105	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			598	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			59878	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		117
	Сметная заработная плата -		руб.			-	1254	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.			59878	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		117
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1254	-		-
		Раздел 3. Фундаменты (добавить для второго трансформатора)								
22	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного	73	303,69	47,21	22169	1721	3446	2,4	175
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		23,57	6,56			479	0,54	39
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		36,76		2683				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		24,10		1760				
		Сметная стоимость				26612				
23	06-01-013-01	-Устройство разуклонки	0,2	1983,33	19,59	397	99	4	45,78	9
	ТЕР-2001 42 прим	100 м2 подливки под оборудование		493,05	1,24			-	0,08	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		519,00		104				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		321,29		64				
		Сметная стоимость				565				
24	06-01-013-02	-На каждые 10 мм изменения толщины добавлять к расценке	0,2	2546,7	26,4	509	85	5	39,24	8
	ТЕР-2001 42 К=3 прим	06-01-013-01 100 м2 подливки под оборудование		422,61	1,86			-	0,12	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		445,69		89				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		275,91		55				
		Сметная стоимость				653				
25	07-01-037-02	-Заполнение вертикальных швов стеновых панелей упругими	0,12	957,38	142,83	115	9	17	6,51	1
	ТЕР-2001 42	прокладками 100 м шва		70,96	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		92,25		11				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		60,32		7				
		Сметная стоимость				133				
26	07-05-039-06	-Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных	0,12	2489,7	718,85	299	25	86	18,79	2
	ТЕР-2001 42 прим	стыков стеновых панелей мастикой 100 м шва		204,81	42,43			5	3,67	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 155%		383,22		46				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 100%		247,24		30				
		Сметная стоимость				375				
27	07-01-037-01	-Заполнение вертикальных швов стеновых панелей цементным	0,12	1335,8	526,98	160	31	63	23,7	3
	ТЕР-2001 42	раствором 100 м шва		255,25	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		331,83		40				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		216,96		26				
		Сметная стоимость				226				
28	01-02-033-01	-Засыпка гравием 10 м3	0,6	-205,07	-89,03	-123	-70	-53	-13,43	-8
	ТЕР-2001 42 прим			-116,04	-11,58			-7	-0,93	-1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		-102,10		-61				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		-57,43		-34				
		Сметная стоимость				-218				
29	408-0103 ТССЦ-2001 42 прим	-Гравий фракция 30-50 мм м3	7,56	-155,73	-	-1177	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
30	06-01-070-02 ТЕР-2001 42 применит	-Загрузка гравием 100 м3 загрузки	0,12	19937,04	2128,51	2392	207	255	183,88	22
				1722,96	288,07			35	20,65	2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		2111,58		253				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1307,17		157				
		Сметная стоимость				2802				
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			24741	2105	3824		212
			руб.					512		42
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			24741	-	-		-
		Материалы -	руб.			19990	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			7781	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	2617	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			-1177	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			-616	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			3165	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			2064	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			29971	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		254
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2617	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			29971	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		254
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2617	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			79779	2566	8331		261
			руб.					698		55
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			79779	-	-		-
		Материалы -	руб.			19992	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			7782	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	3265	-		-

95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Местные и неучтенные материалы	руб.			48889	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			24543	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			3731	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			2372	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			85881	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		316
		Сметная заработная плата -	руб.			-	3265	-		-
		Итого по смете	руб.			85881	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		316
		Сметная заработная плата -	руб.			-	3265	-		-

Составил Смирнова Т.В.

Проверил Карпова А.В.

Объем выдал Подлесных/

444

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259420'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.
       Новокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюш
       инская"''Рабочая документация''259-02-01-07-КЖ6.доп
       .1, в дополнение к смете №259-02-01-07-КЖ6'обществ
       оительные работы (фундамент под трансформатор)'259
       -КЖ6 л. 1, 3, изм. 1 по разр.№296-12;  259-КЖ6.И-К
       П1 л.1''в базисных ценах 2000г./в текущих ценах 01
       .11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 РЗемляные работы (исключить из сметы)*
 6 Е0101-006-02(ВП)'113''Разработка грунта в котлованах о
       бъемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимост
       ью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 гр
       унта*
 7 Е0101-030-05(ВП)'113''Разработка грунта с перемещением
        до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.),
        группа грунтов 1'1000 м3 грунта*
 8 Е0101-030-13(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'113''При пере
       мещении грунта на каждые последующие 10 м добавлят
       ь к расценке 01-01-030-05 до 40 м'1000 м3 грунта*
 9 Е0101-018-02(ВП)'200-113-(200.1,75:100)''Разработка гр
       унта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлова
       нах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вмест
       имостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000
       м3 грунта*
10 Е0102-057-02(ВП)(П-1199)'(200.1,75:100)''Разработка гр
       унта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле
       ний с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручну
       ю, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котло
       ванах и траншеях, разработанных механизированным с
       пособом, применен коэффициент к оплате труда рабоч
       их-строителей - 1,2'100 м3 грунта*
11 Е0101-018-01(ВП)'(200.1,75:100)''Погрузка разработанно
       го вручную грунта на автомобили-самосвалы экскават
       орами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, гр
       уппа грунтов 1'1000 м3 грунта*
12 Е310-3003-1(ВП)(/Н61=7,023)'(200-113).1,75''Перевозка
       грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью
       10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки
        3 км, класс груза 1'т*
13 Е0101-016-02(ВП)'200-113''Работа на отвале, группа гру
       нтов 2-3'1000 м3 грунта*
14 Е0101-033-04(ВП)'113.0,8''Засыпка траншей и котлованов
        с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощност
       ью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 гру
       нта*
15 Е0101-033-10(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'113.0,8''При
       перемещении грунта на каждые последующие 5 м добав
       лять к расценке 01-01-033-04 до 40 м'1000 м3 грунт
       а*
16 Е0102-005-01(ВП)'113.0,8''Уплотнение грунта пневматиче
       скими трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплот
       ненного грунта*
17 Е0102-061-01(ВП)'113.0,2''Засыпка вручную траншей, паз
       ух котлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунта
       *
18 РЗемляные работы*
19 Н43=2*
20 Е0101-018-02'200-(200.1,75:100)''Разработка грунта с п
       огрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объе
       мом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью
       0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2'1000 м3 грунт
       а*
21 Е0102-057-02(П-1199)'(200.1,75:100)''Разработка грунта
        вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
        с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, з
       ачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлована
       х и траншеях, разработанных механизированным спосо
       бом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-с
       троителей - 1,2'100 м3 грунта*
22 Е0101-018-01'(200.1,75:100)''Погрузка разработанного в
       ручную грунта на автомобили-самосвалы экскаваторам
       и с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа
        грунтов 1'1000 м3 грунта*
23 Е310-3003-1(/Н61=7,023)'200.1,75''Перевозка грузов авт
       омобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работ
       ающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, кла
       сс груза 1'т*
24 Е0101-016-02'200''Работа на отвале, группа грунтов 2-3
       '1000 м3 грунта*
25 Е0101-033-04'113.0,8.1,26''Засыпка траншей и котлована
        с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощнос
       тью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 гр
       унта*
26 Е0102-005-01'113.0,8''Уплотнение грунта пневматическим
       и трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплотненн
       ого грунта*
27 Е0102-061-01'113.0,2.1,26''Засыпка вручную траншей, па
       зух котлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунт
       а*
28 С149-0072'113.1,26''Щебень шлаковый для дорожного стро
       ительства, фракция 20-40 мм, марка 1000'м3*
29 РФундаменты*
30 L добавить для второго трансформатора*
31 Н43=1*
32 Е0801-002-02'73''Устройство основания под фундаменты щ
       ебеночного'1 м3 основания*
33 Е0601-013-01#прим'1,0:0,05''Устройство разуклонки'100
       м2 подливки под оборудование*
34 Е0601-013-02(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3#прим'1,0:0,05''На
        каждые 10 мм изменения толщины добавлять к расцен
       ке 06-01-013-01'100 м2 подливки под оборудование*
35 Е0701-037-02'12''Заполнение вертикальных швов стеновых
        панелей упругими прокладками'100 м шва*
36 Е0705-039-06#прим'12''Устройство герметизации горизонт
       альных и вертикальных стыков стеновых панелей маст
```

```
        икой'100 м шва*
37 Е0701-037-01'12''Заполнение вертикальных швов стеновых
        панелей цементным раствором'100 м шва*
38 Е0102-033-01(ВП)#прим(РС23150)'6''Засыпка гравием'10 м
        3*
39 С148-0103(ВП)#прим'6.1,26''Гравий фракция 30-50 мм'м3*
40 Е0601-070-02(РС23134РС23136) применит'6.2''Загрузка гр
        авием'100 м3 загрузки*
41 К#/'Смирнова Т.В.#'Карпова А.В.###Объем выдал
                    Подлесных/*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-15-ОВ2
(локальная смета)

на отопление и вентиляцию модульного здания ЗРУ-35 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ОВ2.С л.1
Сметная стоимость 134,851 тыс.руб.
Средства на оплату труда 5,578 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		Раздел 1. Отопление												
1	08-03-602-01	-Электрообогреватель	8	244,46	18,9	1956	1711	151	1,2	10				
		1 шт.												
	ТЕРм-2001 42			213,84	1,95			16	0,01	-				
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	174,24		1394								
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	112,21		898								
		Сметная стоимость				4248								
2	"NOBO"	-Электрообогреватель E4M20	8	3400	-	27200	-	-	-	-				
		шт		-	-			-	-	-				
		Итого прямые затраты по разделу 1		руб.		29156	1711	151		10				
				руб.				16		-				
		Стоимость оборудования -		руб.		27200	-	-		-				
		Транспортные расходы -		руб.		2802	-	-		-				
		Всего,стоимость оборудования -		руб.		30002	-	-		-				
		Стоимость монтажных работ -		руб.		1956	-	-		-				
		Материалы -		руб.		94	-	-		-				
		Всего оплата труда -		руб.		-	1726	-		-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	руб.			1394	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			898	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			4247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1726	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			34249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1726	-		-
		Раздел 2. Вентиляция В1,В2								
3	20-03-001-01	-Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	2	1215,52	37,57	2431	2107	75	6,87	14
	ТЕР-2001 42	1 вентилятор		1053,35	2,51			5	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	1148,78		2298				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	701,09		1402				
		Сметная стоимость				6131				
4	"Русклимат"	-Прямоугольный канальный вентилятор RFE 500x250-4	2	23692,44	-	47385	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	20-02-006-07	-Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с	2	372,41	12,75	745	623	26	1,93	4
	ТЕР-2001 42	электрическим или пневматическим приводом периметром до 1600 мм		311,42	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	338,82		678				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	206,78		414				
		Сметная стоимость				1837				
6	"Русклимат"	-Воздушный клапан DRr 500x250 с электроприводом GRUNER 341-024D-03	2	9783,61	-	19567	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	20-02-002-01	-Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	2	282,3	14,18	565	494	28	1,53	3
	ТЕР-2001 42	1 решетка		247	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	268,73		537				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	164,01		328				
		Сметная стоимость				1430				
8	"Тайра"	-Решетка воздухозаборная 500x250	2	830,05	-	1660	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	счет №059 4.02.11.	-Скотч алюминиевый ALT 50x50	1	264,72	-	265	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10	301-0478 ТССЦ-2001 42	-Крепления для воздуховодов	0,015	37021,79	-	555	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			73173	3224	129		21
			руб.					5		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			73173	-	-		-
		Материалы -	руб.			388	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			1	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	3229	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			69432	-	-		-
		Сдача и испытание -	руб.			160	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			3513	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			2144	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			78829	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата -	руб.			-	3229	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			78829	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата -	руб.			-	3229	-		-
		Раздел 3. Вентиляция ПЕ1, ПЕ2								
11	20-02-006-07 ТЕР-2001 42	-Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 1600 мм	2	372,41	12,75	745	623	26	1,93	4
				311,42	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	338,82		678				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	206,78		414				
		Сметная стоимость				1837				
12	"Русклимат "	-Воздушный клапан DRr 500x250 с электроприводом GRUNER 341-024D-03	2	9783,61	-	19567	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
13	301-0478 ТССЦ-2001 42	-Крепления для воздуховодов	0,01	37021,79	-	370	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			20682	623	26		4
			руб.					-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			20682	-	-		-
		Материалы -	руб.			96	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			1	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	623	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			19937	-	-		-
		Сдача и испытание -	руб.			31	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			678	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			414	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			21773	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата -	руб.			-	623	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			21773	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата -	руб.			-	623	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			123011	5557	306		34
			руб.					21		-
		Стоимость оборудования -	руб.			27200	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			2802	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -	руб.			30002	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	руб.			1956	-	-		-
		Материалы -	руб.			94	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	1726	-		-
		Накладные расходы -	руб.			1394	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			898	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			4247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1726	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			93855	-	-		-
		Материалы -	руб.			484	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			2	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	3851	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			89370	-	-		-
		Сдача и испытание -	руб.			191	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			4190	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			2557	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			100603	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата -	руб.			-	3851	-		-
		Итого по смете	руб.			134851	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата -	руб.			-	5578	-		-

Составил Т.А.Поважная

Проверил А.В.Карпова

Объемы выдал Фролов./

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-15-ОВ2

(локальная смета)

на отопление и вентиляцию модульного здания ЗРУ-35 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ОВ2.С л.1

Сметная стоимость 26,157 тыс.руб.

Средства на оплату труда 0,373 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Раздел 1. Отопление										
1	08-03-602-01 ТЕРм-2001 42	-Электрообогреватель 1 шт.	8	20,17 14,29	3,75 0,13	161	114	30 1	1,2 0,01	10 -		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		13,70 9,37		110 75 346						
2	"NOBO"	-Электрообогреватель E4M20 шт	8	979,83 -	- -	7839	-	- -	- -	- -		
		Итого прямые затраты по разделу 1		руб. руб.		8000	114	30 1		10 -		
		Стоимость оборудования -		руб.		7839	-	-		-		
		Транспортные расходы -		руб.		807	-	-		-		
		Всего,стоимость оборудования -		руб.		8646	-	-		-		
		Стоимость монтажных работ -		руб.		161	-	-		-		
		Материалы -		руб.		17	-	-		-		
		Всего оплата труда -		руб.		-	115	-		-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	руб.			110	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			75	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	руб.			-	115	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			8992	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	руб.			-	115	-		-
		Раздел 2. Вентиляция В1,В2								
3	20-03-001-01 ТЕР-2001 42	-Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	2	100,5	7,46	201	141	15	6,87	14
		1 вентилятор		70,39	0,17			-	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		90,32		181				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		58,56		117				
		Сметная стоимость				499				
4	"Русклимат"	-Прямоугольный канальный вентилятор RFE 500x250-4	2	4306,93	-	8614	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	20-02-006-07 ТЕР-2001 42	-Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 1600 мм	2	32,11	2,53	64	42	5	1,93	4
		1 шт.		20,81	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		26,64		53				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		17,27		35				
		Сметная стоимость				152				
6	"Русклимат"	-Воздушный клапан DRr 500x250 с электроприводом GRUNER 341-024D-03	2	1778,51	-	3557	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	20-02-002-01 ТЕР-2001 42	-Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	2	23,16	2,81	46	33	6	1,53	3
		1 решетка		16,51	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		21,13		42				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		13,70		27				
		Сметная стоимость				115				
8	"Тайра"	-Решетка воздухозаборная 500x250	2	150,89	-	302	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	счет №059 4.02.11.	-Скотч алюминиевый ALT 50x50	1	48,12	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10	301-0478 ТССЦ-2001 42	-Крепления для воздуховодов	0,015	6730,01	-	101	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			12933	215	26		21
			руб.					-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			12933	-	-		-
		Материалы -	руб.			71	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			1	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	216	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			12622	-	-		-
		Сдача и испытание -	руб.			11	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			276	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			179	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			13389	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата -	руб.			-	216	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			13389	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата -	руб.			-	216	-		-
		Раздел 3. Вентиляция ПЕ1, ПЕ2								
11	20-02-006-07 ТЕР-2001 42	-Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 1600 мм	2	32,11	2,53	64	42	5	1,93	4
				20,81	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		26,64		53				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		17,27		35				
		Сметная стоимость				152				
12	"Русклимат "	-Воздушный клапан DRr 500x250 с электроприводом GRUNER 341-024D-03	2	1778,51	-	3557	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
13	301-0478 ТССЦ-2001 42	-Крепления для воздуховодов	0,01	6730,01	-	67	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			3689	42	5		4
			руб.					-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			3689	-	-		-
		Материалы -	руб.			18	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			1	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	42	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			3624	-	-		-
		Сдача и испытание -	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			53	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			35	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			3776	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата -	руб.			-	42	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3776	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата -	руб.			-	42	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			24622	371	61		34
			руб.					1		-
		Стоимость оборудования -	руб.			7839	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			807	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -	руб.			8646	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	руб.			161	-	-		-
		Материалы -	руб.			17	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	115	-		-
		Накладные расходы -	руб.			110	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			75	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	руб.			-	115	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			16622	-	-		-
		Материалы -	руб.			88	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			2	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	257	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			16246	-	-		-
		Сдача и испытание -	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			329	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			214	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			17165	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата -	руб.			-	257	-		-
		Итого по смете	руб.			26157	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата -	руб.			-	373	-		-

Составил Т.А.Поважная

Проверил А.В.Карпова

Объемы выдал Фролов./

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259260'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Н
       овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
       нская"'''259-02-01-15-ОВ2'отопление и вентиляцию м
       одульного здания ЗРУ-35 кВ'259-ОВ2.С л.1''в базисн
       ых ценах 2000г./в текущих ценах на 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 Р Отопление*
 6 Ц0803-602-01'8''Электрообогреватель'1 шт.*
 7 Т"NOBO"(=14)'8'(3150+250):3,47'Электрообогреватель Е4М
       20'шт*
 8 РВентиляция В1,В2*
 9 Е2003-001-01'2''Установка вентиляторов радиальных масс
       ой до 0,05 т'1 вентилятор*
10 СТ"Русклимат"(=21)'2'537.40:5,501.1,103'Прямоугольный
       канальный вентилятор RFE 500x250-4'шт*
11 Е2002-006-07'2''Установка заслонок воздушных и клапано
       в воздушных КВР с электрическим или пневматическим
        приводом периметром до 1600 мм'1 шт.*
12 СТ"Русклимат"(=21)'2'(3150+143.40):5,501.1,103'Воздушн
       ый клапан DRr 500x250 с электроприводом GRUNER 341
       -024D-03'шт*
13 Е2002-002-01'2''Установка решеток жалюзийных площадью
       в свету до 0,5 м2'1 решетка*
14 СТ"Тайра"(=21)'2'888:1,18:5,501.1,103'Решетка воздухоз
       аборная 500x250'шт*
15 СТ счет №059 4.02.11.(=21)'1'240:5,501.1,103'Скотч алю
       миниевый ALT 50x50'шт*
16 С131-0478'0,015''Крепления для воздуховодов'т*
17 РВентиляция ПЕ1, ПЕ2*
18 Е2002-006-07'2''Установка заслонок воздушных и клапано
       в воздушных КВР с электрическим или пневматическим
        приводом периметром до 1600 мм'1 шт.*
19 СТ"Русклимат"(=21)'2'(3150+143.40):5,501.1,103'Воздушн
       ый клапан DRr 500x250 с электроприводом GRUNER 341
       -024D-03'шт*
20 С131-0478'0,010''Крепления для воздуховодов'т*
21 К#'Т.А.Поважная#'А.В.Карпова###Объемы выдал
       Фролов./*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-16-ОС2

(локальная смета)

на охранную сигнализацию модульного здания ЗРУ 35кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ОС2.С л.1
Сметная стоимость 70,824 тыс.руб.
Средства на оплату труда 16,772 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	10-08-001-01 ТЕРм-2001 42	-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	1	1348,47 1302,62	1,51 -	1348	1303	2 -	7,2 -	7 -
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80х0,85	885,78		886				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60х0,8	625,26		625				
		Сметная стоимость				2859				
2	прайс	-Прибор приемно-контрольный "Сигнал-10"	1	1483,9 -	- -	1484	-	- -	- -	- -
		шт								
3	10-08-003-03 ТЕРм-2001 42 применит	-блок питания и контроля	2	684,55 660,96	1,26 -	1369	1322	3 -	3,6 -	7 -
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80х0,85	449,45		899				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60х0,8	317,26		635				
		Сметная стоимость				2903				
4	"Грумант"	-Релейный блок С2000-СП1	1	1310,17 -	- -	1310	-	- -	- -	- -
		шт								
5	"Аврора"	-Источник бесперебойного питания РИП-12 исп01	1	2152,54	-	2153	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-			-	-	-
6	10-04-101-10	-Считыватель	1	197,49	-	197	163	-	1	1
		1 шт.		---	---			---	---	---
	ТЕРм-2001 42			163,11	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 78,2%	92x0,85	127,55		128				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	84,82		85				
		Сметная стоимость				410				
7	прайс	-Считыватель "TOuCH MEMOrY" TR-R	1	1817	-	1817	-	-	-	-
				---	---			---	---	---
		шт		-	-			-	-	-
8	прайс	-Ключ доступа DS1990A	3	34,7	-	104	-	-	-	-
		шт		---	---			---	---	---
				-	-			-	-	-
9	08-01-081-01	-Аппарат (кнопка, ключ управления, замок	1	269,78	65,66	270	195	66	1,13	1
				---	---			---	---	---
	ТЕРм-2001 42	электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2		195,43	7,93			8	0,04	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	164,21		164				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	105,75		106				
		Сметная стоимость				540				
10	прайс	-Лампа аварийного освещения VT-283	1	606,65	-	607	-	-	-	-
				---	---			---	---	---
		шт		-	-			-	-	-
11	10-08-002-02	-Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический,	4	305,97	1,51	1224	1162	6	1,68	7
				---	---			---	---	---
	ТЕРм-2001 42	радиоизотопный, световой в нормальном исполнении		290,6	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	197,61		790				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	139,49		558				
		Сметная стоимость				2572				
12	sECAndsAfE.ru	-Извещатель пожарный дымовой ИП212-105	4	177,6	-	710	-	-	-	-
				---	---			---	---	---
		шт		-	-			-	-	-
13	10-08-002-01	-Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный,	4	152,29	0,55	609	581	2	0,84	3
				---	---			---	---	---
	ТЕРм-2001 42	магнитоконтактный в нормальном исполнении		145,3	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	98,80		395				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	69,74		279				
		Сметная стоимость				1283				
14	"Грумант"	-Извещатель пожарный ручной ИПР-И	4	126,85	-	507	-	-	-	-
				---	---			---	---	---
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	10-08-002-04 ТЕРм-2001 42	-Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей 1 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 68% СП от ОЗП+ЗПМ - 48% Сметная стоимость	6 80х0,85 60х0,8	157,51 145,3 98,80 69,74	- -	945 593 418 1956	872	- -	0,84 -	5 -
16	"Аврора"	-Извещатель охранный магнитоконтактный ИО-102-16/2 шт	6	20,96 -	- -	126	-	- -	- -	- -
17	08-01-081-01 ТЕРм-2001 42	-Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 1 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	4 95х0,85 65х0,8	269,78 195,43 164,21 105,75	65,66 7,93	1079 657 423 2159	782	263 32	1,13 0,04	5 -
18	"Аврора"	-Оповещатель свето-звуковой Люкс-01К "Выход" шт	4	274,82 -	- -	1099	-	- -	- -	- -
19	11-04-008-01 ТЕРм-2001 42	-Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг 1 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 78,2% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	1 92х0,85 65х0,8	167,33 159,97 125,09 83,18	6,2 -	167 125 83 375	160	6 -	1,03 -	1 -
20	"Грумант"	-Аккумулятор АКБ 17А/ч шт	1	865,25 -	- -	865	-	- -	- -	- -
21	10-08-019-01 ТЕРм-2001 42	-Коробка ответвительная на стене 1 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 68% СП от ОЗП+ЗПМ - 48% Сметная стоимость	6 80х0,85 60х0,8	90,43 87,84 59,73 42,16	- -	543 358 253 1154	527	- -	0,5 -	3 -
22	"Грумант"	-Коробка КК-8 шт	6	9,67 -	- -	58	-	- -	- -	- -
23	08-03-526-01 ТЕРм-2001 42	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А 1 шт.	1	1470,52 266,81	5,54 -	1471	267	6 -	1,56 -	2 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ -	80,75%	95x0,85	215,45		215				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	52%	65x0,8	138,74		139				
		Сметная стоимость					1825				
24	прайс	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А В		1	37,95	-	38	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
25	08-02-390-01	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм		1,45	3289,31	228,72	4770	4040	332	16,29	24
	ТЕРм-2001 42		100 м		2786,15	1,95			3	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	80,75%	95x0,85	2251,38		3265				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	52%	65x0,8	1449,81		2102				
		Сметная стоимость					10137				
26	"Гумант"	-Пластиковый кабель-канал Пром15х10		149,35	8,17	-	1220	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
27	08-02-411-01	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм		0,5	19968,55	1136,65	9984	2934	568	34,7	17
	ТЕРм-2001 42		100 м		5867,53	43,84			22	0,22	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	80,75%	95x0,85	4773,44		2387				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	52%	65x0,8	3073,92		1537				
		Сметная стоимость					13908				
28	"Планета электрика"	-Металлорукав РЗ-ЦХ-20	м	51,5	21,64	-	1115	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
29	08-02-399-01	-Провод в коробах, сечением: до 6 мм2		1,45	850,77	16,43	1234	863	24	3,52	5
	ТЕРм-2001 42		100 м		595,27	1,95			3	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	80,75%	95x0,85	482,25		699				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	52%	65x0,8	310,55		450				
		Сметная стоимость					2383				
30	08-02-412-01	-Затягивание провода в проложенные трубы и		0,5	1961,29	16,43	981	474	8	5,61	3
	ТЕРм-2001 42	металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м		948,57	1,95			1	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	80,75%	95x0,85	767,54		384				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	52%	65x0,8	494,27		247				
		Сметная стоимость					1612				
31	"Гумант"	-Кабель КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5	м	45,9	27,76	-	1274	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
32	"Гумант"	-Кабель КПСЭнг-FRLS 2х2х0,5	м	103,02	52,03	-	5360	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
33	прайс	-Кабель КПСЭнг-FRLS 3х1,5 км	18,36	88,2	-	1619	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	"Грумант"	-Кабель КСВВ 2х0,5 м	31,62	2,21	-	70	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35	11-08-001-04	-Присоединение пайкой 100 концов	0,56	2113,06	-	1183	1059	-	10,3	6
	ТЕРм-2001 42			1891,15	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80х0,85	1285,98		720				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60х0,8	907,75		508				
		Сметная стоимость				2411				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			48910	16704	1284		96
			руб.					68		-
		Стоимость оборудования -	руб.			7771	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			800	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -	руб.			8571	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	руб.			41139	-	-		-
		Материалы -	руб.			9385	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			3	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	16772	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			13765	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			12665	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			8449	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			62253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата -	руб.			-	16772	-		-
		Итого по смете	руб.			70824	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата -	руб.			-	16772	-		-

Составил Т.А.Поважная

Проверил А.В.Карпова

Объемы выдал Фоминцева./

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-16-ОС2
(локальная смета)

на охранную сигнализацию модульного здания ЗРУ 35кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ОС2.С л.1
Сметная стоимость 9,751 тыс.руб.
Средства на оплату труда 1,121 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	10-08-001-01 ТЕРм-2001 42	-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей 1 шт.	1	95,41 87,05	0,3 -	95	87	- -	7,2 -	7 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		69,64		70				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		52,23		52				
		Сметная стоимость				217				
2	прайс	-Прибор приемно-контрольный "Сигнал-10" шт	1	427,64 -	- -	428	-	- -	- -	- -
3	10-08-003-03 ТЕРм-2001 42 применит	-блок питания и контроля 1 шт.	2	48,48 44,17	0,25 -	97	88	1 -	3,6 -	7 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		35,34		71				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		26,50		53				
		Сметная стоимость				221				
4	"Грумант"	-Релейный блок С2000-СП1 шт	1	377,57 -	- -	378	-	- -	- -	- -
5	"Аврора"	-Источник бесперебойного питания РИП-12 исп01	1	620,33	-	620	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-			-	-	-
6	10-04-101-10 ТЕРм-2001 42	-Считыватель 1 шт.	1	17,15 10,9	- -	17	11	- -	1 -	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 92%		10,03		10				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		7,09		7				
		Сметная стоимость				34				
7	прайс	-Считыватель "TOuCH MEMOrY" TR-R	1	523,63	-	524	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	прайс	-Ключ доступа DS1990A	3	10	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	08-01-081-01 ТЕРм-2001 42	-Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2 1 шт.	1	27,67 13,06	13,03 0,53	28	13	13 1	1,13 0,04	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		12,91		13				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		8,83		9				
		Сметная стоимость				50				
10	прайс	-Лампа аварийного освещения VT-283	1	110,28	-	110	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
11	10-08-002-02 ТЕРм-2001 42	-Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении 1 шт.	4	22,24 19,42	0,3 -	89	78	1 -	1,68 -	7 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		15,54		62				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		11,65		47				
		Сметная стоимость				198				
12	sECAndsAfE.ru	-Извещатель пожарный дымовой ИП212-105	4	32,29	-	129	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13	10-08-002-01 ТЕРм-2001 42	-Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении 1 шт.	4	10,99 9,71	0,11 -	44	39	- -	0,84 -	3 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		7,77		31				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		5,83		23				
		Сметная стоимость				98				
14	"Грумант"	-Извещатель пожарный ручной ИПР-И	4	23,06	-	92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	10-08-002-04 ТЕРм-2001 42	-Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей 1 шт.	6	11,93 9,71	- -	72	58	- -	0,84 -	5 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость		7,77 5,83		47 35 154				
16	"Аврора"	-Извещатель охранный магнитоконтактный ИО-102-16/2 шт	6	3,81 -	- -	23	-	- -	- -	- -
17	08-01-081-01 ТЕРм-2001 42	-Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 1 шт.	4	27,67 13,06	13,03 0,53	111	52	52 2	1,13 0,04	5 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		12,91 8,83		52 35 198				
18	"Аврора"	-Оповещатель свето-звуковой Люкс-01К "Выход" шт	4	49,96 -	- -	200	-	- -	- -	- -
19	11-04-008-01 ТЕРм-2001 42	-Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг 1 шт.	1	12,13 10,69	1,23 -	12	11	1 -	1,03 -	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 92% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		9,83 6,95		10 7 29				
20	"Грумант"	-Аккумулятор АКБ 17А/ч шт	1	249,35 -	- -	249	-	- -	- -	- -
21	10-08-019-01 ТЕРм-2001 42	-Коробка ответвительная на стене 1 шт.	6	6,34 5,87	- -	38	35	- -	0,5 -	3 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость		4,70 3,52		28 21 87				
22	"Грумант"	-Коробка КК-8 шт	6	1,76 -	- -	11	-	- -	- -	- -
23	08-03-526-01 ТЕРм-2001 42	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А 1 шт.	1	236,74 17,83	1,1 -	237	18	1 -	1,56 -	2 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ -	95%		16,94		17				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	65%		11,59		12				
		Сметная стоимость					266				
24	прайс	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А В		1	10,94	-	11	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
25	08-02-390-01	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм		1,45	281,47	45,39	408	270	66	16,29	24
	ТЕРм-2001 42		100 м		186,19	0,13			-	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	95%		177,00		257				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	65%		121,11		176				
		Сметная стоимость					841				
26	"Грумант"	-Пластиковый кабель-канал Пром15х10		149,35	1,49	-	222	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
27	08-02-411-01	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм		0,5	2974,41	225,57	1487	196	113	34,7	17
	ТЕРм-2001 42		100 м		392,11	2,93			1	0,22	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	95%		375,29		188				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	65%		256,78		128				
		Сметная стоимость					1803				
28	"Планета электрика"	-Металлорукав РЗ-ЦХ-20	м	51,5	3,93	-	203	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
29	08-02-399-01	-Провод в коробах, сечением: до 6 мм2		1,45	86,5	3,26	125	58	5	3,52	5
	ТЕРм-2001 42		100 м		39,78	0,13			-	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	95%		37,91		55				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	65%		25,94		38				
		Сметная стоимость					218				
30	08-02-412-01	-Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2		0,5	247,76	3,26	124	32	2	5,61	3
	ТЕРм-2001 42		100 м		63,39	0,13			-	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	95%		60,34		30				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	65%		41,29		21				
		Сметная стоимость					175				
31	"Грумант"	-Кабель КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5	м	45,9	5,05	-	232	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
32	"Грумант"	-Кабель КПСЭнг-FRLS 2х2х0,5	м	103,02	9,46	-	974	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
33	прайс	-Кабель КПСЭнг-FRLS 3х1,5 км	18,36	16,03	-	294	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	"Грумант"	-Кабель КСВВ 2х0,5 м	31,62	0,4	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35	11-08-001-04	-Присоединение пайкой 100 концов	0,56	166,72	-	93	71	-	10,3	6
	ТЕРм-2001 42			126,38	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		101,10		57				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		75,83		42				
		Сметная стоимость				192				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7819	1116	255		96
			руб.					5		-
		Стоимость оборудования -	руб.			2239	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			231	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -	руб.			2470	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	руб.			5580	-	-		-
		Материалы -	руб.			1706	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			3	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	1121	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			2502	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			996	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			706	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			7281	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1121	-		-
		Итого по смете	руб.			9751	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1121	-		-

Составил Т.А.Поважная

Проверил А.В.Карпова

Объемы выдал Фоминцева./

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259270'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
     езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Н
     овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
     нская"'''259-02-01-16-ОС2'охранную сигнализацию мо
     дульного здания ЗРУ 35кВ'259-ОС2.С л.1''в базисных
      ценах 2000г./в текущих ценах на 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
     1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
     964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 Ц1008-001-01'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусков
     ые, концентратор: блок базовый на 10 лучей'1 шт.*
 6 Тпрайс(=14)'1'1751:1,18:3,47'Прибор приемно-контрольны
     й "Сигнал-10"'шт*
 7 Ц1008-003-03 применит'1+1''блок питания и контроля'1 ш
     т.*
 8 Т"Грумант"(=14)'1'1546:1,18:3,47'Релейный блок С2000-С
     П1'шт*
 9 Т"Аврора"(=14)'1'2540:1,18:3,47'Источник бесперебойног
     о питания РИП-12 исп01'шт*
10 Ц1004-101-10'1''Считыватель'1 шт.*
11 Тпрайс(=14)'1'1817:3,47'Считыватель "TOuCH MEMOrY" TR-
     R'шт*
12 Тпрайс(=14)'3'34,70:3,47'Ключ доступа DS1990A'шт*
13 Ц0801-081-01'1''Аппарат (кнопка, ключ управления, замо
     к электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, си
     гнальная лампа) управления и сигнализации, количес
     тво подключаемых концов до 2'1 шт.*
14 СТпрайс(=13)'1'550:5,501.1,103'Лампа аварийного освеще
     ния VT-283'шт*
15 Ц1008-002-02'4''Извещатель ПС автоматический: дымовой,
      фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нор
     мальном исполнении'1 шт.*
16 СTsECAndsAfE.ru(=13)'4'190:1,18:5,501.1,103'Извещатель
      пожарный дымовой ИП212-105'шт*
17 Ц1008-002-01'4''Извещатель ПС автоматический: тепловой
      электро-контактный, магнитоконтактный в нормально
     м исполнении'1 шт.*
18 СТ"Грумант"(=13)'4'135,7:1,18:5,501.1,103'Извещатель п
     ожарный ручной ИПР-И'шт*
19 Ц1008-002-04'6''Извещатель ОС автоматический: контактн
     ый, магнитоконтактный на открывание окон, дверей'1
      шт.*
20 СТ"Аврора"(=13)'6'19:5,501.1,103'Извещатель охранный м
     агнитоконтактный ИО-102-16/2'шт*
21 Ц0801-081-01'4''Аппарат (кнопка, ключ управления, замо
     к электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, си
     гнальная лампа) управления и сигнализации, количес
     тво подключаемых концов: до 2'1 шт.*
22 СТ"Аврора"(=13)'4'294:1,18:5,501.1,103'Оповещатель све
     то-звуковой Люкс-01К "Выход"'шт*
23 Ц1104-008-01'1''Съемные и выдвижные блоки (модули, яче
     йки, ТЭЗ), масса до 5 кг'1 шт.*
24 Т"Грумант"(=14)'1'1021:1,18:3,47'Аккумулятор АКБ 17А/ч
     'шт*
25 Ц1008-019-01'6''Коробка ответвительная на стене'1 шт.*
26 СТ"Грумант"(=13)'6'10,35:1,18:5,501.1,103'Коробка КК-8
     'шт*
27 Ц0803-526-01'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, ус
     танавливаемый на конструкции: на стене или колонне
     , на ток до 25 А'1 шт.*
28 Т прайс(=14)'1'37,95:3,47'Выключатель автоматический В
     А47-29 1Р 6А В'шт*
29 Ц0802-390-01'145''Короба пластмассовые шириной до 40 м
     м'100 м*
30 СТ"Грумант"(=13)'145.1,03'8,74:1,18:5,501.1,103'Пласти
     ковый кабель-канал Пром15х10'м*
31 Ц0802-411-01'50''Рукав металлический наружным диаметро
     м до 48 мм'100 м*
32 СТ"Планета электрика"(=13)'50.1,03'19,62:5,501.1,103'М
     еталлорукав РЗ-ЦХ-20'м*
33 Ц0802-399-01'96+18+31''Провод в коробах, сечением: до
     6 мм2'100 м*
34 Ц0802-412-01'45+5''Затягивание провода в проложенные т
     рубы и металлические рукава первого одножильного и
     ли многожильного в общей оплетке, суммарное сечени
     е: до 2,5 мм2'100 м*
35 СТ"Грумант"(=13)'45.1,02'29,7:1,18:5,501.1,103'Кабель
     КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5'м*
36 СТ"Грумант"(=13)'101.1,02'55,66:1,18:5,501.1,103'Кабел
     ь КПСЭнг-FRLS 2х2х0,5'м*
37 СТпрайс(=13)'18.1,02'79,96:5,501.1,103'Кабель КПСЭнг-F
     RLS 3х1,5'км*
38 СТ"Грумант"(=13)'31.1,02'2,36:1,18:5,501.1,103'Кабель
     КСВВ 2х0,5'м*
39 Ц1108-001-04'56''Присоединение пайкой'100 концов*
40 К#'Т.А.Поважная#'А.В.Карпова###Объемы выдал
      Фоминцева./*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-17-ЭО2

(локальная смета)

на электроосвещение модульного здания ЗРУ-35 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ЭО2.С л.1-3

Сметная стоимость 298,405 тыс.руб.

Средства на оплату труда 37,956 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N пп	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы: всего	Стоим. единицы: экспл. машин	Общая стоимость: всего	Общая стоимость: оплаты труда	Общая стоимость: экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: обслуживающ. машины: на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: обслуживающ. машины: всего
				оплаты труда	в т.ч. опл.труда			в т.ч. опл.труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Низковольтные комплектные устройства								
1	08-03-599-09	-Щитки осветительные,	2	859,77	24,09	1720	1198	48	3,36	7
	ТЕРм-2001 42	устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг		598,86	1,95			4	0,01	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	485,15		970				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	312,42		625				
		Сметная стоимость				3315				
2	IEK	-Щиток ЩО-1 -корпус металлический ЩРн-24з-0 74 У2	1	1019,07	-	1019	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
3	IEK	-Щиток ЩО-1а -корпус металлический ЩРн-12з-0 74 У2	1	917,69	-	918	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
4	08-03-575-01	-Прибор или аппарат	11	202,54	-	2228	2196	-	1,12	12
	ТЕРм-2001 42	1 шт.		199,62	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	161,19		1773				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	103,80		1142				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				5143				
5	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель iC60N 3П 25А В A9F78325 шт	2	524,31 -	-	1049	-	- -	-	-
6	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель iC60N 1П 10А В A9F78110 шт	5	153,82 -	-	769	-	- -	-	-
7	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель Vigi iC60 2П 25А 30МА АС A9V41225 шт	3	4401,73 -	-	13205	-	- -	-	-
8	SCHnEidEr ElECTriC	-Сумеречный выключатель IC 50 + щитовой датчик арт.15267 шт	1	1762,5 -	-	1763	-	- -	-	-
9	08-02-405-01 ТЕРм-2001 42	-Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2 100 м	0,1	11714,94 6476,27	713,22 49,83	1171	648	71 5	38,3 0,25	4 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	5269,83		527				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	3393,57		339				
		Сметная стоимость				2037				
10	502-0514 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм2 1000 м	0,01	6532,49 -	-	65	-	- -	-	-
		Светотехническое оборудование								
11	08-03-593-06 ТЕРм-2001 42 прим	-Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый(BUG 1200) 100 шт.	0,04	35193,08 15736,89	10314,63 8709,2	1408	629	413 348	88,3 43,76	4 2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	19740,22		790				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	12711,97		508				
		Сметная стоимость				2706				
12	www.TEHdiz Ain.ru	-Светильник светодиодный BUG 1200 с пиктограммой ПЭУ 010 шт	4	3886,67 -	-	15547	-	- -	-	-
13	08-03-593-05 ТЕРм-2001 42	-Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный 100 шт.	0,2	34746 16645,8	8951,93 8120,06	6949	3329	1790 1624	93,4 40,8	19 8
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	19998,44		4000				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	12878,25		2576				
		Сметная стоимость				13525				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	EnErgOPOrT A1.ru	-Светильник светодиодный L-Industry 12/1452/15/Д	20	3318,35	-	66367	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
15	08-03-593-10	-Световые настенные указатели	0,04	22237,25	2851,97	889	700	114	98,2	4
		100 шт.		-	-			-	-	-
	ТЕРм-2001 42			17501,3	222,96			9	1,12	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	14312,34		572				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	9216,61		369				
		Сметная стоимость				1830				
16	www.svElT.inf0	-Светильник BS-180-1x8 "Выход"	4	1190,87	-	4763	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
17	08-03-591-01	-Выключатель одноклавишный неутопленного типа при	0,12	8661,85	110,2	1039	845	13	39,5	5
	ТЕРм-2001 42	открытой проводке		7039,81	5,99			1	0,03	-
		100 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	5689,48		683				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	3663,82		440				
		Сметная стоимость				2162				
18	509-1441 ТССЦ-2001 42	-Выключатель одноклавишный для открытой проводки	12	30,97	-	372	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
19	08-03-591-08	-Розетка штепсельная неутопленного типа при	0,08	9342,39	126,58	747	616	10	43,2	3
	ТЕРм-2001 42	открытой проводке		7699,13	7,93			1	0,04	-
		100 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	6223,45		498				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	4007,67		321				
		Сметная стоимость				1566				
20	503-0471 ТССЦ-2001 42	-Розетка открытой проводки с заземлением	4	34,88	-	140	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
21	503-0470 ТССЦ-2001 42	-Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением	4	59,25	-	237	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
22	08-03-603-01	-Ящик с понижающим трансформатором	1	301,93	35,32	302	255	35	1,43	1
	ТЕРм-2001 42	1 шт.		254,84	4,04			4	0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	209,04		209				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	134,62		135				
		Сметная стоимость				646				
23	504-0287 ТССЦ-2001 42	-Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем, 12в ЯТП-0,25-3	1	1745,08	-	1745	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
24	08-02-390-01	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм	1	3289,31	228,72	3289	2786	229	16,29	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕРм-2001 42	100 м		2786,15	1,95			2	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2251,38		2251				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	1449,81		1450				
		Сметная стоимость				6990				
25	"DKC"	-Кабель-канал ТМС 25х17	103	49,52	-	5101	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
26	прайс	-Скоба К130У2 для крепления	12	12,52	-	150	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27	08-02-397-01	-Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	0,02	5717,67	693,97	114	36	14	10,7	-
	ТЕРм-2001 42	100 м		1809,3	65,69			1	0,33	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1514,05		30				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	974,99		19				
		Сметная стоимость				163				
28	"СЗЭМ"	-Профиль зетовый К241	1	189,16	-	189	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29	08-02-395-01	-Лоток металлический штампованный по установленным	0,076	14959,69	3078,98	1137	867	234	67,5	5
	ТЕРм-2001 42	конструкциям, ширина лотка до 200 мм		11413,79	310,5			24	1,56	-
		1 т								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	9467,37		720				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	6096,63		463				
		Сметная стоимость				2320				
30	"DKC"	-Перфорированный лоток 35262исп.1 с соединителем	60	183,97	-	11038	-	-	-	-
		лотков мама-папа -19комп.		-	-			-	-	-
		м								
31	www.ETM.ru	-Горизонтальный угол 39000	8	747,8	-	5982	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32	"DKC"	-Перегородка SEP L 3м 36480 с	60	129,28	-	7757	-	-	-	-
		креплением перегородок		-	-			-	-	-
		м								
33	"DKC"	-Консоль потолочная	40	178,41	-	7136	-	-	-	-
		CS(50-150)		-	-			-	-	-
		шт								
34	"DKC"	-Винт с квадратным	228	5,61	-	1280	-	-	-	-
		подголовником М6х10 и гайка с		-	-			-	-	-
		насечкой М6								
		шт								
35	08-02-399-01	-Провод в коробах, сечением до 6 мм2	1	850,77	16,43	851	595	16	3,52	4
	ТЕРм-2001 42	100 м		595,27	1,95			2	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	482,25		482				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	310,55		311				
		Сметная стоимость				1644				
36	08-02-398-01	-Провод в лотках, сечением до 6 мм2	0,6	537,21	16,43	322	170	10	1,68	1
	ТЕРм-2001 42	100 м		284,02	1,95			1	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	230,91		139				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	148,70		89				
		Сметная стоимость				550				
37	08-02-401-01	-Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с	2,4	17916,02	598,63	42998	20941	1437	51,6	124
	ТЕРм-2001 42	креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок		8725,21	49,83			120	0,25	1
		100 м								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	7085,84		17006				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	4563,02		10951				
		Сметная стоимость				70955				
38	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 3x1,5	0,117	23415,59	-	2740	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
39	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 3x2,5	0,041	32734,83	-	1342	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
40	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 5x2,5	0,015	50552,7	-	758	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
41	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 2x4	0,041	37670,76	-	1545	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
42	frls-CABlE.ru	-Силовой кабель ВВГнг-FRLS-1 3x1,5	0,102	99766,35	-	10176	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
43	frls-CABlE.ru	-Силовой кабель ВВГнг-FRLS-1 5x2,5	0,092	182987,7	-	16835	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
44	"IEK"	-Коробка распаечная КМ41234	30	37,82	-	1135	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			246289	35811	4435		209
			руб.					2145		11
	Стоимость оборудования -		руб.			16785	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			1729	-	-		-
	Всего,стоимость оборудования -		руб.			18514	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		руб.			229503	-	-		-
	Материалы -		руб.			24920	-	-		-

123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			20	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	37956	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			164337	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			30650	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			19737	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			279890	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		219
		Сметная заработная плата -	руб.			-	37956	-		-
		Итого по смете	руб.			298405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		219
		Сметная заработная плата -	руб.			-	37956	-		-

Составил Т.А.Поважная

Проверил А.В.Карпова

Объемы выдал Шиленков./

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-17-ЭО2

(локальная смета)

на электроосвещение модульного здания ЗРУ-35 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ЭО2.С л.1-3

Сметная стоимость 47,071 тыс.руб.

Средства на оплату труда 2,537 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Низковольтные комплектные устройства								
1	08-03-599-09 ТЕРм-2001 42	-Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг 1 шт.	2	87,85 40,02	4,78 0,13	176	80	10 -	3,36 0,01	7 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		38,14 26,10		76 52 304				
2	IEK	-Щиток ЩО-1 -корпус металлический ЩРн-24з-0 74 У2 шт	1	185,25 -	- -	185	-	- -	- -	-
3	IEK	-Щиток ЩО-1а -корпус металлический ЩРн-12з-0 74 У2 шт	1	166,82 -	- -	167	-	- -	- -	-
4	08-03-575-01 ТЕРм-2001 42	-Прибор или аппарат 1 шт.	11	13,87 13,34	- -	153	147	- -	1,12 -	12 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		12,67 8,67		139 95				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				387				
5	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель iC60N 3П 25А В A9F78325	2	151,1	-	302	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель iC60N 1П 10А В A9F78110	5	44,33	-	222	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель Vigi iC60 2П 25А 30МА АС A9V41225	3	1268,51	-	3806	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	SCHnEidEr ElECTriC	-Сумеречный выключатель IC 50 + щитовой датчик арт.15267	1	507,93	-	508	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	08-02-405-01 ТЕРм-2001 42	-Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	0,1	1396,99	141,54	140	43	14	38,3	4
				432,79	3,33			-	0,25	-
		100 м								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		414,31		41				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		283,48		28				
		Сметная стоимость				209				
10	502-0514 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм2	0,01	1187,51	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000 м								
		Светотехническое оборудование								
11	08-03-593-06 ТЕРм-2001 42 прим	-Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый(BUG 1200)	0,04	4760,41	2046,96	190	42	82	88,3	4
				1051,65	582,01			23	43,76	2
		100 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		1551,98		62				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1061,88		42				
		Сметная стоимость				294				
12	www.TEHdiz Ain.ru	-Светильник светодиодный BUG 1200 с пиктограммой ПЭУ 010	4	706,54	-	2826	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13	08-03-593-05 ТЕРм-2001 42	-Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный	0,2	4551,94	1776,53	910	222	355	93,4	19
				1112,39	542,64			109	40,8	8
		100 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		1572,28		314				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1075,77		215				
		Сметная стоимость				1439				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	EnErgOPOrTAl.ru	-Светильник светодиодный L-Industry 12/1452/15/Д шт	20	603,23 - -	- - -	12065	-	- - -	- - -	- - -
15	08-03-593-10 ТЕРм-2001 42	-Световые настенные указатели 100 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	0,04	2078,02 1169,56 1125,24 769,90	565,98 14,9	83 45 31 159	47	23 1	98,2 1,12	4 -
16	www.svE1T.infO	-Светильник BS-180-1x8 "Выход" шт	4	216,48 - -	- - -	866	-	- - -	- - -	- - -
17	08-03-591-01 ТЕРм-2001 42	-Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке 100 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	0,12	767,15 470,45 447,31 306,05	21,87 0,4	92 54 37 183	56	3 -	39,5 0,03	5 -
18	509-1441 ТССЦ-2001 42	-Выключатель одноклавишный для открытой проводки шт.	12	5,63 - -	- - -	68	-	- - -	- - -	- - -
19	08-03-591-08 ТЕРм-2001 42	-Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке 100 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	0,08	815,34 514,51 489,29 334,78	25,12 0,53	65 39 27 131	41	2 -	43,2 0,04	3 -
20	503-0471 ТССЦ-2001 42	-Розетка открытой проводки с заземлением шт.	4	6,34 - -	- - -	25	-	- - -	- - -	- - -
21	503-0470 ТССЦ-2001 42	-Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением шт.	4	10,77 - -	- - -	43	-	- - -	- - -	- - -
22	08-03-603-01 ТЕРм-2001 42	-Ящик с понижающим трансформатором 1 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	1	26,18 17,03 16,44 11,24	7,01 0,27	26 16 11 53	17	7 -	1,43 0,02	1 -
23	504-0287 ТССЦ-2001 42	-Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем, 12в ЯТП-0,25-3 шт.	1	317,23 - -	- - -	317	-	- - -	- - -	- - -
24	08-02-390-01	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм	1	281,47	45,39	281	186	45	16,29	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕРм-2001 42	100 м		186,19	0,13			-	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		177,00		177				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		121,11		121				
		Сметная стоимость				579				
25	"DKC"	-Кабель-канал ТМС 25х17 м	103	9	-	927	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
26	прайс	-Скоба К130У2 для крепления шт	12	2,28	-	27	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27	08-02-397-01	-Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	0,02	842,96	137,72	17	2	3	10,7	-
	ТЕРм-2001 42	100 м		120,91	4,39			-	0,33	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		119,04		2				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		81,45		2				
		Сметная стоимость				21				
28	"СЗЭМ"	-Профиль зетовый К241 шт	1	34,39	-	34	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
29	08-02-395-01	-Лоток металлический штампованный по установленным	0,076	1458,66	611,03	111	58	46	67,5	5
	ТЕРм-2001 42	конструкциям, ширина лотка до 200 мм 1 т		762,75	20,75			2	1,56	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		744,33		57				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		509,28		39				
		Сметная стоимость				207				
30	"DKC"	-Перфорированный лоток 35262исп.1 с соединителем лотков мама-папа -19комп. м	60	33,44	-	2007	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
31	www.ETM.ru	-Горизонтальный угол 39000 шт	8	135,94	-	1088	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	"DKC"	-Перегородка SEP L 3м 36480 с креплением перегородок м	60	23,5	-	1410	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33	"DKC"	-Консоль потолочная CS(50-150) шт	40	32,43	-	1297	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	"DKC"	-Винт с квадратным подголовником М6х10 и гайка с насечкой М6 шт	228	1,02	-	233	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35	08-02-399-01	-Провод в коробах, сечением до 6 мм2	1	86,5	3,26	87	40	3	3,52	4
	ТЕРм-2001 42	100 м		39,78	0,13			-	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		37,91		38				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		25,94		26				
		Сметная стоимость				151				
36	08-02-398-01	-Провод в лотках, сечением до 6 мм2	0,6	65,28	3,26	39	11	2	1,68	1
	ТЕРм-2001 42	100 м		18,98	0,13			-	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		18,15		11				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		12,42		7				
		Сметная стоимость				57				
37	08-02-401-01	-Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с	2,4	2263,81	118,8	5433	1399	285	51,6	124
	ТЕРм-2001 42	креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок		583,08	3,33			8	0,25	1
		100 м								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		557,09		1337				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		381,17		915				
		Сметная стоимость				7685				
38	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 3х1,5	0,117	4256,61	-	498	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
39	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 3х2,5	0,041	5950,71	-	244	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
40	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 5х2,5	0,015	9189,73	-	138	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
41	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 2х4	0,041	6847,98	-	281	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
42	frls-CABlE.ru	-Силовой кабель ВВГнг-FRLS-1 3х1,5	0,102	18136,04	-	1850	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
43	frls-CABlE.ru	-Силовой кабель ВВГнг-FRLS-1 5х2,5	0,092	33264,44	-	3060	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
44	"IEK"	-Коробка распаечная КМ41234	30	6,88	-	206	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			42515	2393	880		209
			руб.					143		11
	Стоимость оборудования -		руб.			4837	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			498	-	-		-
	Всего,стоимость оборудования -		руб.			5336	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		руб.			37677	-	-		-
	Материалы -		руб.			4530	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			20	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	2537	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			29874	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			2410	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			1649	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			41736	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		219
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2537	-		-
		Итого по смете	руб.			47071	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		219
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2537	-		-

Составил Т.А.Поважная

Проверил А.В.Карпова

Объемы выдал Шиленков./

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259280'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Н
       овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
       нская"'Рабочая документация''259-02-01-17-ЭО2'элек
       троосвещение модульного здания ЗРУ-35 кВ'259-ЭО2.С
        л.1-3''в базисных ценах 2000г./в текущих ценах на
        01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 П2#Низковольтные комплектные устройства#*
 6 Ц0803-599-09'1+1''Щитки осветительные, устанавливаемые
        на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 к
       г'1 шт.*
 7 CTIEK(=13)'1'1090,21:1,18:5,501.1,103'Щиток ЩО-1 -корп
       ус металлический ЩРн-24з-0 74 У2'шт*
 8 CTIEK(=13)'1'981,75:1,18:5,501.1,103'Щиток ЩО-1а -корп
       ус металлический ЩРн-12з-0 74 У2'шт*
 9 Ц0803-575-01'1+3+3+1+2+1''Прибор или аппарат'1 шт.*
10 TSCHnEidEr E1ECTriC(=14)'1+1'618,68:1,18:3,47'Выключат
       ель iC60N 3П 25А B A9F78325'шт*
11 TSCHnEidEr E1ECTriC(=14)'3+2'181,51:1,18:3,47'Выключат
       ель iC60N 1П 10А B A9F78110'шт*
12 TSCHnEidEr E1ECTriC(=14)'3'5194,04:1,18:3,47'Выключате
       ль Vigi iC60 2П 25А 30МА AC A9V41225'шт*
13 TSCHnEidEr E1ECTriC(=14)'1'2079,75:1,18:3,47'Сумеречны
       й выключатель IC 50 + щитовой датчик арт.15267'шт*
14 Ц0802-405-01'5+5''Провод по установленным стальным кон
       струкциям и панелям, сечение до 16 мм2'100 м*
15 С152-0514'(5+5).1,03''Провода силовые для электрически
       х установок на напряжение до 450 В с медной жилой
       марки ПВ3, сечением 1,5 мм2'1000 м*
16 П2#Светотехническое оборудование#*
17 Ц0803-593-06#прим'4''Светильник потолочный или настенн
       ый с креплением винтами или болтами для помещений
        с нормальными условиями среды, одноламповый(BUG 12
       00)'100 шт.*
18 CTwww.TEHdizAin.ru(=13)'4'(4128+30):1,18:5,501.1,103'С
       ветильник светодиодный BUG 1200 с пиктограммой ПЭУ
        010'шт*
19 Ц0803-593-05'20''Светильник потолочный или настенный с
        креплением винтами или болтами для помещений с тя
       желыми условиями среды, уплотненный'100 шт.*
20 CTEnErgOPOrTAl.ru(=13)'20'3550:1,18:5,501.1,103'Светил
       ьник светодиодный L-Industry 12/1452/15/Д'шт*
21 Ц0803-593-10'4''Световые настенные указатели'100 шт.*
22 CTwww.svE1T.infO(=13)'4'1274:1,18:5,501.1,103'Светильн
       ик BS-180-1x8 "Выход"'шт*
23 Ц0803-591-01'8+4''Выключатель одноклавишный неутопленн
       ого типа при открытой проводке'100 шт.*
24 С159-1441'8+4''Выключатель одноклавишный для открытой
       проводки'шт.*
25 Ц0803-591-08'4+4''Розетка штепсельная неутопленного ти
       па при открытой проводке'100 шт.*
26 С153-0471'4''Розетка открытой проводки с заземлением'ш
       т.*
27 С153-0470'4''Розетка открытой проводки двухгнездная с
       заземлением'шт.*
28 Ц0803-603-01'1''Ящик с понижающим трансформатором'1 шт
       .*
29 С154-0287'1''Ящики с понижающим трансформатором автома
       т. выключателем, 12в ЯТП-0,25-3'шт.*
30 Ц0802-390-01'100''Короба пластмассовые шириной до 40 м
       м'100 м*
31 CT"DKC"(=13)'100.1,03'44,9:5,501.1,103'Кабель-канал ТМ
       С 25х17'м*
32 СТпрайс(=13)'12'13,39:1,18:5,501.1,103'Скоба К130У2 дл
       я крепления'шт*
33 Ц0802-397-01'1.2''Профиль перфорированный монтажный дл
       иной 2 м'100 м*
34 CT"СЗЭМ"(=13)'1'171,5:5,501.1,103'Профиль зетовый К241
       'шт*
35 Ц0802-395-01'((60.1,07)+(8.0,23)+(60:3.0,48)):1000''Ло
       ток металлический штампованный по установленным ко
       нструкциям, ширина лотка до 200 мм'1 т*
36 CT"DKC"(=13)'60'166,79:5,501.1,103'Перфорированный лот
       ок 35262исп.1 с соединителем лотков мама-папа -19к
       омп.'м*
37 CTwww.ETM.ru(=13)'8'800:1,18:5,501.1,103'Горизонтальны
       й угол 39000'шт*
38 CT"DKC"(=13)'60'117,21:5,501.1,103'Перегородка SEP L=3
       м 36480 с креплением перегородок'м*
39 CT"DKC"(=13)'40'161,75:5,501.1,103'Консоль потолочная
       CS(50-150)'шт*
40 CT"DKC"(=13)'114+114'5,09:5,501.1,103'Винт с квадратны
       м подголовником М6х10 и гайка с насечкой М6'шт*
41 Ц0802-399-01'100''Провод в коробах, сечением до 6 мм2'
       100 м*
42 Ц0802-398-01'60''Провод в лотках, сечением до 6 мм2'10
       0 м*
43 Ц0802-401-01'15+15+20+100+90''Кабель двух-четырехжильн
       ый сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными
        скобами, полосками с установкой ответвительных ко
       робок'100 м*
44 CT"Казанькабель"(=13)'0,115.1,02'21229:5,501.1,103'Сил
       овой кабель ВВГнг-LS-1 3х1,5'км*
45 CT"Казанькабель"(=13)'0,04.1,02'29678:5,501.1,103'Сило
       вой кабель ВВГнг-LS-1 3х2,5'км*
46 CT"Казанькабель"(=13)'0,015.1,02'45832:5,501.1,103'Сил
       овой кабель ВВГнг-LS-1 5х2,5'км*
47 CT"Казанькабель"(=13)'0,04.1,02'34153:5,501.1,103'Сило
       вой кабель ВВГнг-LS-1 2х4'км*
48 CTfrls-CABlE.ru(=13)'0,1.1,02'90450:5,501.1,103'Силово
       й кабель ВВГнг-FRLS-1 3х1,5'км*
49 CTfrls-CAB1E.ru(=13)'0,09.1,02'165900:5,501.1,103'Сило
       вой кабель ВВГнг-FRLS-1 5х2,5'км*
50 CT"IEK"(=13)'30'34,29:5,501.1,103'Коробка распаечная К
       М41234'шт*
51 К'Т.А.Поважная'А.В.Карпова###Объемы выдал          Ш
   иленков./*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-18-ЭОЗ

(локальная смета)

на электроосвещение модульного здания ЗРУ-6 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ЭОЗ.С л.1-3

Сметная стоимость 391,199 тыс.руб.

Средства на оплату труда 56,608 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Низковольтные комплектные устройства								
1	08-03-599-09	-Щитки осветительные,	2	859,77	24,09	1720	1198	48	3,36	7
	ТЕРм-2001 42	устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг		598,86	1,95			4	0,01	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	485,15		970				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	312,42		625				
		Сметная стоимость				3315				
2	IEK	-Щиток ЩО-1 -корпус металлический ЩРн-36з-0 74 У2	1	1743,61	-	1744	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
3	IEK	-Щиток ЩО-1а -корпус металлический ЩРн-12з-0 74 У2	1	917,69	-	918	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
4	08-03-575-01	-Прибор или аппарат	15	202,54	-	3038	2994	-	1,12	17
	ТЕРм-2001 42	1 шт.		199,62	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	161,19		2418				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	103,80		1557				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				7013				
5	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель iC60N 3П 25А, 16А В A9F78325,A9F78316	2	524,31	-	1049	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель iC60N 1П 10А В A9F78110	7	153,82	-	1077	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель Vigi iC60 2П 25А 30МА АС A9V41225	5	4401,73	-	22009	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	SCHnEidEr ElECTriC	-Сумеречный выключатель IC 50 + щитовой датчик арт.15267	1	1762,5	-	1763	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	08-02-405-01 ТЕРм-2001 42	-Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	0,1	11714,94	713,22	1171	648	71	38,3	4
				6476,27	49,83			5	0,25	-
		100 м								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	5269,83		527				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	3393,57		339				
		Сметная стоимость				2037				
10	502-0514 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм2	0,01	6532,49	-	65	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000 м								
		Светотехническое оборудование								
11	08-03-593-06 ТЕРм-2001 42 прим	-Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый(BUG 1200)	0,04	35193,08	10314,63	1408	629	413	88,3	4
				15736,89	8709,2			348	43,76	2
		100 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	19740,22		790				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	12711,97		508				
		Сметная стоимость				2706				
12	www.TEHdiz Ain.ru	-Светильник светодиодный BUG 1200 с пиктограммой ПЭУ 010	4	3886,67	-	15547	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13	08-03-593-05 ТЕРм-2001 42	-Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный	0,2	34746	8951,93	6949	3329	1790	93,4	19
				16645,8	8120,06			1624	40,8	8
		100 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	19998,44		4000				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	12878,25		2576				
		Сметная стоимость				13525				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	EnErgOPOrTA1.ru	-Светильник светодиодный L-Industry 12/1452/15/Д шт	14	3318,35 -	- -	46457	-	- -	- -	- -
15	www.Pr-En.ru	-Светильник светодиодный L-Industry 24/2904/30/Д шт	6	6496,48 -	- -	38979	-	- -	- -	- -
16	08-03-593-10 ТЕРм-2001 42	-Световые настенные указатели 100 шт.	0,04	22237,25 17501,3	2851,97 222,96	889	700	114 9	98,2 1,12	4 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	95х0,85 65х0,8	14312,34 9216,61		572 369 1830				
17	www.svE1T.infO	-Светильник BS-180-1x8 "Выход" шт	4	1190,87 -	- -	4763	-	- -	- -	- -
18	08-03-591-01 ТЕРм-2001 42	-Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке 100 шт.	0,18	8661,85 7039,81	110,2 5,99	1559	1267	20 1	39,5 0,03	7 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	95х0,85 65х0,8	5689,48 3663,82		1024 659 3242				
19	509-1441 ТССЦ-2001 42	-Выключатель одноклавишный для открытой проводки шт.	18	30,97 -	- -	557	-	- -	- -	- -
20	08-03-525-01 ТЕРм-2001 42	-Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А 1 шт.	2	1099,58 361,53	5,54 -	2199	723	11 -	2,09 -	4 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	95х0,85 65х0,8	291,94 188,00		584 376 3159				
21	509-5034 ТССЦ-2001 42	-Выключатели и переключатели пакетные защитные (степень защиты IP30, IP56, IP67) ПП2-16/Н2 М1 56,67, силумин шт.	2	565,12 -	- -	1130	-	- -	- -	- -
22	08-03-591-08 ТЕРм-2001 42	-Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке 100 шт.	0,16	9342,39 7699,13	126,58 7,93	1495	1232	20 1	43,2 0,04	7 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	95х0,85 65х0,8	6223,45 4007,67		996 641 3132				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	503-0471 ТССЦ-2001 42	-Розетка открытой проводки с заземлением шт.	6	34,88 - -	- - -	209	-	- - -	- - -	- - -
24	503-0470 ТССЦ-2001 42	-Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением шт.	10	59,25 - -	- - -	592	-	- - -	- - -	- - -
25	08-03-603-01 ТЕРм-2001 42	-Ящик с понижающим трансформатором 1 шт.	1	301,93 254,84	35,32 4,04	302	255	35 4	1,43 0,02	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	209,04		209				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	134,62		135				
		Сметная стоимость				646				
26	504-0287 ТССЦ-2001 42	-Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем, 12в ЯТП-0,25-3 шт.	1	1745,08 -	- -	1745	-	- -	- -	- -
27	08-02-390-01 ТЕРм-2001 42	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм 100 м	1,35	3289,31 2786,15	228,72 1,95	4441	3761	309 3	16,29 0,01	22 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2251,38		3039				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	1449,81		1957				
		Сметная стоимость				9437				
28	"DKC"	-Кабель-канал ТМС 25х17 м	139,05	49,52 -	- -	6886	-	- -	- -	- -
29	прайс	-Скоба К130У2 для крепления шт	36	12,52 -	- -	451	-	- -	- -	- -
30	08-02-397-01 ТЕРм-2001 42	-Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м 100 м	0,02	5717,67 1809,3	693,97 65,69	114	36	14 1	10,7 0,33	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1514,05		30				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	974,99		19				
		Сметная стоимость				163				
31	"СЗЭМ"	-Профиль зетовый К241 шт	1	189,16 -	- -	189	-	- -	- -	- -
32	08-02-395-01 ТЕРм-2001 42	-Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм 1 т	0,075	14959,69 11413,79	3078,98 310,5	1122	856	231 23	67,5 1,56	5 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	9467,37		710				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	6096,63		457				
		Сметная стоимость				2289				
33	"DKC"	-Перфорированный лоток 35262исп.1 с соединителем	60	183,97 -	- -	11038	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		лотков мама-папа -19комп.		-	-			-	-	-
		м								
34	www.ETM.ru	-Горизонтальный угол 39000	6	747,8	-	4487	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35	"DKC"	-Перегородка SEP L 3м 36480 с креплением перегородок	60	129,28	-	7757	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
36	"DKC"	-Консоль потолочная CS(50-150)	40	178,41	-	7136	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37	"DKC"	-Винт с квадратным подголовником М6х10 и гайка с насечкой М6	228	5,61	-	1280	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38	08-02-399-01	-Провод в коробах, сечением до 6 мм2	1,35	850,77	16,43	1149	804	22	3,52	5
	ТЕРм-2001 42	100 м		595,27	1,95			3	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	482,25		651				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	310,55		419				
		Сметная стоимость				2219				
39	08-02-398-01	-Провод в лотках, сечением до 6 мм2	0,6	537,21	16,43	322	170	10	1,68	1
	ТЕРм-2001 42	100 м		284,02	1,95			1	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	230,91		139				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	148,70		89				
		Сметная стоимость				550				
40	08-02-401-01	-Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с	4,1	17916,02	598,63	73456	35773	2454	51,6	212
	ТЕРм-2001 42	креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок		8725,21	49,83			204	0,25	1
		100 м								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	7085,84		29052				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	4563,02		18708				
		Сметная стоимость				121216				
41	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 2х1,5	0,092	17151,65	-	1578	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
42	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 3х1,5	0,173	23415,59	-	4051	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
43	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 3х2,5	0,097	32734,83	-	3175	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
44	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 5х4	0,005	76477,61	-	382	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-

136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 2х4 км	0,046	37670,76	-	1733	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
46	прайсfrls-CAB1E.ru	-Силовой кабель ВВГнг-FRLS-1 3х1,5 км	0,189	99766,35	-	18856	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
47	прайсfrls-CAB1E.ru	-Силовой кабель ВВГнг-FRLS-1 5х2,5 км	0,015	182987,7	-	2745	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
48	"IEK"	-Коробка распаечная КМ41234 шт	45	37,82	-	1702	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			313384	54376	5563		318
			руб.					2232		11
	Стоимость оборудования -		руб.			25897	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			2667	-	-		-
	Всего,стоимость оборудования -		руб.			28564	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		руб.			287488	-	-		-
	Материалы -		руб.			41395	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			33	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	56608	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			186154	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			45711	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			29436	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -		руб.			362635	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		329
	Сметная заработная плата -		руб.			-	56608	-		-
	Итого по смете		руб.			391199	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		329
	Сметная заработная плата -		руб.			-	56608	-		-

Составил Т.А.Поважная

Проверил А.В.Карпова

Объемы выдал Шиленков./

485

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-18-ЭОЗ

(локальная смета)

на электроосвещение модульного здания ЗРУ-6 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ЭОЗ.С л.1-3

Сметная стоимость 60,387 тыс.руб.

Средства на оплату труда 3,783 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		Низковольтные комплектные устройства											
1	08-03-599-09 ТЕРм-2001 42	-Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	2	87,85	4,78	176	80	10	3,36	7			
		1 шт.		40,02	0,13			-	0,01	-			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		38,14		76							
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		26,10		52							
		Сметная стоимость				304							
2	IEK	-Щиток ЩО-1 -корпус металлический ЩРн-36з-0 74 У2	1	316,96	-	317	-	-	-	-			
		шт		-	-			-	-	-			
3	IEK	-Щиток ЩО-1а -корпус металлический ЩРн-12з-0 74 У2	1	166,82	-	167	-	-	-	-			
		шт		-	-			-	-	-			
4	08-03-575-01 ТЕРм-2001 42	-Прибор или аппарат	15	13,87	-	208	200	-	1,12	17			
		1 шт.		13,34	-			-	-	-			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		12,67		190							
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		8,67		130							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				528				
5	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель iC60N 3П 25А, 16А В A9F78325,A9F78316	2	151,1	-	302	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель iC60N 1П 10А В A9F78110	7	44,33	-	310	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель Vigi iC60 2П 25А 30МА АС A9V41225	5	1268,51	-	6343	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	SCHnEidEr ElECTriC	-Сумеречный выключатель IC 50 + щитовой датчик арт.15267	1	507,93	-	508	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	08-02-405-01 ТЕРм-2001 42	-Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	0,1	1396,99	141,54	140	43	14	38,3	4
				432,79	3,33			-	0,25	-
		100 м								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		414,31		41				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		283,48		28				
		Сметная стоимость				209				
10	502-0514 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм2	0,01	1187,51	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000 м								
		Светотехническое оборудование								
11	08-03-593-06 ТЕРм-2001 42 прим	-Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый(BUG 1200)	0,04	4760,41	2046,96	190	42	82	88,3	4
				1051,65	582,01			23	43,76	2
		100 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		1551,98		62				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1061,88		42				
		Сметная стоимость				294				
12	www.TEHdiz Ain.ru	-Светильник светодиодный BUG 1200 с пиктограммой ПЭУ 010	4	706,54	-	2826	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13	08-03-593-05 ТЕРм-2001 42	-Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный	0,2	4551,94	1776,53	910	222	355	93,4	19
				1112,39	542,64			109	40,8	8
		100 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		1572,28		314				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1075,77		215				
		Сметная стоимость				1439				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	EnErgOPOrTAl.ru	-Светильник светодиодный L-Industry 12/1452/15/Д шт	14	603,23 - -	- - -	8445	-	- - -	- - -	- - -
15	www.Pr-En.ru	-Светильник светодиодный L-Industry 24/2904/30/Д шт	6	1180,96 - -	- - -	7086	-	- - -	- - -	- - -
16	08-03-593-10 ТЕРм-2001 42	-Световые настенные указатели 100 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	0,04	2078,02 1169,56 1125,24 769,90	565,98 14,9	83 45 31 159	47	23 1	98,2 1,12	4 -
17	www.svElT.infO	-Светильник BS-180-1x8 "Выход" шт	4	216,48 -	- -	866	-	- -	- -	- -
18	08-03-591-01 ТЕРм-2001 42	-Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке 100 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	0,18	767,15 470,45 447,31 306,05	21,87 0,4	138 81 55 274	85	4 -	39,5 0,03	7 -
19	509-1441 ТССЦ-2001 42	-Выключатель одноклавишный для открытой проводки шт.	18	5,63 -	- -	101	-	- -	- -	- -
20	08-03-525-01 ТЕРм-2001 42	-Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А 1 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	2	158,42 24,16 22,95 15,70	1,1 -	317 46 31 394	48	2 -	2,09 -	4 -
21	509-5034 ТССЦ-2001 42	-Выключатели и переключатели пакетные защитные (степень защиты IP30, IP56, IP67) ПП2-16/Н2 М1 56,67, силумин шт.	2	102,73 -	- -	205	-	- -	- -	- -
22	08-03-591-08 ТЕРм-2001 42	-Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке 100 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	0,16	815,34 514,51 489,29 334,78	25,12 0,53	130 78 54 262	82	4 -	43,2 0,04	7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	503-0471 ТССЦ-2001 42	-Розетка открытой проводки с заземлением шт.	6	6,34 - -	- -	38	-	- - -	- - -	- - -
24	503-0470 ТССЦ-2001 42	-Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением шт.	10	10,77 - -	- -	108	-	- - -	- - -	- - -
25	08-03-603-01 ТЕРм-2001 42	-Ящик с понижающим трансформатором 1 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	1	26,18 17,03 16,44 11,24	7,01 0,27	26 16 11 53	17	7 -	1,43 0,02	1 -
26	504-0287 ТССЦ-2001 42	-Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем, 12в ЯТП-0,25-3 шт.	1	317,23 -	- -	317	-	- -	- -	- -
27	08-02-390-01 ТЕРм-2001 42	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм 100 м НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	1,35	281,47 186,19 177,00 121,11	45,39 0,13	380 239 163 782	251	61 -	16,29 0,01	22 -
28	"DKC"	-Кабель-канал ТМС 25х17 м	139,05	9 -	- -	1252	-	- -	- -	- -
29	прайс	-Скоба К130У2 для крепления шт	36	2,28 -	- -	82	-	- -	- -	- -
30	08-02-397-01 ТЕРм-2001 42	-Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м 100 м НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	0,02	842,96 120,91 119,04 81,45	137,72 4,39	17 2 2 21	2	3 -	10,7 0,33	- -
31	"СЗЭМ"	-Профиль зетовый К241 шт	1	34,39 -	- -	34	-	- -	- -	- -
32	08-02-395-01 ТЕРм-2001 42	-Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм 1 т НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	0,075	1458,66 762,75 744,33 509,28	611,03 20,75	109 56 38 203	57	46 2	67,5 1,56	5 -
33	"DKC"	-Перфорированный лоток 35262исп.1 с соединителем	60	33,44	-	2007	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		лотков мама-папа -19комп.		-	-			-	-	-
		м		-	-			-	-	-
34	www.ETM.ru	-Горизонтальный угол 39000	6	135,94	-	816	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35	"DKC"	-Перегородка SEP L 3м 36480 с креплением перегородок	60	23,5	-	1410	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
36	"DKC"	-Консоль потолочная CS(50-150)	40	32,43	-	1297	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37	"DKC"	-Винт с квадратным подголовником М6х10 и гайка с насечкой М6	228	1,02	-	233	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38	08-02-399-01	-Провод в коробах, сечением до 6 мм2	1,35	86,5	3,26	117	54	4	3,52	5
	ТЕРм-2001 42	100 м		39,78	0,13			-	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		37,91		51				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		25,94		35				
		Сметная стоимость				203				
39	08-02-398-01	-Провод в лотках, сечением до 6 мм2	0,6	65,28	3,26	39	11	2	1,68	1
	ТЕРм-2001 42	100 м		18,98	0,13			-	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		18,15		11				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		12,42		7				
		Сметная стоимость				57				
40	08-02-401-01	-Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с	4,1	2263,81	118,8	9282	2391	487	51,6	212
	ТЕРм-2001 42	креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок		583,08	3,33			14	0,25	1
		100 м								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		557,09		2284				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		381,17		1563				
		Сметная стоимость				13129				
41	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 2х1,5	0,092	3117,91	-	287	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
42	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 3х1,5	0,173	4256,61	-	736	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
43	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 3х2,5	0,097	5950,71	-	577	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
44	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 5х4	0,005	13902,49	-	70	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-

142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	"Казанькабель"	-Силовой кабель ВВГнг-LS-1 2х4	0,046	6847,98	-	315	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
46	прайсfrls-CABlE.ru	-Силовой кабель ВВГнг-FRLS-1 3х1,5	0,189	18136,04	-	3428	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
47	прайсfrls-CABlE.ru	-Силовой кабель ВВГнг-FRLS-1 5х2,5	0,015	33264,44	-	499	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
48	"IEK"	-Коробка распаечная КМ41234	45	6,88	-	309	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			53566	3634	1104		318
			руб.					149		11
	Стоимость оборудования -		руб.			7463	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			769	-	-		-
	Всего,стоимость оборудования -		руб.			8232	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		руб.			46103	-	-		-
	Материалы -		руб.			7525	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			33	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	3783	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			33840	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			3594	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			2459	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -		руб.			52155	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		329
	Сметная заработная плата -		руб.			-	3783	-		-
	Итого по смете		руб.			60387	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		329
	Сметная заработная плата -		руб.			-	3783	-		-

Составил Т.А.Поважная

Проверил А.В.Карпова

Объемы выдал Шиленков./

491

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259290'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Но
       вокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюшин
       ская"'''259-02-01-18-ЭО3'электроосвещение модульно
       го здания ЗРУ-6 кВ'259-ЭО3.С л.1-3''в базисных цен
       ах 2000г./в текущих ценах на 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 П2#Низковольтные комплектные устройства#*
 6 Ц0803-599-09'1+1''Щитки осветительные, устанавливаемые
        на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 к
       г'1 шт.*
 7 CTIEK(=13)'1'1865,33:1,18:5,501.1,103'Щиток ЩО-1 -корп
       ус металлический ЩРн-36з-0 74 У2'шт*
 8 CTIEK(=13)'1'981,75:1,18:5,501.1,103'Щиток ЩО-1а -корп
       ус металлический ЩРн-12з-0 74 У2'шт*
 9 Ц0803-575-01'1+4+5+1+3+1''Прибор или аппарат'1 шт.*
10 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'1+1'618,68:1,18:3,47'Выключат
       ель iC60N 3П 25А, 16А В A9F78325,A9F78316'шт*
11 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'4+3'181,51:1,18:3,47'Выключат
       ель iC60N 1П 10А В A9F78110'шт*
12 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'5'5194,04:1,18:3,47'Выключате
       ль Vigi iC60 2П 25А 30МА АС A9V41225'шт*
13 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'1'2079,75:1,18:3,47'Сумеречны
       й выключатель IC 50 + щитовой датчик арт.15267'шт*
14 Ц0802-405-01'5+5''Провод по установленным стальным кон
       струкциям и панелям, сечение до 16 мм2'100 м*
15 С152-0514'(5+5).1,03''Провода силовые для электрически
       х установок на напряжение до 450 В с медной жилой
       марки ПВ3, сечением 1,5 мм2'1000 м*
16 П2#Светотехническое оборудование#*
17 Ц0803-593-06#прим'4''Светильник потолочный или настенн
       ый с креплением винтами или болтами для помещений
       с нормальными условиями среды, одноламповый(BUG 12
       00)'100 шт.*
18 CTwww.TEHdizAin.ru(=13)'4'(4128+30):1,18:5,501.1,103'С
       ветильник светодиодный BUG 1200 с пиктограммой ПЭУ
        010'шт*
19 Ц0803-593-05'14+6''Светильник потолочный или настенный
        с креплением винтами или болтами для помещений с
       тяжелыми условиями среды, уплотненный'100 шт.*
20 CTEnErgOPOrTAl.ru(=13)'14'3550:1,18:5,501.1,103'Светил
       ьник светодиодный L-Industry 12/1452/15/Д'шт*
21 CTwww.Pr-En.ru(=13)'6'6950:1,18:5,501.1,103'Светильник
        светодиодный L-Industry 24/2904/30/Д'шт*
22 Ц0803-593-10'4''Световые настенные указатели'100 шт.*
23 CTwww.svE1T.infO(=13)'4'1274:1,18:5,501.1,103'Светильн
       ик BS-180-1x8 "Выход"'шт*
24 Ц0803-591-01'14+4''Выключатель одноклавишный неутоплен
       ного типа при открытой проводке'100 шт.*
25 С159-1441'14+4''Выключатель одноклавишный для открытой
        проводки'шт.*
26 Ц0803-525-01'2''Выключатель или переключатель пакетный
        в металлической оболочке, устанавливаемый на конс
       трукции на стене или колонне, с количеством зажимо
       в для подключения до 9 на ток до 25 А'1 шт.*
27 С159-5034'2''Выключатели и переключатели пакетные защи
       тные (степень защиты IP30, IP56, IP67) ПП2-16/Н2 М
       1 56,67, силумин'шт.*
28 Ц0803-591-08'6+10''Розетка штепсельная неутопленного т
       ипа при открытой проводке'100 шт.*
29 С153-0471'6''Розетка открытой проводки с заземлением'ш
       т.*
30 С153-0470'10''Розетка открытой проводки двухгнездная с
        заземлением'шт.*
31 Ц0803-603-01'1''Ящик с понижающим трансформатором'1 шт
       .*
32 С154-0287'1''Ящики с понижающим трансформатором автома
       т. выключателем, 12в ЯТП-0,25-3'шт.*
33 Ц0802-390-01'135''Короба пластмассовые шириной до 40 м
       м'100 м*
34 CT"DKC"(=13)'135.1,03'44,9:5,501.1,103'Кабель-канал ТМ
       С 25х17'м*
35 СТпрайс(=13)'36'13,39:1,18:5,501.1,103'Скоба К130У2 дл
       я крепления'шт*
36 Ц0802-397-01'1.2''Профиль перфорированный монтажный дл
       иной 2 м'100 м*
37 CT"СЗЭМ"(=13)'1'171,5:5,501.1,103'Профиль зетовый К241
       'шт*
38 Ц0802-395-01'((60.1,07)+(6.0,23)+(60:3.0,48)):1000''Ло
       ток металлический штампованный по установленным ко
       нструкциям, ширина лотка до 200 мм'1 т*
39 CT"DKC"(=13)'60'166,79:5,501.1,103'Перфорированный лот
       ок 35262исп.1 с соединителем лотков мама-папа -19к
       омп.'м*
40 CTwww.ETM.ru(=13)'6'800:1,18:5,501.1,103'Горизонтальны
       й угол 39000'шт*
41 CT"DKC"(=13)'60'117,21:5,501.1,103'Перегородка SEP L=3
       м 36480 с креплением перегородок'м*
42 CT"DKC"(=13)'40'161,75:5,501.1,103'Консоль потолочная
       CS(50-150)'шт*
43 CT"DKC"(=13)'114+114'5,09:5,501.1,103'Винт с квадратны
       м подголовником М6х10 и гайка с насечкой М6'шт*
44 Ц0802-399-01'135''Провод в коробах, сечением до 6 мм2'
       100 м*
45 Ц0802-398-01'60''Провод в лотках, сечением до 6 мм2'10
       0 м*
46 Ц0802-401-01'90+170+95+5+45+185+15-(135+60)''Кабель дв
       ух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с крепле
       нием накладными скобами, полосками с установкой от
       ветвительных коробок'100 м*
47 CT"Казанькабель"(=13)'0,09.1,02'15550:5,501.1,103'Сило
       вой кабель ВВГнг-LS-1 2х1,5'км*
48 CT"Казанькабель"(=13)'0,17.1,02'21229:5,501.1,103'Сило
       вой кабель ВВГнг-LS-1 3х1,5'км*
49 CT"Казанькабель"(=13)'0,095.1,02'29678:5,501.1,103'Сил
       овой кабель ВВГнг-LS-1 3х2,5'км*
50 CT"Казанькабель"(=13)'0,005.1,02'69336:5,501.1,103'Сил
```

```
        овой кабель ВВГнг-LS-1 5х4'км*
    51 СТ"Казанькабель"(=13)'0,045.1,02'34153:5,501.1,103'Сил
        овой кабель ВВГнг-LS-1 2х4'км*
    52 СТпрайсfrls-CABlE.ru(=13)'0,185.1,02'90450:5,501.1,103
        'Силовой кабель ВВГнг-FRLS-1 3х1,5'км*
    53 СТпрайсfrls-CABlE.ru(=13)'0,015.1,02'165900:5,501.1,10
        3'Силовой кабель ВВГнг-FRLS-1 5х2,5'км*
    54 СТ"IEK"(=13)'45'34,29:5,501.1,103'Коробка распаечная К
        М41234'шт*
    55 К#'Т.А.Поважная#'А.В.Карпова###Объемы выдал
         Шиленков./*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-19-ТК

(локальная смета)

на технологические коммуникации, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ТК.С л.1

Сметная стоимость 161,01 тыс.руб.

Средства на оплату труда 25,756 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	01-01-022-23 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 (вытесненный) 1000 м3 грунта	0,003	29418,24 -	29418,24 14524,36	88	-	88 44	- 62,54	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	11728,42		35				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	5809,74		17				
		Сметная стоимость				140				
2	310-3005-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1 т	5,094	39,86 -	39,86 -	203	-	203 -	- -	- -
3	01-01-016-02 ТЕР-2001 42	-Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 1000 м3 грунта	0,003	3138,32 511,77	2586,01 921,93	9	2	8 3	3,65 3,97	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1157,71		3				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	573,48		2				
		Сметная стоимость				14				
4	01-01-009-	-Разработка траншей	0,126	24977,77	24977,77	3147	-	3147	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	23 ТЕР-2001 42	экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 1000 м3 грунта		- 9958,08	12331,98	 1255		1554	53,1	7
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85							
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	4932,79		622				
		Сметная стоимость				5024				
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта	0,04	25911,3 25911,3	- -	1036	1036	- -	184,8 -	7 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	17619,69		705				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	9328,07		373				
		Сметная стоимость				2114				
6	01-02-057-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (уширение) 100 м3 грунта	0,067	21592,75 21592,75	- -	1447	1447	- -	154 -	10 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	14683,07		984				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	7773,39		521				
		Сметная стоимость				2952				
7	01-01-033-04 ТЕР-2001 42	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,128	2235,96 -	2235,96 812,84	286	-	286 104	- 3,5	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	656,37		84				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	325,14		42				
		Сметная стоимость				412				
8	01-02-005-01 ТЕР-2001 42	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 100 м3 уплотненного грунта	1,278	3406,72 1921,83	1484,89 525,83	4354	2456	1898 672	12,53 3,04	16 4
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1976,49		2526				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	979,06		1251				
		Сметная стоимость				8131				
9	01-02-061-	-Засыпка вручную траншей,	0,085	11932,14	-	1014	1014	-	88,5	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 ТЕР-2001 42	пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 100 м3 грунта		11932,14	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	8113,86		690				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	4295,57		365				
		Сметная стоимость				2069				
10	23-01-001-02 ТЕР-2001 42	-Устройство основания под трубопроводы: щебеночного 10 м3 основания	0,2	12867,96 1498,79	219,3 101,46	2574	300	44 20	10,2 0,51	2 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5%	130x0,85	1768,28		354				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71,2%	89x0,8	1139,38		228				
		Сметная стоимость				3156				
11	12-01-004-13 ТЕРм-2001 42	-Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм 100 м трубопровода	0,2	113221,19 57603,62	46880,39 7446,09	22644	11521	9376 1489	333 36,11	67 7
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	44233,80		8847				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	31223,86		6245				
		Сметная стоимость				37736				
12	103-0190 ТССЦ-2001 42	-Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм м	20,76	1602,66 -	- -	33271	-	- -	- -	- -
13	12-01-004-14 ТЕРм-2001 42	-Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм 100 м трубопровода	0,002	121665,3 60544,34	47724,87 7553,98	243	121	95 15	350 36,66	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	46306,86		93				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	32687,19		65				
		Сметная стоимость				401				
14	103-0197 ТССЦ-2001 42	-Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм м	0,156	2272,74 -	- -	355	-	- -	- -	- -
15	507-2231	-Тройники переходные на Ру до	1	5297,57	-	5298	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ-2001 42	16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 250х200 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 273х8-219х6 мм		-	-			-	-	-
		шт.								
16	507-2396 ТССЦ-2001 42	-Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см2) из стали 20, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8,0 мм	1	755,73	-	756	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт.								
17	507-1720 ТССЦ-2001 42	-Фланцы из углеродистой стали марки 20 и 25 с температурным пределом применения от 243 К (-30град.С) до 698 К (+425град.С) на условное давление Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм	3	4922,62	-	14768	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		компл.								
18	507-1721 ТССЦ-2001 42	-Фланцы из углеродистой стали марки 20 и 25 с температурным пределом применения от 243 К (-30град.С) до 698 К (+425град.С) на условное давление Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром условного прохода 250 мм	1	6745,6	-	6746	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		компл.								
19	509-0969 ТССЦ-2001 42	-Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	0,005	52026,59	-	260	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000 шт.								
20	509-0970 ТССЦ-2001 42	-Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 250 мм	0,001	75710,15	-	76	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000 шт.								
21	101-2576 ТССЦ-2001 42	-Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	0,002	117964,05	-	236	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
22	13-06-001-02 ТЕР-2001 42	-Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром менее 500 мм и мелких изделий	15	745,25	299,17	11179	1219	4487	0,53	8
				81,25	85,29			1279	0,49	7
		м2								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90х0,85	127,41		1911				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70х0,8	93,27		1399				
		Сметная стоимость				14489				
23	13-07-001-	-Обезжиривание поверхностей	0,15	2739,39	16,83	411	214	3	9,08	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02	аппаратов и трубопроводов		---	---			---	---	---
	ТЕР-2001	диаметром до 500 мм		1428,01	1,95			-	0,01	-
	42	уайт-спиритом								
		100м2								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	1093,92		164				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	800,78		120				
		Сметная стоимость				695				
24	22-02-010-06	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из	0,02	964543,88	188565,78	19291	264	3771	72,96	1
	ТЕР-2001	полимерных липких лент на		---	---			---	---	---
	42	стальные трубопроводы		13199,59	34892,16			698	165,96	3
		диаметром 200 мм								
		1 км трубопровода								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5%	130x0,85	53141,39		1063				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 71,2%	89x0,8	34241,33		685				
		Сметная стоимость				21039				
25	39-02-001-04	-Визуальный и измерительный	1	32,09	-	32	32	-	0,16	-
	ТЕРм-2001	контроль сварных соединений		---	---			---	---	---
	42	трубопроводов, диаметр до 219		31,87	-			-	-	-
		мм								
		1 стык								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	21,67		22				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	15,30		15				
		Сметная стоимость				69				
26	39-02-006-14	-Ультразвуковая дефектоскопия	1	309,87	34,42	310	252	34	1,3	1
	ТЕРм-2001	трубопровода одним		---	---			---	---	---
	42	преобразователем сварных		252,29	-			-	-	-
		соединений перлитного класса								
		с двух сторон, прозвучивание								
		поперечное, диаметр								
		трубопровода 299 мм, толщина								
		стенки до 8 мм								
		1 стык								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	171,56		172				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	121,10		121				
		Сметная стоимость				603				
	Итого прямые затраты по смете		руб.			130033	19878	23441		123
			----					---		---
			руб.					5878		29
	Стоимость монтажных работ -		руб.			84994	-	-		-
	Материалы -		руб.			1798	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			66	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	13430	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			61764	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			9133	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			6447	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -		руб.			100573	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		76

150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	13430	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			45039	-	-		-
		Материалы -	руб.			23152	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			186	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	12326	-		-
		Накладные расходы -	руб.			9773	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			5624	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			60437	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата -	руб.			-	12326	-		-
		Итого по смете	руб.			161010	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		152
		Сметная заработная плата -	руб.			-	25756	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Тюзина/

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-19-ТК

(локальная смета)

на технологические коммуникации, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ТК.С л.1

Сметная стоимость 24,238 тыс.руб.

Средства на оплату труда 1,721 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	01-01-022-23 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 (вытесненный) 1000 м3 грунта	0,003	5838,11 -	5838,11 970,62	18	-	18 3	- 62,54	- -	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		922,09		3					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		485,31		1					
		Сметная стоимость				22					
2	310-3005-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1 т	5,094	7,91 -	7,91 -	40	-	40 -	- -	- -	
3	01-01-016-02 ТЕР-2001 42	-Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 1000 м3 грунта	0,003	554,77 34,2	513,2 61,61	2	-	2 -	3,65 3,97	- -	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		91,02		0					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		47,91		0					
		Сметная стоимость				2					
4	01-01-009-	-Разработка траншей	0,126	4956,89	4956,89	625	-	625	-	-	

500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	23 ТЕР-2001 42	экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 1000 м3 грунта		- 782,90 412,06 776	824,11	99 52		104	53,1	7
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость								
5	01-02-057-02 ТЕР-2001 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта	0,04	1731,58 1731,58	-	69	69	- -	184,8 -	7 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость		1385,26 779,21		55 31 155				
6	01-02-057-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (уширение) 100 м3 грунта	0,067	1442,98 1442,98	-	97	97	- -	154 -	10 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость		1154,38 649,34		77 44 218				
7	01-01-033-04 ТЕР-2001 42	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,128	443,73 -	443,73 54,32	57	-	57 7	- 3,5	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость		51,60 27,16		7 3 67				
8	01-02-005-01 ТЕР-2001 42	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 100 м3 уплотненного грунта	1,278	423,11 128,43	294,68 35,14	541	164	377 45	12,53 3,04	16 4
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость		155,39 81,79		199 105 845				
9	01-02-061-	-Засыпка вручную траншей,	0,085	797,39	-	68	68	-	88,5	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01	пазух котлованов и ям, группа		---	---			---	---	---
	ТЕР-2001	грунтов: 1		797,39	-			-	-	-
	42	100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		637,91		54				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		358,83		31				
		Сметная стоимость				153				
10	23-01-001-02	-Устройство основания под трубопроводы: щебеночного	0,2	2170,56	43,52	434	20	9	10,2	2
	ТЕР-2001	10 м3 основания		---	---			---	---	---
	42			100,16	6,78			1	0,51	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		139,02		28				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		95,18		19				
		Сметная стоимость				481				
11	12-01-004-13	-Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм	0,2	14741,28	9303,51	2948	770	1861	333	67
	ТЕРм-2001			---	---			---	---	---
	42			3849,48	497,6			100	36,11	7
		100 м трубопровода								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		3477,66		696				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		2608,25		522				
		Сметная стоимость				4166				
12	103-0190	-Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	20,76	291,34	-	6048	-	-	-	-
	ТССЦ-2001			---	---			---	---	---
	42			-	-			-	-	-
		м								
13	12-01-004-14	-Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм	0,002	15952,31	9471,1	32	8	19	350	1
	ТЕРм-2001			---	---			---	---	---
	42			4046	504,81			1	36,66	-
		100 м трубопровода								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		3640,65		7				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		2730,49		5				
		Сметная стоимость				44				
14	103-0197	-Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм	0,156	413,15	-	64	-	-	-	-
	ТССЦ-2001			---	---			---	---	---
	42			-	-			-	-	-
		м								
15	507-2231	-Тройники переходные на Ру до	1	963,02	-	963	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТССЦ-2001 42	16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 250х200 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 273х8-219х6 мм		-	-			-	-	-
		шт.								
16	507-2396 ТССЦ-2001 42	-Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см2) из стали 20, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8,0 мм	1	137,38 -	- -	137	-	- -	- -	- -
		шт.								
17	507-1720 ТССЦ-2001 42	-Фланцы из углеродистой стали марки 20 и 25 с температурным пределом применения от 243 К (-30град.С) до 698 К (+425град.С) на условное давление Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм	3	894,86 -	- -	2685	-	- -	- -	- -
		компл.								
18	507-1721 ТССЦ-2001 42	-Фланцы из углеродистой стали марки 20 и 25 с температурным пределом применения от 243 К (-30град.С) до 698 К (+425град.С) на условное давление Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром условного прохода 250 мм	1	1226,25 -	- -	1226	-	- -	- -	- -
		компл.								
19	509-0969 ТССЦ-2001 42	-Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	0,005	9457,66 -	- -	47	-	- -	- -	- -
		1000 шт.								
20	509-0970 ТССЦ-2001 42	-Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 250 мм	0,001	13762,98 -	- -	14	-	- -	- -	- -
		1000 шт.								
21	101-2576 ТССЦ-2001 42	-Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	0,002	21444,11 -	- -	43	-	- -	- -	- -
		т								
22	13-06-001-02 ТЕР-2001 42	-Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром менее 500 мм и мелких изделий	15	131,12 5,43	59,37 5,7	1967	81	891 86	0,53 0,49	8 7
		м2								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 70% Сметная стоимость		10,02 7,79		150 117 2234				
23	13-07-001-	-Обезжиривание поверхностей	0,15	334,1	3,34	50	14	1	9,08	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02 ТЕР-2001 42	аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом 100м2		95,43	0,13			- -	0,01 -	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 70% Сметная стоимость		86,00 66,89		13 10 73				
24	22-02-010-06 ТЕР-2001 42	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 200 мм 1 км трубопровода	0,02	176965,15 882,09	37421,27 2331,74	3539	18	748 47	72,96 165,96	1 3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130% СП от ОЗП+ЗПМ - 89% Сметная стоимость		4177,98 2860,31		84 57 3680				
25	39-02-001-04 ТЕРм-2001 42	-Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр до 219 мм 1 стык	1	2,17 2,13	- -	2	2	- -	0,16 -	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость		1,70 1,28		2 1 5				
26	39-02-006-14 ТЕРм-2001 42	-Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 299 мм, толщина стенки до 8 мм 1 стык	1	27,9 16,86	6,83 -	28	17	7 -	1,3 -	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость		13,49 10,12		13 10 51				
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				21744	1328	4652 393		123 29
	Стоимость монтажных работ -	руб.				14238	-	-		-
	Материалы -	руб.				327	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -	руб.				66	-	-		-
	Всего оплата труда -	руб.				-	898	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -	руб.				11228	-	-		-
	Накладные расходы -	руб.				718	-	-		-
	Сметная прибыль -	руб.				539	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -	руб.				15495	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-	-		76

156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	898	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			7506	-	-		-
		Материалы -	руб.			4209	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			186	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	824	-		-
		Накладные расходы -	руб.			768	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			470	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			8744	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата -	руб.			-	824	-		-
		Итого по смете	руб.			24238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		152
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1721	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Тюзина/

505

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259320'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Н
       овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
       нская"''''259-02-01-19-ТК'технологические коммуника
       ции'259-ТК.С л.1''в базисных ценах 2000г./в текущи
       х ценах на 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 Е0101-022-23'2,83''Разработка грунта в траншеях экскав
       атором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,2
       5 м3, группа грунтов: 2 (вытесненный)'1000 м3 грун
       та*
 6 Е310-3005-1'2,83.1,8''Перевозка грузов автомобилями-са
       мосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне к
       арьера, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1'т
       *
 7 Е0101-016-02'2,83''Работа на отвале, группа грунтов: 2
       -3'1000 м3 грунта*
 8 Е0101-009-23'128,46-2,83''Разработка траншей экскавато
       ром "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м
       3, группа грунтов: 2'1000 м3 грунта*
 9 Е0102-057-02(П-1199)'3,97''Разработка грунта вручную в
        траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами
       , группа грунтов: 2. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей
        - 1,2'100 м3 грунта*
10 Е0102-057-02'6,7''Разработка грунта вручную в траншеях
        глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа
       грунтов: 2 (уширение)'100 м3 грунта*
11 Е0101-033-04'127,76''Засыпка траншей и котлованов с пе
       ремещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 7
       9 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1'1000 м3 грунта*
12 Е0102-005-01'127,76''Уплотнение грунта пневматическими
        трамбовками, группа грунтов: 1-2'100 м3 уплотненн
       ого грунта*
13 Е0102-061-01'8,54''Засыпка вручную траншей, пазух котл
       ованов и ям, группа грунтов: 1'100 м3 грунта*
14 Е2301-001-02'2''Устройство основания под трубопроводы:
        щебеночного'10 м3 основания*
15 Ц1201-004-13'20''Трубопровод в помещениях или на откры
       тых площадках в пределах цехов, монтируемый из тру
       б и готовых деталей, на условное давление не более
        2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм'100 м трубо
       провода*
16 С113-0190(=13)'20.1,038''Трубы стальные электросварные
        прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2к
       п-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм,
       толщина стенки 6 мм'м*
17 Ц1201-004-14'0,15''Трубопровод в помещениях или на отк
       рытых площадках в пределах цехов, монтируемый из т
       руб и готовых деталей, на условное давление не бол
       ее 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм'100 м тру
       бопровода*
18 С113-0197(=13)'0,15.1,038''Трубы стальные электросварн
       ые прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт
       2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм
       , толщина стенки 7 мм'м*
19 С157-2231'1''Тройники переходные на Ру до 16 МПа (160
        кгс/см2) диаметром условного прохода 250х200 мм, н
       аружным диаметром и толщиной стенки 273х8-219х6 мм
       'шт.*
20 С157-2396'1''Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100
        кгс/см2) из стали 20, диаметром условного прохода
        250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки
        8,0 мм'шт.*
21 С157-1720'6:2''Фланцы из углеродистой стали марки 20 и
        25 с температурным пределом применения от 243 К (
       -30град.С) до 698 К (+425град.С) на условное давле
       ние Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром условного пр
       охода 200 мм'компл.*
22 С157-1721'2:2''Фланцы из углеродистой стали марки 20 и
        25 с температурным пределом применения от 243 К (
       -30град.С) до 698 К (+425град.С) на условное давле
       ние Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром условного пр
       охода 250 мм'компл.*
23 С159-0969'5''Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной
        1 мм, диаметром 200 мм'1000 шт.*
24 С159-0970'1''Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной
        1 мм, диаметром 250 мм'1000 шт.*
25 С111-2576(=13)'20.(72,03:1000+33,54:1000+11,301:1000).
       0,001''Болты с гайками и шайбами для санитарно-тех
       нических работ диаметром 16 мм'т*
26 Е1306-1-2'15''Очистка металлическим песком внутренней
       поверхности оборудования и труб диаметром менее 50
       0 мм и мелких изделий'м2*
27 Е1307-1-2'15''Обезжиривание поверхностей аппаратов и т
       рубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом'100
       м2*
28 Е2202-010-06'20.0,001''Нанесение весьма усиленной анти
       коррозионной изоляции из полимерных липких лент на
        стальные трубопроводы диаметром 200 мм'1 км трубо
       провода*
29 Ц3902-001-04'1''Визуальный и измерительный контроль св
       арных соединений трубопроводов, диаметр до 219 мм'
       1 стык*
30 Ц3902-006-14'1''Ультразвуковая дефектоскопия трубопров
       ода одним преобразователем сварных соединений перл
       итного класса с двух сторон, прозвучивание попереч
       ное, диаметр трубопровода 299 мм, толщина стенки д
       о 8 мм'1 стык*
31 К#'А.В.Карпова###Объемы выдал                Тюзина/*
```

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-			-	-	-
6	10-08-001-04	-Приборы ПС на 4 луча(С2000-СП1)	1	643,72	2,77	644	614	3	3,3	3
	ТЕРм-2001 42	1 шт.		614,27	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	417,71		418				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	294,85		295				
		Сметная стоимость				1357				
7	"Грумант"	-Релейный блок С2000-СП1 исп.1	1	1505,93	-	1506	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	11-04-008-01	-Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	3	167,33	6,2	502	480	19	1,03	3
	ТЕРм-2001 42	1 шт.		159,97	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 78,2%	92x0,85	125,09		375				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	83,18		250				
		Сметная стоимость				1127				
9	"Аврора"	-Источник бесперебойного питания РИП-12 исп01	1	2540	-	2540	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10	"Грумант"	-Аккумулятор АКБ 17А/ч	2	865,25	-	1731	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
11	10-04-101-10	-Считыватель	1	197,49	-	197	163	-	1	1
	ТЕРм-2001 42	1 шт.		163,11	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 78,2%	92x0,85	127,55		128				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	84,82		85				
		Сметная стоимость				410				
12	прайс	-Считыватель "Touch Memory" TR-R	1	1264,21	-	1264	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13	прайс	-Ключ доступа DS1990A	3	34,7	-	104	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
14	08-01-081-01	-Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	1	269,78	65,66	270	195	66	1,13	1
	ТЕРм-2001 42	1 шт.		195,43	7,93			8	0,04	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	164,21		164				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	105,75		106				
		Сметная стоимость				540				
15	прайс	-Лампа аварийного освещения VT-283	1	606,65	-	607	-	-	-	-

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-20-ОС3

(локальная смета)

на охранную сигнализацию модульного здания ЗРУ-6 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ОС3.С л.1-2
Сметная стоимость 78,416 тыс.руб.
Средства на оплату труда 19,257 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	10-08-003-06 ТЕРм-2001 42	-Устройство оптико-(фото)электрическое, блок питания и контроля (С2000М; С2000-БКИ)	2	1110,47 1072,17	1,61 -	2221	2144	3 -	5,76 -	12 -
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80х0,85	729,08		1458				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60х0,8	514,64		1029				
		Сметная стоимость				4708				
2	"Грумант"	-Пульт контроля и управления С2000 М	1	5011,86 -	- -	5012	-	- -	- -	- -
		шт								
3	"Грумант"	-Блок контроля и индикации С2000 БКИ	1	3340,68 -	- -	3341	-	- -	- -	- -
		шт								
4	10-08-001-01 ТЕРм-2001 42	-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	1	1348,47 1302,62	1,51 -	1348	1303	2 -	7,2 -	7 -
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80х0,85	885,78		886				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60х0,8	625,26		625				
		Сметная стоимость				2859				
5	прайс	-Прибор приемно-контрольный "Сигнал-10"	1	1483,9	-	1484	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-			-	-	-
16	10-08-002-02	-Извещатель ПС автоматический:	10	305,97	1,51	3060	2906	15	1,68	17
	ТЕРм-2001 42	дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении		290,6	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	197,61		1976				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	139,49		1395				
		Сметная стоимость				6431				
17	sECAndsAfE.ru	-Извещатель пожарный дымовой ИП212-105	10	177,6	-	1776	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
18	10-08-002-01	-Извещатель ПС автоматический:	3	152,29	0,55	457	436	2	0,84	3
	ТЕРм-2001 42	тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении		145,3	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	98,80		296				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	69,74		209				
		Сметная стоимость				962				
19	"Грумант"	-Извещатель пожарный ручной ИПР-И	3	126,85	-	381	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20	10-08-002-04	-Извещатель ОС автоматический:	5	157,51	-	788	727	-	0,84	4
	ТЕРм-2001 42	контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей		145,3	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	98,80		494				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	69,74		349				
		Сметная стоимость				1631				
21	"Аврора"	-Извещатель охранный магнитоконтактный ИО-102-16/2	5	20,96	-	105	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22	08-01-081-01	-Аппарат (кнопка, ключ	3	269,78	65,66	809	586	197	1,13	3
	ТЕРм-2001 42	управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2		195,43	7,93			24	0,04	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	164,21		493				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	105,75		317				
		Сметная стоимость				1619				
23	"Аврора"	-Оповещатель свето-звуковой Люкс-НБО-12-01К "Выход"	3	274,82	-	824	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24	10-08-019-01	-Коробка ответвительная на стене	15	90,43	-	1356	1318	-	0,5	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕРм-2001 42	1 шт.		87,84	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	59,73		896				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	42,16		632				
		Сметная стоимость				2884				
25	"Грумант"	-Коробка КК-8	15	9,67	-	145	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26	10-06-037-08	-Ящик или коробка, размер до 200x200 мм	1	177,84	2,27	178	167	2	1,09	1
	ТЕРм-2001 42 применит	1 шт.		167,15	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 85%	100x0,85	142,08		142				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	86,92		87				
		Сметная стоимость				407				
27	"Аврора"	-Бокс 2x17Ач12В	1	1168,08	-	1168	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28	08-02-390-01	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм	2,15	3289,31	228,72	7072	5990	492	16,29	35
	ТЕРм-2001 42	100 м		2786,15	1,95			4	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2251,38		4840				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	1449,81		3117				
		Сметная стоимость				15029				
29	"Грумант"	-Пластиковый кабель-канал Пром15x10	221,45	8,17	-	1809	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
30	08-02-399-01	-Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	2,15	850,77	16,43	1829	1280	35	3,52	8
	ТЕРм-2001 42	100 м		595,27	1,95			4	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	482,25		1037				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	310,55		668				
		Сметная стоимость				3534				
31	"Грумант"	-Кабель КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	66,3	27,76	-	1841	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
32	"Грумант"	-Кабель КПСЭнг-FRLS 2x2x0,5	76,5	52,03	-	3980	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
33	прайс	-Кабель КПСЭнг-FRLS 3x1,5	15,3	88,2	-	1349	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
34	"Грумант"	-Кабель КСВВ 2x0,5	61,2	2,21	-	135	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
35	11-08-001-04	-Присоединение пайкой	0,48	2113,06	-	1014	908	-	10,3	5
		100 концов								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕРм-2001 42			1891,15	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	68%	80x0,85	1285,98	617				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	48%	60x0,8	907,75	436				
		Сметная стоимость				2067				
	Итого прямые затраты по смете		руб.			52847	19217	835		110
			руб.					40		-
	Стоимость оборудования -		руб.			16981	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			1749	-	-		-
	Всего,стоимость оборудования -		руб.			18730	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		руб.			35865	-	-		-
	Материалы -		руб.			1694	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	19257	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			14120	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			14220	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			9599	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -		руб.			59685	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		110
	Сметная заработная плата -		руб.			-	19257	-		-
	Итого по смете		руб.			78416	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		110
	Сметная заработная плата -		руб.			-	19257	-		-

Составил Т.А.Поважная

Проверил А.В.Карпова

Объемы выдал Фоминцева./

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-20-ОС3

(локальная смета)

на охранную сигнализацию модульного здания ЗРУ-6 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ОС3.С л.1-2

Сметная стоимость 11,642 тыс.руб.

Средства на оплату труда 1,287 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г.

руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	10-08-003-06 ТЕРм-2001 42	-Устройство оптико-(фото)электрическое, блок питания и контроля (С2000М; С2000-БКИ)	2	78,64	0,32	157	143	1	5,76	12
				71,65	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		57,32		115				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		42,99		86				
		Сметная стоимость				358				
2	"Грумант"	-Пульт контроля и управления С2000 М	1	1444,34	-	1444	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	"Грумант"	-Блок контроля и индикации С2000 БКИ	1	962,73	-	963	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	10-08-001-01 ТЕРм-2001 42	-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	1	95,41	0,3	95	87	-	7,2	7
				87,05	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		69,64		70				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		52,23		52				
		Сметная стоимость				217				
5	прайс	-Прибор приемно-контрольный "Сигнал-10"	1	427,64	-	428	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-			-	-	-
6	10-08-001-04	-Приборы ПС на 4 луча(С2000-СП1)	1	46,45	0,55	46	41	1	3,3	3
	ТЕРм-2001 42	1 шт.		41,05	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		32,84		33				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		24,63		25				
		Сметная стоимость				104				
7	"Грумант"	-Релейный блок С2000-СП1 исп.1	1	433,99	-	434	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	11-04-008-01	-Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса	3	12,13	1,23	36	32	4	1,03	3
	ТЕРм-2001 42	до 5 кг		10,69	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 92%		9,83		30				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		6,95		21				
		Сметная стоимость				87				
9	"Аврора"	-Источник бесперебойного питания РИП-12 исп01	1	731,99	-	732	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10	"Грумант"	-Аккумулятор АКБ 17А/ч	2	249,35	-	499	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
11	10-04-101-10	-Считыватель	1	17,15	-	17	11	-	1	1
	ТЕРм-2001 42	1 шт.		10,9	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 92%		10,03		10				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		7,09		7				
		Сметная стоимость				34				
12	прайс	-Считыватель "Touch Memory" TR-R	1	364,32	-	364	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13	прайс	-Ключ доступа DS1990A	3	10	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
14	08-01-081-01	-Аппарат (кнопка, ключ управления, замок	1	27,67	13,03	28	13	13	1,13	1
	ТЕРм-2001 42	электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2		13,06	0,53			1	0,04	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		12,91		13				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		8,83		9				
		Сметная стоимость				50				
15	прайс	-Лампа аварийного освещения VT-283	1	110,28	-	110	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-			-	-	-
16	10-08-002-02 ТЕРм-2001 42	-Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	10	22,24 19,42	0,3 -	222	194	3 -	1,68 -	17 -
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		15,54		155				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		11,65		117				
		Сметная стоимость				494				
17	sECAndsAfE.ru	-Извещатель пожарный дымовой ИП212-105	10	32,29	-	323	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
18	10-08-002-01 ТЕРм-2001 42	-Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	3	10,99 9,71	0,11 -	33	29	- -	0,84 -	3 -
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		7,77		23				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		5,83		17				
		Сметная стоимость				73				
19	"Грумант"	-Извещатель пожарный ручной ИПР-И	3	23,06	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20	10-08-002-04 ТЕРм-2001 42	-Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	5	11,93 9,71	- -	60	49	- -	0,84 -	4 -
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		7,77		39				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		5,83		29				
		Сметная стоимость				128				
21	"Аврора"	-Извещатель охранный магнитоконтактный ИО-102-16/2	5	3,81	-	19	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22	08-01-081-01 ТЕРм-2001 42	-Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	3	27,67 13,06	13,03 0,53	83	39	39 2	1,13 0,04	3 -
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		12,91		39				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		8,83		27				
		Сметная стоимость				149				
23	"Аврора"	-Оповещатель свето-звуковой Люкс-НБО-12-01К "Выход"	3	49,96	-	150	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24	10-08-019-01	-Коробка ответвительная на стене	15	6,34	-	95	88	-	0,5	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕРм-2001 42	1 шт.		5,87	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		4,70		70				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		3,52		53				
		Сметная стоимость				218				
25	"Грумант"	-Коробка КК-8	15	1,76	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26	10-06-037-08	-Ящик или коробка, размер до 200х200 мм	1	13,15	0,45	13	11	-	1,09	1
	ТЕРм-2001 42 применит	1 шт.		11,17	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 100%		11,17		11				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		7,26		7				
		Сметная стоимость				31				
27	"Аврора"	-Бокс 2х17Ач12В	1	212,34	-	212	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28	08-02-390-01	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм	2,15	281,47	45,39	605	400	98	16,29	35
	ТЕРм-2001 42	100 м		186,19	0,13			-	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		177,00		381				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		121,11		260				
		Сметная стоимость				1246				
29	"Грумант"	-Пластиковый кабель-канал Пром15х10	221,45	1,49	-	329	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
30	08-02-399-01	-Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	2,15	86,5	3,26	186	86	7	3,52	8
	ТЕРм-2001 42	100 м		39,78	0,13			-	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		37,91		82				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		25,94		56				
		Сметная стоимость				324				
31	"Грумант"	-Кабель КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5	66,3	5,05	-	335	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
32	"Грумант"	-Кабель КПСЭнг-FRLS 2х2х0,5	76,5	9,46	-	724	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
33	прайс	-Кабель КПСЭнг-FRLS 3х1,5	15,3	16,03	-	245	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
34	"Грумант"	-Кабель КСВВ 2х0,5	61,2	0,4	-	25	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
35	11-08-001-04	-Присоединение пайкой	0,48	166,72	-	80	61	-	10,3	5
		100 концов								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕРм-2001 42			126,38	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	80%	101,10		49				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	60%	75,83		36				
		Сметная стоимость				165				
	Итого прямые затраты по смете		руб.			9218	1284	166		110
			руб.					3		-
	Стоимость оборудования -		руб.			4894	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			504	-	-		-
	Всего,стоимость оборудования -		руб.			5398	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		руб.			4325	-	-		-
	Материалы -		руб.			308	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			1	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	1287	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			2567	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			1118	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			802	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -		руб.			6244	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		110
	Сметная заработная плата -		руб.			-	1287	-		-
	Итого по смете		руб.			11642	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		110
	Сметная заработная плата -		руб.			-	1287	-		-

Составил Т.А.Поважная

Проверил А.В.Карпова

Объемы выдал Фоминцева./

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259330'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Н
       овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
       нская"'Рабочая документация''259-02-01-20-ОСЗ'охра
       нную сигнализацию модульного здания ЗРУ-6 кВ'259-О
       СЗ.С л.1-2''в базисных ценах 2000г./в текущих цена
       х на 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 Ц1008-003-06'1+1''Устройство оптико-(фото)электрическо
       е, блок питания и контроля (С2000М; С2000-БКИ)'1 ш
       т.*
 6 Т"Грумант"(=14)'1'5914:1,18:3,47'Пульт контроля и упра
       вления С2000 М'шт*
 7 Т"Грумант"(=14)'1'3942:1,18:3,47'Блок контроля и индик
       ации С2000 БКИ'шт*
 8 Ц1008-001-01'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусков
       ые, концентратор: блок базовый на 10 лучей'1 шт.*
 9 Тпрайс(=14)'1'1751:1,18:3,47'Прибор приемно-контрольны
       й "Сигнал-10"'шт*
10 Ц1008-001-04'1''Приборы ПС на 4 луча(С2000-СП1)'1 шт.*
11 Т"Грумант"(=14)'1'1777:1,18:3,47'Релейный блок С2000-С
       П1 исп.1'шт*
12 Ц1104-008-01'1+2''Съемные и выдвижные блоки (модули, я
       чейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'1 шт.*
13 Т"Аврора"(=14)'1'2540:3,47'Источник бесперебойного пит
       ания РИП-12 исп01'шт*
14 Т"Грумант"(=14)'2'1021:1,18:3,47'Аккумулятор АКБ 17А/ч
       'шт*
15 Ц1004-101-10'1''Считыватель'1 шт.*
16 СТпрайс(=14)'1'1817:5,501.1,103'Считыватель "Touch Mem
       ory" TR-R'шт*
17 Тпрайс(=14)'3'34,70:3,47'Ключ доступа DS1990A'шт*
18 Ц0801-081-01'1''Аппарат (кнопка, ключ управления, замо
       к электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, си
       гнальная лампа) управления и сигнализации, количес
       тво подключаемых концов до 2'1 шт.*
19 СТпрайс(=13)'1'550:5,501.1,103'Лампа аварийного освеще
       ния VT-283'шт*
20 Ц1008-002-02'10''Извещатель ПС автоматический: дымовой
       , фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в но
       рмальном исполнении'1 шт.*
21 CTsECAndsAfE.ru(=13)'10'190:1,18:5,501.1,103'Извещател
       ь пожарный дымовой ИП212-105'шт*
22 Ц1008-002-01'3''Извещатель ПС автоматический: тепловой
        электро-контактный, магнитоконтактный в нормально
       м исполнении'1 шт.*
23 СТ"Грумант"(=13)'3'135,7:1,18:5,501.1,103'Извещатель п
       ожарный ручной ИПР-И'шт*
24 Ц1008-002-04'5''Извещатель ОС автоматический: контактн
       ый, магнитоконтактный на открывание окон, дверей'1
        шт.*
25 СТ"Аврора"(=13)'5'19:5,501.1,103'Извещатель охранный м
       агнитоконтактный ИО-102-16/2'шт*
26 Ц0801-081-01'3''Аппарат (кнопка, ключ управления, замо
       к электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, си
       гнальная лампа) управления и сигнализации, количес
       тво подключаемых концов: до 2'1 шт.*
27 СТ"Аврора"(=13)'3'294:1,18:5,501.1,103'Оповещатель све
       то-звуковой Люкс-НБО-12-01К "Выход"'шт*
28 Ц1008-019-01'15''Коробка ответвительная на стене'1 шт.
       *
29 СТ"Грумант"(=13)'15'10,35:1,18:5,501.1,103'Коробка КК-
       8'шт*
30 Ц1006-037-08 применит'1''Ящик или коробка, размер до 2
       00х200 мм'1 шт.*
31 СТ"Аврора"(=13)'1'1059:5,501.1,103'Бокс 2х17Ач12В'шт*
32 Ц0802-390-01'215''Короба пластмассовые шириной до 40 м
       м'100 м*
33 СТ"Грумант"(=13)'215.1,03'8,74:1,18:5,501.1,103'Пласти
       ковый кабель-канал Пром15х10'м*
34 Ц0802-399-01'65+75+15+60''Провод в коробах, сечением:
       до 6 мм2'100 м*
35 СТ"Грумант"(=13)'65.1,02'29,7:1,18:5,501.1,103'Кабель
       КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5'м*
36 СТ"Грумант"(=13)'75.1,02'55,66:1,18:5,501.1,103'Кабель
        КПСЭнг-FRLS 2х2х0,5'м*
37 СТпрайс(=13)'15.1,02'79,96:5,501.1,103'Кабель КПСЭнг-F
       RLS 3х1,5'км*
38 СТ"Грумант"(=13)'60.1,02'2,36:1,18:5,501.1,103'Кабель
       КСВВ 2х0,5'м*
39 Ц1108-001-04'48''Присоединение пайкой'100 концов*
40 К#'Т.А.Поважная#'А.В.Карпова###Объемы выдал
       Фоминцева./*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-21-ОВ3

(локальная смета)

на отопление и вентиляцию модульного здания ЗРУ-6 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ОВ3.С л.1-3
Сметная стоимость 1390,96 тыс.руб.
Средства на оплату труда 45,152 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Раздел 1. Отопление										
1	08-03-602-01	-Электрообогреватель	13	244,46	18,9	3178	2780	246	1,2	16		
		1 шт.										
	ТЕРм-2001 42 применит			213,84	1,95			25	0,01	-		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	174,24		2265						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	112,21		1459						
		Сметная стоимость				6902						
2	"NOBO"	-Электрообогреватель E4M20	7	3400	-	23800	-	-	-	-		
		шт		-	-			-	-	-		
3	"NOBO"	-Электрообогреватель E4M10	5	2584	-	12920	-	-	-	-		
		шт		-	-			-	-	-		
4	"NOBO"	-Электрообогреватель E4M05	1	2389	-	2389	-	-	-	-		
		шт		-	-			-	-	-		
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			42287	2780	246		16		
			руб.					25		-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования -	руб.			39109	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			4028	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -	руб.			43137	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	руб.			3178	-	-		-
		Материалы -	руб.			152	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	2805	-		-
		Накладные расходы -	руб.			2265	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			1459	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			6902	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2805	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			50039	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2805	-		-
		Раздел 2. Вентиляция ПВ1								
5	20-06-002-01 ТЕР-2001 42	-Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	1 камера	1 9222,19 7575,17	650,68 53,58	9222	7575	651 54	45,9 0,23	46 -
		НР от ОЗП+ЗПМ -	108,8%	128x0,85	8300,07	8300				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	66,4%	83x0,8	5065,49	5065				
		Сметная стоимость				22587				
6	"Экоэнерго вент"КП№VS 106 от09.11.12 .	-Приточно-вытяжная установка VeX3220C-1 с калорифером	шт	1 798307,28 -	- -	798307	-	- -	- -	- -
7	20-02-002-01 ТЕР-2001 42	-Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	1 решетка	1 282,3 247	14,18 -	282	247	14 -	1,53 -	2 -
		НР от ОЗП+ЗПМ -	108,8%	128x0,85	268,73	269				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	66,4%	83x0,8	164,01	164				
		Сметная стоимость				715				
8	"Русклимат "	-Наружная решетка PGC315	шт	1 2779,56 -	- -	2780	-	- -	- -	- -
9	20-02-009-03 ТЕР-2001 42	-Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром 315 мм	1 зонт	1 143,78 110,93	10,85 -	144	111	11 -	0,67 -	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ -	108,8%	128x0,85	120,69	121				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	66,4%	83x0,8	73,66	74				
		Сметная стоимость				339				
10	301-0279 ТССЦ-2001	-Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной		1 470,34	- -	470	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42	стали, круглые, диаметром шахты 315 мм		-	-			-	-	-
		шт.								
11	20-02-002-01 ТЕР-2001 42	-Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2 1 решетка	2	282,3 247	14,18 -	565	494	28 -	1,53 -	3 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	268,73		537				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	164,01		328				
		Сметная стоимость				1430				
12	"Арктос"	-Решетка вентиляционная АМР 300x150	2	789,75	-	1579	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13	20-01-001-05 ТЕР-2001 42	-Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм 100 м2 поверхности воздуховодов	0,05	28309,82 25379,6	820,2 104,8	1415	1269	41 5	161,37 0,45	8 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	27727,03		1386				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	16921,64		846				
		Сметная стоимость				3647				
14	301-1790 ТССЦ-2001 42	-Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм (д-315)	4,95	636,41 -	- -	3150	-	- -	- -	- -
		м2								
15	20-01-001-03 ТЕР-2001 42	-Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм 100 м2 поверхности воздуховодов	0,016	28570,07 25379,6	798,25 99,93	457	406	13 2	161,37 0,43	3 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	27721,73		444				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	16918,41		271				
		Сметная стоимость				1172				
16	301-1793 ТССЦ-2001 42	-Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, периметром до 1000 мм (200x200)	1,6	732,29 -	- -	1172	-	- -	- -	- -
		м2								
17	20-01-001-09 ТЕР-2001 42	-Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм 100 м2 поверхности воздуховодов	0,016	28570,07 25379,6	798,25 99,93	457	406	13 2	161,37 0,43	3 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	27721,73		444				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	16918,41		271				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				1172				
18	301-1793 ТССЦ-2001 42	-Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм (300х150) м2	1,6	732,29 - -	- - -	1172	-	- - -	- - -	- - -
19	26-01-011-01 ТЕР-2001 42	-Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем 1 м3 изоляции	0,25	3527,99 2471,6	318,21 -	882	618	80 -	14,8 -	4 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 85%	100х0,85	2100,86		525				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70х0,8	1384,10		346				
		Сметная стоимость				1753				
20	104-0441 ТССЦ-2001 42	-Маты прошивные фольгированные t-60 м3	0,31	4468,08 -	- -	1385	-	- -	- -	- -
21	301-0478 ТССЦ-2001 42	-Крепления для воздуховодов т	0,01	37021,79 -	- -	370	-	- -	- -	- -
22	счет №059 4.02.11.	-Скотч алюминиевый ALT 50х50 шт	1	264,72 -	- -	265	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			824075	11126	850		68
			руб.					62		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			2532	-	-		-
		Материалы -	руб.			185	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			6	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	618	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			1650	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			525	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			346	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			3403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата -	руб.			-	618	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			821543	-	-		-
		Материалы -	руб.			1264	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			10	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	10570	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			809000	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сдача и испытание -	руб.			537	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			11500	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			7019	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			840062	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата -	руб.			-	10570	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			843465	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата -	руб.			-	11188	-		-
		Раздел 3. Вентиляция В1,В2								
23	20-03-001-01	-Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	2	1215,52	37,57	2431	2107	75	6,87	14
	ТЕР-2001 42	1 вентилятор		1053,35	2,51			5	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	1148,78		2298				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	701,09		1402				
		Сметная стоимость				6131				
24	"Русклимат "	-Прямоугольный канальный вентилятор RFE 500x250-4	2	23692,44	-	47385	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25	11-03-001-01	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и	2	101,05	-	202	185	-	0,52	1
	ТЕРм-2001 42	пультах, масса до 5 кг		92,63	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	62,99		126				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	44,46		89				
		Сметная стоимость				417				
26	"Русклимат "	-Трансформаторный регулятор скорости TRE-3,0-T	2	6200	-	12400	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27	20-02-006-07	-Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с	2	372,41	12,75	745	623	26	1,93	4
	ТЕР-2001 42	электрическим или пневматическим приводом периметром до 1600 мм		311,42	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	338,82		678				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	206,78		414				
		Сметная стоимость				1837				
28	"Русклимат "	-Воздушный клапан DRr 500x250 с электроприводом с возвратной пружиной GRUNER 341-024D-03	2	9783,61	-	19567	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29	20-02-002-01	-Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	2	282,3	14,18	565	494	28	1,53	3
	ТЕР-2001 42	1 решетка		247	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ -	108,8%	128x0,85	268,73		537				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	66,4%	83x0,8	164,01		328				
		Сметная стоимость					1430				
30	"Тайра"	-Решетка воздухозаборная 500x250		2	979,46	-	1959	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
31	301-0478 ТССЦ-2001 42	-Крепления для воздуховодов	т	0,01	37021,79	-	370	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу	3	руб.			85624	3409	129		22
				руб.					5		-
		Стоимость оборудования -		руб.			12400	-	-		-
		Транспортные расходы -		руб.			1277	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -		руб.			13677	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -		руб.			202	-	-		-
		Материалы -		руб.			17	-	-		-
		Всего оплата труда -		руб.			-	185	-		-
		Накладные расходы -		руб.			126	-	-		-
		Сметная прибыль -		руб.			89	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -		руб.			417	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата -		руб.			-	185	-		-
		Стоимость сантехнических работ -		руб.			73022	-	-		-
		Материалы -		руб.			388	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -		руб.			1	-	-		-
		Всего оплата труда -		руб.			-	3229	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		руб.			69281	-	-		-
		Сдача и испытание -		руб.			160	-	-		-
		Накладные расходы -		руб.			3513	-	-		-
		Сметная прибыль -		руб.			2144	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -		руб.			78678	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата -		руб.			-	3229	-		-
		Итого по разделу	3	руб.			92772	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата -		руб.			-	3414	-		-
		Раздел 4. Вентиляция ПЕ1, ПЕ2									
32	20-02-006-07 ТЕР-2001 42	-Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 1600 мм		2	372,41	12,75	745	623	26	1,93	4
					311,42	-			-	-	-
			1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ -	108,8%	128x0,85	338,82		678				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	66,4%	83x0,8	206,78		414				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				1837				
33	"Русклимат "	-Воздушный клапан DRr 500x250 с электроприводом с возвратной пружиной GRUNER 341-024D-03	2	9783,61	-	19567	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34	20-02-002-01 ТЕР-2001 42	-Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	2	282,3	14,18	565	494	28	1,53	3
		1 решетка		247	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	268,73		537				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	164,01		328				
		Сметная стоимость				1430				
35	"Тайра"	-Решетка воздухозаборная 500x250	2	979,46	-	1959	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36	301-0478 ТССЦ-2001 42	-Крепления для воздуховодов	0,01	37021,79	-	370	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			23206	1117	54		7
			руб.					-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			23206	-	-		-
		Материалы -	руб.			139	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			1	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	1117	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			21896	-	-		-
		Сдача и испытание -	руб.			56	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			1215	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			742	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			25162	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1117	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			25162	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1117	-		-
		Раздел 5. Кондиционирование К1-К4								
37	20-06-013-01 ТЕР-2001 42 применит	-Установка блоков тепломассообмена производительностью до 10 тыс.м3/час (наружный блок)	0,4	37103,09	5035,13	14841	12116	2014	175,11	70
		10 блоков		30290,92	612,15			245	2,64	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	33622,54		13449				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	20519,64		8208				
		Сметная стоимость				36498				
38	20-06-001-	-Установка кондиционеров	0,4	3695,07	130,1	1478	1422	52	19,95	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01	доводчиков эжекционных								
	ТЕР-2001	(внутренний блок)		3555,51	-			-	-	-
	42	10 доводчиков								
	применит									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	3868,40		1547				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	2360,86		944				
		Сметная стоимость				3969				
39	www.CiTYCl iMATE.ru	-Внешний и внутренний блок MS-GE50VB/ MU-GE50VB	4	58420,39	-	233682	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
40	11-04-008-01	-Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса	4	167,33	6,2	669	640	25	1,03	4
	ТЕРм-2001	до 5 кг		159,97	-			-	-	-
	42	1 шт.								
	применит									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 78,2%	92x0,85	125,09		500				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	83,18		333				
		Сметная стоимость				1502				
41	счет №0001120 от 26.03.12	-Зимний комплект	4	2820,87	-	11283	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42	12-01-105-01	-Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа,	0,1	17634,91	2025,12	1763	1527	203	88,3	9
	ТЕРм-2001	диаметр труб наружный: до 18		15274,5	300,48			30	1,51	-
	42	мм								
	применит	100 м								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	10590,99		1059				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	7475,99		748				
		Сметная стоимость				3570				
43	прайс	-Труба медная d 6,35	5	58,89	-	294	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
44	прайс	-Труба медная d 12,7	5	98,14	-	491	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
45	20-02-019-01	-Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование и	1,2	5514,86	72,59	6618	1252	87	6,32	8
	ТЕР-2001	козырек		1043,29	-			-	-	-
	42	100 кг изделия								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	1135,10		1362				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	692,74		831				
		Сметная стоимость				8811				
	Итого прямые затраты по разделу 5		руб.			271120	16958	2381		99
			руб.					275		1
	Стоимость монтажных работ -		руб.			14501	-	-		-
	Материалы -		руб.			38	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего оплата труда -	руб.			-	2197	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			12069	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			1559	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			1080	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			17141	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2197	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			256619	-	-		-
		Материалы -	руб.			5993	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			9	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	15035	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			233682	-	-		-
		Сдача и испытание -	руб.			807	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			16358	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			9983	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			282961	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата -	руб.			-	15035	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			300102	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		100
		Сметная заработная плата -	руб.			-	17233	-		-
		Раздел 6. Кондиционирование К5-К6								
46	20-06-013-01	-Установка блоков тепломассообмена	0,2	37103,09	5035,13	7421	6058	1007	175,11	35
	ТЕР-2001 42	производительностью до 10 тыс.м3/час (наружный блок)		30290,92	612,15			122	2,64	1
	применит	10 блоков								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	33622,54		6725				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	20519,64		4104				
		Сметная стоимость				18250				
47	20-06-001-01	-Установка кондиционеров доводчиков эжекционных	0,2	3695,07	130,1	739	711	26	19,95	4
	ТЕР-2001 42	(внутренний блок)		3555,51	-			-	-	-
	применит	10 доводчиков								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	3868,40		774				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	2360,86		472				
		Сметная стоимость				1985				
48	прайсwww.MirCli.ru	-Внешний и внутренний блок MSC-GE20VB/ MU-GE20VB	2	22015,88	-	44032	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
49	11-04-008-01	-Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса	2	167,33	6,2	335	320	12	1,03	2
	ТЕРм-2001 42	до 5 кг		159,97	-			-	-	-
	применит	1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 78,2%	92x0,85	125,09		250				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	83,18		166				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				751				
50	счет №0001120 от 26.03.12	-Зимний комплект шт	2	2820,87 -	- -	5642	-	- -	- -	- -
51	12-01-105-01 ТЕРм-2001 42 применит	-Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный: до 18 мм 100 м	0,1	17634,91 15274,5	2025,12 300,48	1763	1527	203 30	88,3 1,51	9 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	10590,99		1059				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	7475,99		748				
		Сметная стоимость				3570				
52	прайс	-Труба медная d 6,35 м	5	58,89 -	- -	294	-	- -	- -	- -
53	прайс	-Труба медная d 12,7 м	5	98,14 -	- -	491	-	- -	- -	- -
54	20-02-019-01 ТЕР-2001 42	-Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование и козырек 100 кг изделия	0,6	5514,86 1043,29	72,59 -	3309	626	44 -	6,32 -	4 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108,8%	128x0,85	1135,10		681				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 66,4%	83x0,8	692,74		416				
		Сметная стоимость				4406				
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			64025	9243	1292		54
			руб.					152		1
		Стоимость монтажных работ -	руб.			8525	-	-		-
		Материалы -	руб.			36	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	1877	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			6427	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			1309	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			914	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			10748	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1877	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			55500	-	-		-
		Материалы -	руб.			2997	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			4	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	7518	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			44032	-	-		-
		Сдача и испытание -	руб.			403	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			8179	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			4992	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			68671	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	7518	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			79420	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата -	руб.			-	9395	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1310337	44632	4951		265
			руб.					520		2
		Стоимость оборудования -	руб.			51509	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			5305	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -	руб.			56814	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	руб.			26406	-	-		-
		Материалы -	руб.			243	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	7065	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			18496	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			5260	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			3542	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			35208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата -	руб.			-	7065	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			2532	-	-		-
		Материалы -	руб.			185	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			6	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	618	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			1650	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			525	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			346	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			3403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата -	руб.			-	618	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			1229890	-	-		-
		Материалы -	руб.			10781	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			25	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	37469	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			1177891	-	-		-
		Сдача и испытание -	руб.			1963	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			40766	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			24879	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			1295535	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		222
		Сметная заработная плата -	руб.			-	37469	-		-
		Итого по смете	руб.			1390960	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		267
		Сметная заработная плата -	руб.			-	45152	-		-

Составил Т.А.Поважная

Проверил А.В.Карпова

Объемы выдал Фролов./

180

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-21-ОВ3

(локальная смета)

на отопление и вентиляцию модульного здания ЗРУ-6 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ОВ3.С л.1-3
Сметная стоимость 246,224 тыс.руб.
Средства на оплату труда 3,017 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		Раздел 1. Отопление											
1	08-03-602-01	-Электрообогреватель	13	20,17	3,75	262	186	49	1,2	16			
		1 шт.		14,29	0,13			2	0,01	-			
	ТЕРм-2001 42 применит												
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		13,70		178							
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		9,37		122							
		Сметная стоимость				562							
2	"NOBO"	-Электрообогреватель E4M20	7	979,83	-	6859	-	-	-	-			
		шт		-	-			-	-	-			
3	"NOBO"	-Электрообогреватель E4M10	5	744,67	-	3723	-	-	-	-			
		шт		-	-			-	-	-			
4	"NOBO"	-Электрообогреватель E4M05	1	688,47	-	688	-	-	-	-			
		шт		-	-			-	-	-			
	Итого прямые затраты по разделу 1		руб.			11533	186	49		16			
			руб.					2		-			

529

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования -	руб.			11271	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			1161	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -	руб.			12431	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	руб.			262	-	-		-
		Материалы -	руб.			28	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	187	-		-
		Накладные расходы -	руб.			178	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			122	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			562	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата -	руб.			-	187	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			12994	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата -	руб.			-	187	-		-
		Раздел 2. Вентиляция ПВ1								
5	20-06-002-01	-Установка камер приточных типовых без секции орошения	1	816,48	129,13	816	506	129	45,9	46
	ТЕР-2001 42	производительностью до 10 тыс.м3/час		506,23	3,58			4	0,23	-
		1 камера								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		652,55		653				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		423,14		423				
		Сметная стоимость				1892				
6	"Экоэнерго вент"КП№VS 106 от09.11.12	-Приточно-вытяжная установка VeX3220C-1 с калорифером	1	145120,39	-	145120	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	20-02-002-01	-Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	1	23,16	2,81	23	17	3	1,53	2
	ТЕР-2001 42	1 решетка		16,51	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		21,13		21				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		13,70		14				
		Сметная стоимость				58				
8	"Русклимат "	-Наружная решетка PGC315	1	505,28	-	505	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	20-02-009-03	-Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого	1	13,56	2,15	14	7	2	0,67	1
	ТЕР-2001 42	сечения диаметром 315 мм		7,41	-			-	-	-
		1 зонт								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		9,49		9				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		6,15		6				
		Сметная стоимость				29				
10	301-0279 ТССЦ-2001	-Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной	1	85,5	-	86	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42	стали, круглые, диаметром шахты 315 мм		-	-			-	-	-
		шт.								
11	20-02-002-01	-Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	2	23,16	2,81	46	33	6	1,53	3
	ТЕР-2001 42	1 решетка		16,51	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		21,13		42				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		13,70		27				
		Сметная стоимость				115				
12	"Арктос"	-Решетка вентиляционная АМР 300х150	2	143,56	-	287	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13	20-01-001-05	-Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали	0,05	2242,38	162,77	112	85	8	161,37	8
	ТЕР-2001 42	и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм		1696,04	7			-	0,45	-
		100 м2 поверхности воздуховодов								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		2179,90		109				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		1413,53		71				
		Сметная стоимость				292				
14	301-1790 ТССЦ-2001 42	-Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм (д-315)	4,95	115,69	-	573	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
15	20-01-001-03	-Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали	0,016	2289,32	158,41	37	27	3	161,37	3
	ТЕР-2001 42	и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм		1696,04	6,68			-	0,43	-
		100 м2 поверхности воздуховодов								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		2179,48		35				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		1413,26		23				
		Сметная стоимость				95				
16	301-1793 ТССЦ-2001 42	-Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, периметром до 1000 мм (200х200)	1,6	133,12	-	213	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
17	20-01-001-09	-Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали	0,016	2289,32	158,41	37	27	3	161,37	3
	ТЕР-2001 42	и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм		1696,04	6,68			-	0,43	-
		100 м2 поверхности воздуховодов								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		2179,48		35				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		1413,26		23				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				95				
18	301-1793 ТССЦ-2001 42	-Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм (300х150) м2	1,6	133,12	-	213	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
19	26-01-011-01 ТЕР-2001 42	-Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем 1 м3 изоляции	0,25	362,51	63,15	91	41	16	14,8	4
				165,17	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 100%		165,17		41				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		115,62		29				
		Сметная стоимость				161				
20	104-0441 ТССЦ-2001 42	-Маты прошивные фольгированные t-60 м3	0,31	812,23	-	252	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
21	301-0478 ТССЦ-2001 42	-Крепления для воздуховодов т	0,01	6730,01	-	67	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	счет №059 4.02.11.	-Скотч алюминиевый ALT 50х50 шт	1	48,12	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			148540	744	169		68
			руб.					4		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			391	-	-		-
		Материалы -	руб.			34	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			6	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	41	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			300	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			41	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			29	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			461	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата -	руб.			-	41	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			148149	-	-		-
		Материалы -	руб.			230	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			10	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	706	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			147064	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сдача и испытание -	руб.			41	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			904	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			586	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			149640	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата -	руб.			-	706	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			150100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата -	руб.			-	748	-		-
		Раздел 3. Вентиляция В1,В2								
23	20-03-001-01	-Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	2	100,5	7,46	201	141	15	6,87	14
	ТЕР-2001 42	1 вентилятор		70,39	0,17			-	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		90,32		181				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		58,56		117				
		Сметная стоимость				499				
24	"Русклимат "	-Прямоугольный канальный вентилятор RFE 500x250-4	2	4306,93	-	8614	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25	11-03-001-01	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и	2	7,72	-	15	12	-	0,52	1
	ТЕРм-2001 42	пультах, масса до 5 кг 1 шт.		6,19	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		4,95		10				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		3,71		7				
		Сметная стоимость				32				
26	"Русклимат "	-Трансформаторный регулятор скорости TRE-3,0-T	2	1786,74	-	3573	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27	20-02-006-07	-Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с	2	32,11	2,53	64	42	5	1,93	4
	ТЕР-2001 42	электрическим или пневматическим приводом периметром до 1600 мм 1 шт.		20,81	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		26,64		53				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		17,27		35				
		Сметная стоимость				152				
28	"Русклимат "	-Воздушный клапан DRr 500x250 с электроприводом с возвратной пружиной GRUNER 341-024D-03	2	1778,51	-	3557	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29	20-02-002-01	-Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	2	23,16	2,81	46	33	6	1,53	3
	ТЕР-2001 42	1 решетка		16,51	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		21,13		42				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		13,70		27				
		Сметная стоимость				115				
30	"Тайра"	-Решетка воздухозаборная 500х250	2	178,05	-	356	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
31	301-0478 ТССЦ-2001 42	-Крепления для воздуховодов т	0,01	6730,01	-	67	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			16495	228	26		22
			руб.					-		-
		Стоимость оборудования -	руб.			3573	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			368	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -	руб.			3942	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	руб.			15	-	-		-
		Материалы -	руб.			3	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	12	-		-
		Накладные расходы -	руб.			10	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			7	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата -	руб.			-	12	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			12906	-	-		-
		Материалы -	руб.			71	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			1	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	216	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			12594	-	-		-
		Сдача и испытание -	руб.			11	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			276	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			179	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			13361	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата -	руб.			-	216	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			17335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата -	руб.			-	228	-		-
		Раздел 4. Вентиляция ПЕ1, ПЕ2								
32	20-02-006-07 ТЕР-2001 42	-Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 1600 мм	2	32,11	2,53	64	42	5	1,93	4
		1 шт.		20,81	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		26,64		53				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		17,27		35				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				152				
33	"Русклимат "	-Воздушный клапан DRr 500x250 с электроприводом с возвратной пружиной GRUNER 341-024D-03	2	1778,51	-	3557	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34	20-02-002-01 ТЕР-2001 42	-Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	2	23,16	2,81	46	33	6	1,53	3
		1 решетка		16,51	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		21,13		42				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		13,70		27				
		Сметная стоимость				115				
35	"Тайра"	-Решетка воздухозаборная 500x250	2	178,05	-	356	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36	301-0478 ТССЦ-2001 42	-Крепления для воздуховодов	0,01	6730,01	-	67	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб.		4091	75	11		7
				руб.				-		-
		Стоимость сантехнических работ -		руб.		4091	-	-		-
		Материалы -		руб.		25	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -		руб.		1	-	-		-
		Всего оплата труда -		руб.		-	75	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		руб.		3980	-	-		-
		Сдача и испытание -		руб.		4	-	-		-
		Накладные расходы -		руб.		96	-	-		-
		Сметная прибыль -		руб.		62	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -		руб.		4248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		7
		Сметная заработная плата -		руб.		-	75	-		-
		Итого по разделу 4		руб.		4248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		7
		Сметная заработная плата -		руб.		-	75	-		-
		Раздел 5. Кондиционирование К1-К4								
37	20-06-013-01 ТЕР-2001 42 применит	-Установка блоков тепломассообмена производительностью до 10 тыс.м3/час (наружный блок)	0,4	3346,52	999,23	1339	810	400	175,11	70
		10 блоков		2024,25	40,91			16	2,64	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		2643,41		1057				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		1714,08		686				
		Сметная стоимость				3082				
38	20-06-001-	-Установка кондиционеров	0,4	265,14	25,82	106	95	10	19,95	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 ТЕР-2001 42 применит	доводчиков эжекционных (внутренний блок) 10 доводчиков		237,6	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		304,13		122				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		197,21		79				
		Сметная стоимость				307				
39	www.CiTYCl iMATE.ru	-Внешний и внутренний блок MS-GE50VB/ MU-GE50VB компл	4	10619,96 -	- -	42480	-	- -	- -	- -
40	11-04-008-01 ТЕРм-2001 42 применит	-Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг 1 шт.	4	12,13 10,69	1,23 -	49	43	5 -	1,03 -	4 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 92%		9,83		39				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		6,95		28				
		Сметная стоимость				116				
41	счет №0001120 от 26.03.12	-Зимний комплект шт	4	512,79 -	- -	2051	-	- -	- -	- -
42	12-01-105-01 ТЕРм-2001 42 применит	-Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный: до 18 мм 100 м	0,1	1483,59 1020,75	401,89 20,08	148	102	40 2	88,3 1,51	9 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		832,66		83				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		624,50		62				
		Сметная стоимость				293				
43	прайс	-Труба медная d 6,35 м	5	10,71 -	- -	54	-	- -	- -	- -
44	прайс	-Труба медная d 12,7 м	5	17,84 -	- -	89	-	- -	- -	- -
45	20-02-019-01 ТЕР-2001 42	-Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование и козырек 100 кг изделия	1,2	883,8 69,72	14,41 -	1061	84	17 -	6,32 -	8 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		89,24		107				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		57,87		69				
		Сметная стоимость				1237				
	Итого прямые затраты по разделу 5		руб.			47376	1133	472		99
			руб.					18		1
	Стоимость монтажных работ -		руб.			2391	-	-		-
	Материалы -		руб.			7	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего оплата труда -	руб.			-	147	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			2194	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			123	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			90	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			2604	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата -	руб.			-	147	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			44985	-	-		-
		Материалы -	руб.			1090	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			9	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	1005	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			42480	-	-		-
		Сдача и испытание -	руб.			67	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			1286	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			834	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			47105	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1005	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			49709	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		100
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1152	-		-
		Раздел 6. Кондиционирование К5-К6								
46	20-06-013-01	-Установка блоков	0,2	3346,52	999,23	669	405	200	175,11	35
	ТЕР-2001 42 применит	тепломассообмена производительностью до 10 тыс.м3/час (наружный блок) 10 блоков		2024,25	40,91			8	2,64	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		2643,41		529				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		1714,08		343				
		Сметная стоимость				1541				
47	20-06-001-01	-Установка кондиционеров доводчиков эжекционных	0,2	265,14	25,82	53	48	5	19,95	4
	ТЕР-2001 42 применит	(внутренний блок) 10 доводчиков		237,6	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		304,13		61				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		197,21		39				
		Сметная стоимость				153				
48	прайсwww.MircC1i.ru	-Внешний и внутренний блок MSC-GE20VB/ MU-GE20VB компл	2	4002,16 -	-	8004	-	- -	- -	- -
49	11-04-008-01	-Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса	2	12,13	1,23	24	21	2	1,03	2
	ТЕРм-2001 42 применит	до 5 кг 1 шт.		10,69	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 92%		9,83		20				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		6,95		14				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				58				
50	счет №0001120 от 26.03.12	-Зимний комплект шт	2	512,79	-	1026	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
51	12-01-105-01 ТЕРм-2001 42 применит	-Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный: до 18 мм 100 м	0,1	1483,59	401,89	148	102	40	88,3	9
				1020,75	20,08			2	1,51	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		832,66		83				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		624,50		62				
		Сметная стоимость				293				
52	прайс	-Труба медная d 6,35 м	5	10,71	-	54	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
53	прайс	-Труба медная d 12,7 м	5	17,84	-	89	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
54	20-02-019-01 ТЕР-2001 42	-Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование и козырек 100 кг изделия	0,6	883,8	14,41	530	42	9	6,32	4
				69,72	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 128%		89,24		54				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		57,87		35				
		Сметная стоимость				619				
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			10598	618	256		54
			руб.					10		1
		Стоимость монтажных работ -	руб.			1341	-	-		-
		Материалы -	руб.			7	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	125	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			1168	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			103	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			76	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			1520	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	125	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			9257	-	-		-
		Материалы -	руб.			545	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			4	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	502	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			8004	-	-		-
		Сдача и испытание -	руб.			34	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			643	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			417	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			10317	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		43

190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	502	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			11837	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата -	руб.			-	628	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			238632	2983	982		265
			руб.					35		2
		Стоимость оборудования -	руб.			14844	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			1529	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -	руб.			16373	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	руб.			4009	-	-		-
		Материалы -	руб.			44	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	472	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			3362	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			414	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			296	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			4719	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата -	руб.			-	472	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			391	-	-		-
		Материалы -	руб.			34	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			6	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	41	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			300	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			41	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			29	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			461	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата -	руб.			-	41	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			219388	-	-		-
		Материалы -	руб.			1960	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			25	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	2504	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			214123	-	-		-
		Сдача и испытание -	руб.			157	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			3205	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			2078	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			224671	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		222
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2504	-		-
		Итого по смете	руб.			246224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		267
		Сметная заработная плата -	руб.			-	3017	-		-

Составил Т.А.Поважная

Проверил А.В.Карпова

Объемы выдал Фролов./

539

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259340'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Н
       овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
       нская"'Рабочая документация''259-02-01-21-ОВ3'отоп
       ление и вентиляцию модульного здания ЗРУ-6 кВ'259-
       ОВ3.С л.1-3''в ценах на 1.01.2000г./в текущих цена
       х на 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 РОтопление*
 6 Ц0803-602-01 применит'7+5+1''Электрообогреватель'1 шт.
       *
 7 Т"NOBO"(=14)'7'(3150+250):3,47'Электрообогреватель Е4М
       20'шт*
 8 Т"NOBO"(=14)'5'(2334+250):3,47'Электрообогреватель Е4М
       10'шт*
 9 Т"NOBO"(=14)'1'(2139+250):3,47'Электрообогреватель Е4М
       05'шт*
10 РВентиляция ПВ1*
11 Е2006-002-01'1''Установка камер приточных типовых без
       секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/ч
       ас'1 камера*
12 СТ"Экоэнерговент"КП№VS106 от09.11.12.(=21)'1'18094.40:
       5,501.1,103'Приточно-вытяжная установка VeX3220C-1
        с калорифером'шт*
13 Е2002-002-01'1''Установка решеток жалюзийных площадью
       в свету до 0,5 м2'1 решетка*
14 СТ"Русклимат"(=21)'1'63.40:5,501.1,103'Наружная решетк
       а PGC315'шт*
15 Е2002-009-03'1''Установка зонтов над шахтами из листов
       ой стали круглого сечения диаметром 315 мм'1 зонт*
16 С131-0279'1''Зонты вентиляционных систем из листовой о
       цинкованной стали, круглые, диаметром шахты 315 мм
       'шт.*
17 Е2002-002-01'2''Установка решеток жалюзийных площадью
       в свету до 0,5 м2'1 решетка*
18 СТ"Арктос"(=21)'2'716:5,501.1,103'Решетка вентиляционн
       ая АМР 300х150'шт*
19 Е2001-001-05'4,95''Прокладка воздуховодов из листовой,
        оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальны
       е) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм'100 м2 пов
       ерхности воздуховодов*
20 С131-1790'4,95''Воздуховоды из оцинкованной стали толщ
       иной 0,6 мм, диаметром до 450 мм (д-315)'м2*
21 Е2001-001-03'1,6''Прокладка воздуховодов из листовой,
       оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные
       ) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм'100 м2
       поверхности воздуховодов*
22 С131-1793'1,6''Воздуховоды из оцинкованной стали толщи
       ной 0,5 мм, периметром до 1000 мм (200х200)'м2*
23 Е2001-001-09'1,6''Прокладка воздуховодов из листовой,
       оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные
       ) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм'100 м2 поверх
       ности воздуховодов*
24 С131-1793'1,6''Воздуховоды из оцинкованной стали толщи
       ной 0,7 мм, периметром до 1000 мм (300х150)'м2*
25 Е2601-011-01'0,25''Изоляция плоских и криволинейных по
       верхностей матами минераловатными прошивными безоб
       кладочными и в обкладках из стеклоткани или металл
       ической сетки, плитами минераловатными на синтетич
       еском связующем марки М-125, плитами полужесткими
       из стеклянного штапельного волокна на синтетическо
       м связующем'1 м3 изоляции*
26 С114-0441'0,25.1,24''Маты прошивные фольгированные t-6
       0'м3*
27 С131-0478'0,01''Крепления для воздуховодов'т*
28 СТ счет №059 4.02.11.(=19)'1'240:5,501.1,103'Скотч алю
       миниевый ALT 50х50'шт*
29 РВентиляция В1,В2*
30 Е2003-001-01'2''Установка вентиляторов радиальных масс
       ой до 0,05 т'1 вентилятор*
31 СТ"Русклимат"(=21)'2'537.40:5,501.1,103'Прямоугольный
       канальный вентилятор RFE 500х250-4'шт*
32 Ц1103-001-01'2''Приборы, устанавливаемые на металлокон
       струкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг'1 шт.*
33 Т"Русклимат"(=14)'2'155.40:3,47'Трансформаторный регул
       ятор скорости TRE-3,0-Т'шт*
34 Е2002-006-07'2''Установка заслонок воздушных и клапано
       в воздушных КВР с электрическим или пневматическим
        приводом периметром до 1600 мм'1 шт.*
35 СТ"Русклимат"(=21)'2'(3150+143.40):5,501.1,103'Воздушн
       ый клапан DRr 500х250 с электроприводом с возвратн
       ой пружиной GRUNER 341-024D-03'шт*
36 Е2002-002-01'2''Установка решеток жалюзийных площадью
       в свету до 0,5 м2'1 решетка*
37 СТ"Тайра"(=21)'2'888:5,501.1,103'Решетка воздухозаборн
       ая 500х250'шт*
38 С131-0478'0,01''Крепления для воздуховодов'т*
39 РВентиляция ПЕ1, ПЕ2*
40 Е2002-006-07'2''Установка заслонок воздушных и клапано
       в воздушных КВР с электрическим или пневматическим
        приводом периметром до 1600 мм'1 шт.*
41 СТ"Русклимат"(=21)'2'(3150+143.40):5,501.1,103'Воздушн
       ый клапан DRr 500х250 с электроприводом с возвратн
       ой пружиной GRUNER 341-024D-03'шт*
42 Е2002-002-01'2''Установка решеток жалюзийных площадью
       в свету до 0,5 м2'1 решетка*
43 СТ"Тайра"(=21)'2'888:5,501.1,103'Решетка воздухозаборн
       ая 500х250'шт*
44 С131-0478'0,01''Крепления для воздуховодов'т*
45 РКондиционирование К1-К4*
46 Е2006-013-01 применит'4''Установка блоков тепломассооб
       мена производительностью до 10 тыс.м3/час (наружны
       й блок)'10 блоков*
47 Е2006-001-01 применит'4''Установка кондиционеров довод
       чиков эжекционных (внутренний блок)'10 доводчиков*
48 СТwww.CiTYC1iMATE.ru(=21)'4'52965:5,501.1,103'Внешний
       и внутренний блок MS-GE50VB/ MU-GE50VB'компл*
```

```
49 Ц1104-008-01 применит'4''Съемные и выдвижные блоки (мо
       дули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'1 шт.*
50 СТсчет №0001120 от 26.03.12(=13)'4'3017,79:1,18:5,501.
       1,103'Зимний комплект'шт*
51 Ц1201-105-01 применит'5+5''Трубопровод из медных труб
       на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб нару
       жный: до 18 мм'100 м*
52 СТ прайс(=13)'5'53,39:5,501.1,103'Труба медная d=6,35'
       м*
53 СТ прайс(=13)'5'88,98:5,501.1,103'Труба медная d=12,7'
       м*
54 Е2002-019-01'(10.4)+(20.4)''Установка кронштейнов под
       вентиляционное оборудование и козырек'100 кг издел
       ия*
55 РКондиционирование К5-К6*
56 Е2006-013-01 применит'2''Установка блоков тепломассооб
       мена производительностью до 10 тыс.м3/час (наружны
       й блок)'10 блоков*
57 Е2006-001-01 применит'2''Установка кондиционеров довод
       чиков эжекционных (внутренний блок)'10 доводчиков*
58 СТпрайсwww.MirCli.ru(=21)'2'19960:5,501.1,103'Внешний
       и внутренний блок MSC-GE20VB/ MU-GE20VB'компл*
59 Ц1104-008-01 применит'2''Съемные и выдвижные блоки (мо
       дули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'1 шт.*
60 СТсчет №0001120 от 26.03.12(=13)'2'3017,79:1,18:5,501.
       1,103'Зимний комплект'шт*
61 Ц1201-105-01 применит'5+5''Трубопровод из медных труб
       на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб нару
       жный: до 18 мм'100 м*
62 СТ прайс(=13)'5'53,39:5,501.1,103'Труба медная d=6,35'
       м*
63 СТ прайс(=13)'5'88,98:5,501.1,103'Труба медная d=12,7'
       м*
64 Е2002-019-01'(10.2)+(20.2)''Установка кронштейнов под
       вентиляционное оборудование и козырек'100 кг издел
       ия*
65 К'Т.А.Поважная'А.В.Карпова###Объемы выдал          Ф
       ролов./*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-22-ЭМ2

(локальная смета)

на силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-35 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ЭМ2.С л.1-2, 259-ЭМ2.КЖ л.1-3

Сметная стоимость 484,57 тыс.руб.

Средства на оплату труда 62,977 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	08-03-573-05 ТЕРм-2001 42	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм (щит собственных нужд) 1 шт.	1	792,46 422,43	347,64 74,07	792	422	348 74	2,37 0,41	2 -			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% 95х0,85		400,93		401							
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52% 65х0,8		258,18		258							
		Сметная стоимость				1451							
2	SCHnEidEr ElECTriC	-Щит KAEDRA IP65 842х448х160 шт	1	4787,26 -	- -	4787	-	- -	- -	- -			
3	08-03-575-01 ТЕРм-2001 42	-Прибор или аппарат 1 шт.	28	202,54 199,62	- -	5671	5589	- -	1,12 -	31 -			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% 95х0,85		161,19		4513							
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52% 65х0,8		103,80		2906							
		Сметная стоимость				13090							
4	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78363 3П 63А В шт	1	1278,05 -	- -	1278	-	- -	- -	- -			
5	SCHnEidEr ElECTriC	-Расцепитель iMX A9F26476 3П 63А В шт	1	1285,36 -	- -	1285	-	- -	- -	- -			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F73104 1П 4А В шт	2	607,31 - -	- -	1215	-	- - -	- - -	- - -
7	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78106 1П 6А В шт	1	196,45 - -	- -	196	-	- - -	- - -	- - -
8	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78102 1П 2А В шт	4	701,19 - -	- -	2805	-	- - -	- - -	- - -
9	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iID A9R41225 3П 25А 30мА В шт	2	1106,6 - -	- -	2213	-	- - -	- - -	- - -
10	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F88325 3П 25А В шт	2	2612,51 - -	- -	5225	-	- - -	- - -	- - -
11	SCHnEidEr ElECTriC	-Контакт состояния iOF A9A26924 шт	9	587,75 - -	- -	5290	-	- - -	- - -	- - -
12	SCHnEidEr ElECTriC	-Контактор МОД iCT20A 2НО 230/240В A9C22722 шт	4	852,14 - -	- -	3409	-	- - -	- - -	- - -
13	SCHnEidEr ElECTriC	-Трансформатор безопасности 25ВА 12/24В TR 15219 шт	2	1909,44 - -	- -	3819	-	- - -	- - -	- - -
14	08-02-405-01 ТЕРм-2001 42	-Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2 100 м НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	0,05 95x0,85 65x0,8	11714,94 6476,27 5269,83 3393,57	713,22 49,83	586 263 170 1019	324	36 2 	38,3 0,25 	2 -
15	502-0514 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм2 1000 м	0,005	6532,49 -	- -	33	-	- -	- -	- -
16	08-03-573-04 ТЕРм-2001 42	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм (щит АВР) 1 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	1 95x0,85 65x0,8	673,89 422,43 383,04 246,67	232,1 51,93	674 383 247 1304	422	232 52 	2,37 0,29 	2 -
17	SCHnEidEr ElECTriC	-Щит KAEDRA IP65 610x448x160 шт	1	3503,76 -	- -	3504	-	- -	- -	- -
18	08-03-575-01 ТЕРм-2001 42	-Прибор или аппарат 1 шт.	12	202,54 199,62	- -	2430	2395	- -	1,12 -	13 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	95x0,85 65x0,8	161,19 103,80		1934 1246 5610				
19	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F79363 3П 63А С шт	2	948,92 - -	- - -	1898	-	- - -	- - -	- - -
20	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60L A9F93306 3П 6А В шт	2	3960,43 - -	- - -	7921	-	- - -	- - -	- - -
21	SCHnEidEr ElECTriC	-Контактор МОД iCT63A 3НО 220/240В АС A9C20863 шт	2	2454,18 - -	- - -	4908	-	- - -	- - -	- - -
22	SCHnEidEr ElECTriC	-Мультифункциональное реле контроля фаз RM35TF30 шт	2	4158,42 - -	- - -	8317	-	- - -	- - -	- - -
23	SCHnEidEr ElECTriC	-Миниатюрное реле 4 со светодиод 230В перем тока RXM4AB2P7 шт	2	201,01 - -	- - -	402	-	- - -	- - -	- - -
24	SCHnEidEr ElECTriC	-Сигнальная лампа 22ММ 230-240В XB4BVM1 шт	2	441,32 - -	- - -	883	-	- - -	- - -	- - -
25	08-02-405-01 ТЕРм-2001 42	-Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2 100 м НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	0,05 95x0,85 65x0,8	11714,94 6476,27 5269,83 3393,57	713,22 49,83	586 263 170 1019	324	36 2	38,3 0,25	2 -
26	502-0514 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм2 1000 м	0,005	6532,49 -	- -	33	-	- -	- -	- -
27	08-03-591-08 ТЕРм-2001 42	-Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке 100 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	0,08 95x0,85 65x0,8	9342,39 7699,13 6223,45 4007,67	126,58 7,93	747 498 321 1566	616	10 1	43,2 0,04	3 -
28	503-0468 ТССЦ-2001 42	-Розетка открытой проводки шт.	8	27,56 -	- -	220	-	- -	- -	- -
29	www.ElArs.ru	-Коробка распаечная КМ41234 шт	8	37,82 -	- -	303	-	- -	- -	- -
30	08-02-390-01 ТЕРм-2001	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм 100 м	1	3289,31 2786,15	228,72 1,95	3289	2786	229 2	16,29 0,01	16 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2251,38		2251				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	1449,81		1450				
		Сметная стоимость				6990				
31	"DKC"	-Кабель-канал ТМС25х17	103	49,52	-	5101	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
32	11-03-001-01	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и	4	101,05	-	404	371	-	0,52	2
	ТЕРм-2001 42	пультах, масса до 5 кг		92,63	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	62,99		252				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	44,46		178				
		Сметная стоимость				834				
33	www.ElEC.ru	-Датчик реле температуры ДТКБ-46	4	390	-	1560	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34	08-03-534-01	-Переключатель универсальный пылеводозащищенный,	4	913,53	5,54	3654	1549	22	2,29	9
	ТЕРм-2001 42	устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 4		387,27	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	312,72		1251				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	201,38		806				
		Сметная стоимость				5711				
35	"SCHnEidEr ElECTriC"	-Кулачковый переключатель К1D002ULH	4	931,35	-	3725	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36	08-03-532-04	-Пост управления кнопочный общего назначения,	4	823,62	5,54	3295	1231	22	1,8	7
	ТЕРм-2001 42	устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3		307,81	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	248,56		994				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	160,06		640				
		Сметная стоимость				4929				
37	"SCHnEidEr ElECTriC"	-Кнопочный пост XALD215	4	973,54	-	3894	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38	08-02-147-10	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и	7,2	9285,91	4207,72	66858	21921	30296	17,6	127
	ТЕРм-2001 42	лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		3044,58	881,68			6348	4,43	32
		100 м кабеля								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	3170,45		22827				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	65x0,8	2041,65		14700 104385				
39	08-02-148-01 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 100 м кабеля	1	5843,36 2144,94	3365,5 674,73	5843	2145	3365 675	12,4 3,39	12 3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	95x0,85 65x0,8	2276,88 1466,23		2277 1466 9586				
40	08-02-147-11 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 2 кг 100 м кабеля	1,95	11086,84 3736,51	5311,66 1094,62	21619	7286	10358 2135	21,6 5,5	42 11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	95x0,85 65x0,8	3901,14 2512,19		7607 4899 34125				
41	501-8235 ТССЦ-2001 42	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжением 1,00 Кв, число жил - 3 и сечением 1,5 мм2 1000 м	0,112	24888,23 -	- -	2787	-	- -	- -	- -
42	501-8236 ТССЦ-2001 42	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжением 1,00 Кв, число жил - 3 и сечением 2,5 мм2 1000 м	0,122	52015,59 -	- -	6346	-	- -	- -	- -
43	501-8274 ТССЦ-2001 42	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжением 1,00 Кв, число жил - 5 и сечением 25 мм2 1000 м	0,199	687511,18 -	- -	136815	-	- -	- -	- -
44	www.E1EC.ru	-Кабель сигнальный КПСЭнг-FRLS 2x2x0,75 м	20,4	53,87 -	- -	1099	-	- -	- -	- -
45	501-0806 ТССЦ-2001 42	-Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки	0,581	55139,49 -	- -	32036	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм2								
		1000 м								
46	08-03-574-01	-Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или	0,8	16527,14	16,43	13222	2395	13	16,8	13
	ТЕРм-2001 42	проводов сечением до 10 мм2		2994,15	1,95			2	0,01	-
		100 жил								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2419,34		1935				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	1557,97		1246				
		Сметная стоимость				16403				
47	08-03-574-03	-Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или	0,3	21247,52	113,53	6374	2075	34	38,8	12
	ТЕРм-2001 42	проводов сечением до 35 мм2		6915,01	4,04			1	0,02	-
		100 жил								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	5587,14		1676				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	3597,91		1079				
		Сметная стоимость				9129				
48	08-02-144-01	-Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением	0,52	2091,05	-	1087	1079	-	12	6
	ТЕРм-2001 42	до 2,5 мм2		2075,81	-			-	-	-
		100 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1676,21		872				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	1079,42		561				
		Сметная стоимость				2520				
49	08-02-158-04	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением	16	269,79	16,43	4317	721	263	0,26	4
	ТЕРм-2001 42	одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4		45,04	1,95			31	0,01	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	37,94		607				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	24,43		391				
		Сметная стоимость				5315				
	Итого прямые затраты по смете		руб.			394756	53652	45263		308

			руб.					9325		47
	Стоимость оборудования -		руб.			60914	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			6274	-	-		-
	Всего,стоимость оборудования -		руб.			67188	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		руб.			333842	-	-		-
	Материалы -		руб.			42535	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			40	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	62977	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			192392	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			50807	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			32733	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -		руб.			417382	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		355

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	62977	-		-
		Итого по смете	руб.			484570	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		355
		Сметная заработная плата -	руб.			-	62977	-		-

Составил Т.А.Поважная

Проверил А.В.Карпова

Объемы выдал Шиленков./

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-22-ЭМ2

(локальная смета)

на силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-35 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ЭМ2.С л.1-2, 259-ЭМ2.КЖ л.1-3

Сметная стоимость 81,366 тыс.руб.

Средства на оплату труда 4,209 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	08-03-573-05	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм (щит собственных нужд)	1	101,29	68,99			101	28			69	2
	ТЕРм-2001 42	1 шт.		28,23	4,95							5	0,41	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		31,52				32						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		21,57				22						
		Сметная стоимость						155						
2	SCHnEidEr ElECTriC	-Щит KAEDRA IP65 842x448x160 шт	1	1379,61	-			1380	-			-	-	-
				-	-							-	-	-
3	08-03-575-01	-Прибор или аппарат	28	13,87	-			388	374			-	1,12	31
	ТЕРм-2001 42	1 шт.		13,34	-							-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		12,67				355						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		8,67				243						
		Сметная стоимость						986						
4	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78363 3П 63А В шт	1	368,31	-			368	-			-	-	-
				-	-							-	-	-
5	SCHnEidEr ElECTriC	-Расцепитель iMX A9F26476 3П 63А В шт	1	370,42	-			370	-			-	-	-
				-	-							-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F73104 1П 4А В шт	2	175,02 -	- -	350	-	- -	- -	- -
7	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78106 1П 6А В шт	1	56,61 -	- -	57	-	- -	- -	- -
8	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78102 1П 2А В шт	4	202,07 -	- -	808	-	- -	- -	- -
9	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iID A9R41225 3П 25А 30мА В шт	2	318,91 -	- -	638	-	- -	- -	- -
10	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F88325 3П 25А В шт	2	752,88 -	- -	1506	-	- -	- -	- -
11	SCHnEidEr ElECTriC	-Контакт состояния iOF A9A26924 шт	9	169,38 -	- -	1524	-	- -	- -	- -
12	SCHnEidEr ElECTriC	-Контактор МОД iCT20A 2НО 230/240В A9C22722 шт	4	245,57 -	- -	982	-	- -	- -	- -
13	SCHnEidEr ElECTriC	-Трансформатор безопасности 25ВА 12/24В TR 15219 шт	2	550,27 -	- -	1101	-	- -	- -	- -
14	08-02-405-01 ТЕРм-2001 42	-Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2 100 м НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	0,05	1396,99 432,79 414,31 283,48	141,54 3,33	70 21 14 105	22	7 -	38,3 0,25	2 -
15	502-0514 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм2 1000 м	0,005	1187,51 -	- -	6	-	- -	- -	- -
16	08-03-573-04 ТЕРм-2001 42	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм (щит АВР) 1 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	1	77,81 28,23 30,12 20,61	46,06 3,47	78 30 21 129	28	46 3	2,37 0,29	2 -
17	SCHnEidEr ElECTriC	-Щит KAEDRA IP65 610х448х160 шт	1	1009,73 -	- -	1010	-	- -	- -	- -
18	08-03-575-01 ТЕРм-2001 42	-Прибор или аппарат 1 шт.	12	13,87 13,34	- -	166	160	- -	1,12 -	13 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		12,67		152				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		8,67		104				
		Сметная стоимость				422				
19	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F79363 3П 63А С	2	273,47	-	547	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60L A9F93306 3П 6А В	2	1141,33	-	2283	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
21	SCHnEidEr ElECTriC	-Контактор МОД iCT63A 3НО 220/240В АС A9C20863	2	707,26	-	1415	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22	SCHnEidEr ElECTriC	-Мультифункциональное реле контроля фаз RM35TF30	2	1198,39	-	2397	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23	SCHnEidEr ElECTriC	-Миниатюрное реле 4 со светодиод 230В перем тока RXM4AB2P7	2	57,93	-	116	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24	SCHnEidEr ElECTriC	-Сигнальная лампа 22ММ 230-240В XB4BVM1	2	127,18	-	254	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25	08-02-405-01 ТЕРм-2001 42	-Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	0,05	1396,99	141,54	70	22	7	38,3	2
		100 м		432,79	3,33			-	0,25	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		414,31		21				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		283,48		14				
		Сметная стоимость				105				
26	502-0514 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм2	0,005	1187,51	-	6	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-
27	08-03-591-08 ТЕРм-2001 42	-Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке	0,08	815,34	25,12	65	41	2	43,2	3
		100 шт.		514,51	0,53			-	0,04	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		489,29		39				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		334,78		27				
		Сметная стоимость				131				
28	503-0468 ТССЦ-2001 42	-Розетка открытой проводки	8	5,01	-	40	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
29	www.ElArs.ru	-Коробка распаечная КМ41234	8	6,88	-	55	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30	08-02-390-01 ТЕРм-2001	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм	1	281,47	45,39	281	186	45	16,29	16
		100 м		186,19	0,13			-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		177,00		177				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		121,11		121				
		Сметная стоимость				579				
31	"DKC"	-Кабель-канал ТМС25х17	103	9	-	927	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
32	11-03-001-01	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и	4	7,72	-	31	25	-	0,52	2
	ТЕРм-2001 42	пультах, масса до 5 кг		6,19	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		4,95		20				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		3,71		15				
		Сметная стоимость				66				
33	www.ElEC.ru	-Датчик реле температуры ДТКБ-46	4	112,39	-	450	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34	08-03-534-01	-Переключатель универсальный пылеводозащищенный,	4	121,64	1,1	487	104	4	2,29	9
	ТЕРм-2001 42	устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 4		25,88	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		24,59		98				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		16,82		67				
		Сметная стоимость				652				
35	"SCHnEidEr ElECTriC"	-Кулачковый переключатель K1D002ULH	4	169,31	-	677	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36	08-03-532-04	-Пост управления кнопочный общего назначения,	4	114,43	1,1	458	82	4	1,8	7
	ТЕРм-2001 42	устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3		20,57	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		19,54		78				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		13,37		53				
		Сметная стоимость				589				
37	"SCHnEidEr ElECTriC"	-Кнопочный пост XALD215	4	176,98	-	708	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38	08-02-147-10	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и	7,2	1408,17	835,03	10139	1465	6012	17,6	127
	ТЕРм-2001 42	лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		203,46	58,92			424	4,43	32
		100 м кабеля								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		249,26		1795				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		170,55		1228				
		Сметная стоимость				13162				
39	08-02-148-01	-Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах,	1	871,75	667,89	872	143	668	12,4	12
	ТЕРм-2001 42	масса 1 м кабеля до 1 кг		143,34	45,09			45	3,39	3
		100 м кабеля								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		179,01		179				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		122,48		122				
		Сметная стоимость				1173				
40	08-02-147-11	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и	1,95	1674,41	1054,11	3265	487	2056	21,6	42
	ТЕРм-2001 42	лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 2 кг		249,7	73,15			143	5,5	11
		100 м кабеля								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		306,71		598				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		209,85		409				
		Сметная стоимость				4272				
41	501-8235 ТССЦ-2001 42	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжением 1,00 Кв, число жил - 3 и сечением 1,5 мм2	0,112	4524,31	-	507	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-
42	501-8236 ТССЦ-2001 42	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжением 1,00 Кв, число жил - 3 и сечением 2,5 мм2	0,122	9455,66	-	1154	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-
43	501-8274 ТССЦ-2001 42	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжением 1,00 Кв, число жил - 5 и сечением 25 мм2	0,199	124979,31	-	24871	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-
44	www.ElEC.ru	-Кабель сигнальный КПСЭнг-FRLS 2х2х0,75	20,4	9,79	-	200	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
45	501-0806 ТССЦ-2001 42	-Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки	0,581	10023,54	-	5824	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм2								
		1000 м								
46	08-03-574-01	-Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2	0,8	2660,46	3,26	2128	160	3	16,8	13
	ТЕРм-2001 42			200,09	0,13			-	0,01	-
		100 жил								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		190,21		152				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		130,14		104				
		Сметная стоимость				2384				
47	08-03-574-03	-Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 35 мм2	0,3	3069,44	22,53	921	139	7	38,8	12
	ТЕРм-2001 42			462,11	0,27			-	0,02	-
		100 жил								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		439,26		132				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		300,55		90				
		Сметная стоимость				1143				
48	08-02-144-01	-Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	0,52	141,49	-	74	72	-	12	6
	ТЕРм-2001 42			138,72	-			-	-	-
		100 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		131,78		69				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		90,17		47				
		Сметная стоимость				190				
49	08-02-158-04	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4	16	44,14	3,26	706	48	52	0,26	4
	ТЕРм-2001 42			3,01	0,13			2	0,01	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		2,98		48				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		2,04		33				
		Сметная стоимость				787				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			72829	3585	8983		308
			руб.					623		47
		Стоимость оборудования -	руб.			17555	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			1808	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -	руб.			19363	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	руб.			55274	-	-		-
		Материалы -	руб.			7732	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			40	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	4209	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			34974	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			3994	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			2734	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			62003	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		355

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	4209	-		-
		Итого по смете	руб.			81366	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		355
		Сметная заработная плата -	руб.			-	4209	-		-

Составил Т.А.Поважная

Проверил А.В.Карпова

Объемы выдал Шиленков./

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259350'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Н
       овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
       нская"'Рабочая документация''259-02-01-22-ЭМ2'сило
       вое электрооборудование модульного здания ЗРУ-35 к
       В'259-ЭМ2.С л.1-2, 259-ЭМ2.КЖ л.1-3''в базисных це
       нах 2000г./в текущих ценах на 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'H60=5,501'H61=5,039'H62=14,964'H63=14,
       964'H64=3,47'H65=0,85'H68=0,8*
 4 H25=10,3*
 5 Ц0803-573-05'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высо
       та, ширина и глубина до 900х600х500 мм (щит собств
       енных нужд)'1 шт.*
 6 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'1'5648,97:1,18:3,47'Щит KAEDR
       A IP65 842x448x160'шт*
 7 Ц0803-575-01'1+1+2+1+4+2+2+9+4+2''Прибор или аппарат'1
        шт.*
 8 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'1'1508,1:1,18:3,47'Выключател
       ь автоматический iC60N A9F78363 3П 63А В'шт*
 9 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'1'1516,73:1,18:3,47'Расцепите
       ль iMX A9F26476 3П 63А В'шт*
10 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'716,62:1,18:3,47'Выключател
       ь автоматический iC60N A9F73104 1П 4А В'шт*
11 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'1'231,81:1,18:3,47'Выключател
       ь автоматический iC60N A9F78106 1П 6А В'шт*
12 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'4'827,41:1,18:3,47'Выключател
       ь автоматический iC60N A9F78102 1П 2А В'шт*
13 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'1305,79:1,18:3,47'Выключате
       ль автоматический ilD A9R41225 3П 25А 30мА В'шт*
14 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'3082,76:1,18:3,47'Выключате
       ль автоматический iC60N A9F88325 3П 25А В'шт*
15 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'9'693,55:1,18:3,47'Контакт со
       стояния iOF A9A26924'шт*
16 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'4'1005,53:1,18:3,47'Контактор
        МОД iCT20A 2НО 230/240В A9C22722'шт*
17 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'2253,14:1,18:3,47'Трансформ
       атор безопасности 25ВА 12/24В TR 15219'шт*
18 Ц0802-405-01'5''Провод по установленным стальным конст
       рукциям и панелям, сечение до 16 мм2'100 м*
19 С152-0514'5.1,03''Провода силовые для электрических ус
       тановок на напряжение до 450 В с медной жилой марк
       и ПВ3, сечением 1,5 мм2'1000 м*
20 Ц0803-573-04'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высо
       та, ширина и глубина до 600х600х350 мм (щит АВР)'1
        шт.*
21 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'1'4134,44:1,18:3,47'Щит KAEDR
       A IP65 610x448x160'шт*
22 Ц0803-575-01'2+2+2+2+2+2''Прибор или аппарат'1 шт.*
23 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'1119,73:1,18:3,47'Выключате
       ль автоматический iC60N A9F79363 3П 63А С'шт*
24 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'4673,31:1,18:3,47'Выключате
       ль автоматический iC60L A9F93306 3П 6А В'шт*
25 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'2895,93:1,18:3,47'Контактор
        МОД iCT63A 3НО 220/240В AC A9C20863'шт*
26 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'4906,93:1,18:3,47'Мультифун
       кциональное реле контроля фаз RM35TF30'шт*
27 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'237,19:1,18:3,47'Миниатюрно
       е реле 4 со светодиод 230В перем тока RXM4AB2P7'шт
       *
28 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'520,76:1,18:3,47'Сигнальная
        лампа 22ММ 230-240В XB4BVM1'шт*
29 Ц0802-405-01'5''Провод по установленным стальным конст
       рукциям и панелям, сечение до 16 мм2'100 м*
30 С152-0514'5.1,03''Провода силовые для электрических ус
       тановок на напряжение до 450 В с медной жилой марк
       и ПВ3, сечением 1,5 мм2'1000 м*
31 Ц0803-591-08'8''Розетка штепсельная неутопленного типа
        при открытой проводке'100 шт.*
32 С153-0468'8''Розетка открытой проводки'шт.*
33 CTwww.ElArs.ru(=13)'8'34,29:5,501.1,103'Коробка распае
       чная КМ41234'шт*
34 Ц0802-390-01'100''Короба пластмассовые шириной до 40 м
       м'100 м*
35 CT"DKC"(=13)'100.1,03'44,9:5,501.1,103'Кабель-канал ТМ
       С25х17'м*
36 Ц1103-001-01'4''Приборы, устанавливаемые на металлокон
       струкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг'1 шт.*
37 Twww.ElEC.ru(=14)'4'460,2:1,18:3,47'Датчик реле темпер
       атуры ДТКБ-46'шт*
38 Ц0803-534-01'4''Переключатель универсальный пылеводоза
       щищенный, устанавливаемый на конструкции на стене
        или колонне, количество секций до 4'1 шт.*
39 CT"SCHnEidEr ElECTriC"(=13)'4'844,38:5,501.1,103'Кулач
       ковый переключатель K1D002ULH'шт*
40 Ц0803-532-04'4''Пост управления кнопочный общего назна
       чения, устанавливаемый на конструкции на стене или
        колонне, количество элементов поста до 3'1 шт.*
41 CT"SCHnEidEr ElECTriC"(=13)'4'882,63:5,501.1,103'Кнопо
       чный пост XALD215'шт*
42 Ц0802-147-10'110+120+20+570-100''Кабель до 35 кВ по ус
       тановленным конструкциям и лоткам с креплением по
       всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг'100 м кабеля*
43 Ц0802-148-01'100''Кабель до 35 кВ в проложенных трубах
       , блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг'100 м
        кабеля*
44 Ц0802-147-11'195''Кабель до 35 кВ по установленным кон
       струкциям и лоткам с креплением по всей длине, мас
       са 1 м кабеля до 2 кг'100 м кабеля*
45 С151-8235'110.1,02''Кабель силовой с медными жилами с
       поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной
       оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжени
       ем 1,00 Кв, число жил - 3 и сечением 1,5 мм2'1000
       м*
46 С151-8236'120.1,02''Кабель силовой с медными жилами с
       поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной
       оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжени
       ем 1,00 Кв, число жил - 3 и сечением 2,5 мм2'1000
       м*
47 С151-8274'195.1,02''Кабель силовой с медными жилами с
```

```
        поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной
        оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжени
        ем 1,00 Кв, число жил - 5 и сечением 25 мм2'1000 м
        *
    48 CTwww.ElEC.ru(=13)'20.1,02'48,84:5,501.1,103'Кабель си
        гнальный КПСЭнг-FRLS 2х2х0,75'м*
    49 С151-0806'570.1,02''Кабели контрольные с медными жилам
        и с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки
         КВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм2'10
        00 м*
    50 Ц0803-574-01'44+36''Разводка по устройствам и подключе
        ние жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2'10
        0 жил*
    51 Ц0803-574-03'30''Разводка по устройствам и подключение
         жил кабелей или проводов сечением до 35 мм2'100 ж
        ил*
    52 Ц0802-144-01'40+12''Присоединение к зажимам жил провод
        ов или кабелей сечением до 2,5 мм2'100 шт.*
    53 Ц0802-158-04'2+2+2+2+2+2+2+2''Заделка концевая сухая д
        ля контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5
        мм2, количество жил до 4'1 шт.*
    54 К'Т.А.Поважная'А.В.Карпова###Объемы выдал          Ш
        иленков./*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-23-ЭМ3

(локальная смета)

на силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-6 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ЭМ3.С л.1-3, 259-ЭМ3.КЖ л.1-4

Сметная стоимость 533,617 тыс.руб.

Средства на оплату труда 83,246 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	08-03-573-05	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и	1	792,46	347,64	792	422	348	2,37	2
	ТЕРм-2001 42	глубина до 900х600х500 мм (щит собственных нужд)		422,43	74,07			74	0,41	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	400,93		401				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	258,18		258				
		Сметная стоимость				1451				
2	SCHnEidEr ElECTriC	-Щит KAEDRA IP65 842х448х160 арт.13199	1	4787,26	-	4787	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	08-03-575-01	-Прибор или аппарат	65	202,54	-	13165	12975	-	1,12	73
	ТЕРм-2001 42	1 шт.		199,62	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	161,19		10478				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	103,80		6747				
		Сметная стоимость				30390				
4	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78363 3П 63А В	1	1278,05	-	1278	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	SCHnEidEr ElECTriC	-Расцепитель iMX A9F26476 3П 63А В	1	1285,36	-	1285	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78102 1П 2А В	2	701,19	-	1402	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F73104 1П 4А В	2	607,31	-	1215	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78106 1П 6А В	1	196,45	-	196	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78110 1П 10А В	3	153,82	-	461	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78116 1П 16А В	4	141,65	-	567	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
11	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78325 3П 25А С	2	524,31	-	1049	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический i1D A9R41225 3П 25А 30мА В	12	1106,6	-	13279	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13	SCHnEidEr ElECTriC	-Контакт состояния iOF A9A26924	27	587,75	-	15869	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
14	SCHnEidEr ElECTriC	-Контактор МОД iCT20A 2НО 230/240В A9C22722	4	852,14	-	3409	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
15	SCHnEidEr ElECTriC	-Трансформатор безопасности 25ВА 12/24В TR 15219	2	1909,44	-	3819	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
16	SCHnEidEr ElECTriC	-Кулачковый переключатель K1D002ULH	4	715,58	-	2862	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
17	08-02-405-01 ТЕРм-2001 42	-Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	0,15	11714,94	713,22	1757	971	107	38,3	6
				6476,27	49,83			7	0,25	-
		100 м								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	5269,83		790				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	3393,57		509				
		Сметная стоимость				3056				
18	502-0514 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм2	0,015	6532,49	-	98	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000 м								
19	08-03-573-04 ТЕРм-2001 42	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм (щит АВР)	1	673,89	232,1	674	422	232	2,37	2
				422,43	51,93			52	0,29	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	383,04		383				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	246,67		247				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				1304				
20	SCHnEidEr ElECTriC	-Щит KAEDRA IP65 610x448x160 арт. 13198	1	3503,76	-	3504	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
21	08-03-575-01 ТЕРм-2001 42	-Прибор или аппарат	12	202,54	-	2430	2395	-	1,12	13
		1 шт.		199,62	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	161,19		1934				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	103,80		1246				
		Сметная стоимость				5610				
22	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F79363 3П 63А C	2	948,92	-	1898	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60L A9F93306 3П 6А B	2	3960,43	-	7921	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24	SCHnEidEr ElECTriC	-Контактор МОД iCT63A 3НО 220/240В AC A9C20863	2	2454,18	-	4908	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25	SCHnEidEr ElECTriC	-Мультифункциональное реле контроля фаз RM35TF30	2	4158,42	-	8317	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26	SCHnEidEr ElECTriC	-Миниатюрное реле 4 со светодиод 230В перем тока RXM4AB2P7	2	201,01	-	402	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27	SCHnEidEr ElECTriC	-Сигнальная лампа 22ММ 230-240В XB4BVM1	2	441,32	-	883	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28	08-02-405-01 ТЕРм-2001 42	-Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	0,05	11714,94	713,22	586	324	36	38,3	2
		100 м		6476,27	49,83			2	0,25	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	5269,83		263				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	3393,57		170				
		Сметная стоимость				1019				
29	502-0514 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм2	0,005	6532,49	-	33	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-
30	08-03-591-08 ТЕРм-2001 42	-Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке	0,13	9342,39	126,58	1215	1001	16	43,2	6
		100 шт.		7699,13	7,93			1	0,04	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	6223,45		809				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	4007,67		521				
		Сметная стоимость				2545				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	503-0468	-Розетка открытой проводки	13	27,56	-	358	-	-	-	-
	ТССЦ-2001	шт.		-	-			-	-	-
	42									
32	IEK	-Коробка распаечная КМ41234	4	32,05	-	128	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33	IEK	-Коробка модульная КМ40002	2	2,7	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34	08-02-390-01	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм	1,7	3289,31	228,72	5592	4736	389	16,29	28
	ТЕРм-2001	100 м		2786,15	1,95			3	0,01	-
	42									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2251,38		3827				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	1449,81		2465				
		Сметная стоимость				11884				
35	"DKC"	-Кабель-канал ТМС25х17	175,1	49,52	-	8672	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
36	11-03-001-01	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и	5	101,05	-	505	463	-	0,52	3
	ТЕРм-2001	пультах, масса до 5 кг		92,63	-			-	-	-
	42	1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	62,99		315				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	44,46		222				
		Сметная стоимость				1042				
37	www.E1EC.ru	-Датчик реле температуры ДТКБ-46	5	390	-	1950	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38	08-03-532-04	-Пост управления кнопочный общего назначения,	4	823,62	5,54	3295	1231	22	1,8	7
	ТЕРм-2001	устанавливаемый на		307,81	-			-	-	-
	42	конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3								
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	248,56		994				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	160,06		640				
		Сметная стоимость				4929				
39	"SCHnEidEr	-Кнопочный пост XALD215	4	973,54	-	3894	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
	E1ECTriC"									
40	08-02-147-10	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и	9,9	9285,91	4207,72	91930	30141	41656	17,6	174
	ТЕРм-2001	лоткам с креплением по всей		3044,58	881,68			8729	4,43	44
	42	длине, масса 1 м кабеля до 1 кг								
		100 м кабеля								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	3170,45		31387				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	2041,65		20212				
		Сметная стоимость				143529				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	08-02-148-01 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 100 м кабеля	1,7	5843,36 2144,94	3365,5 674,73	9934	3646	5721 1147	12,4 3,39	21 6
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	2276,88		3871				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	1466,23		2493				
		Сметная стоимость				16298				
42	08-02-147-11 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 2 кг 100 м кабеля	0,65	11086,84 3736,51	5311,66 1094,62	7206	2429	3453 712	21,6 5,5	14 4
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	3901,14		2536				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	2512,19		1633				
		Сметная стоимость				11375				
43	501-8235 ТССЦ-2001 42	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжением 1,00 Кв, число жил - 3 и сечением 1,5 мм2 1000 м	0,214	24888,23 -	- -	5326	-	- -	- -	- -
44	501-8236 ТССЦ-2001 42	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжением 1,00 Кв, число жил - 3 и сечением 2,5 мм2 1000 м	0,571	52015,59 -	- -	29701	-	- -	- -	- -
45	501-8269 ТССЦ-2001 42	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 1,00 Кв, число жил - 5 и сечением 2,5 мм2 1000 м	0,026	69797,29 -	- -	1815	-	- -	- -	- -
46	501-8274 ТССЦ-2001 42	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжением 1,00 Кв, число жил - 5 и сечением 25 мм2 1000 м	0,066	687511,18 -	- -	45376	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	www.ElEC.ru	-Кабель сигнальный КПСЭнг-FRLS 2х2х0,75	15,3	53,87	-	824	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
48	501-0806 ТССЦ-2001 42	-Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм2	0,357	55139,49	-	19685	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-
49	08-03-574-03 ТЕРм-2001 42	-Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 35 мм2	0,3	21247,52	113,53	6374	2075	34	38,8	12
		100 жил		6915,01	4,04			1	0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	5587,14		1676				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	3597,91		1079				
		Сметная стоимость				9129				
50	08-03-574-01 ТЕРм-2001 42	-Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2	1,15	16527,14	16,43	19006	3443	19	16,8	19
		100 жил		2994,15	1,95			2	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	2419,34		2782				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	1557,97		1792				
		Сметная стоимость				23580				
51	08-03-481-20 ТЕРм-2001 42	-Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 0,15 т	15	706,32	4,18	10595	3234	63	1,21	18
		1 шт.		215,63	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	174,12		2612				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	112,13		1682				
		Сметная стоимость				14889				
		Теплый пол								
52	11-01-056-1 ТЕР 42 ред.2001	-Устройство кабельной системы отопления "теплый пол" по готовому основанию	0,11	160308,28	894,47	17634	1293	98	67,96	7
		100м2		11756,02	25,89			3	0,15	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 104,55%	123х0,85	12317,98		1355				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%	75х0,8	7069,14		778				
		Сметная стоимость				19767				
53	500-9123-10001 ред.2001	-Терморегулятор с датчиком температуры пола	2	3328,93	-	6658	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
54	www.THErMO	-Комплект Thermomat 0,5х10 на	1	7192,87	-	7193	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	-MArKET.ru	5м2 без регулятора								
		компл		-	-			-	-	-
55	www.THErMO -MArKET.ru	-Комплект Thermomat 0,5x12 на 6м2 без регулятора	1	7849,06	-	7849	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
56	26-01-018-01 ТЕР-2001 42 применит	-Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") 10 м2 изолируемой поверхности	1,1	2064,49	266,46	2271	1308	293	6,67	7
				1188,74	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 85%	100x0,85	1010,43		1111				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	665,69		732				
		Сметная стоимость				4114				
57	nOvOKuznET sK.Tiu.ru	-Утеплитель Экофол м2	12,1	37,86	-	458	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			414296	72512	52487		415
			руб.					10734		54
	Стоимость оборудования -		руб.			81261	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			8370	-	-		-
	Всего,стоимость оборудования -		руб.			89631	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		руб.			313129	-	-		-
	Материалы -		руб.			53049	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			27	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	80642	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			138073	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			65059	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			41915	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -		руб.			420104	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		454
	Сметная заработная плата -		руб.			-	80642	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			19905	-	-		-
	Материалы -		руб.			16913	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	2604	-		-
	Накладные расходы -		руб.			2466	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			1510	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			23881	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		15
	Сметная заработная плата -		руб.			-	2604	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого по смете		руб.			533617	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		469
	Сметная заработная плата -		руб.			-	83246	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Шиленков./

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-23-ЭМ3

(локальная смета)

на силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-6 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ЭМ3.С л.1-3, 259-ЭМ3.КЖ л.1-4

Сметная стоимость 87,846 тыс.руб.

Средства на оплату труда 5,563 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	08-03-573-05 ТЕРм-2001 42	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм (щит собственных нужд) 1 шт.	1	101,29 28,23	68,99 4,95	101	28	69 5	2,37 0,41	2 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		31,52 21,57		32 22 155				
2	SCHnEidEr ElECTriC	-Щит KAEDRA IP65 842x448x160 арт.13199 шт	1	1379,61 -	- -	1380	-	- -	- -	- -
3	08-03-575-01 ТЕРм-2001 42	-Прибор или аппарат 1 шт.	65	13,87 13,34	- -	902	867	- -	1,12 -	73 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		12,67 8,67		824 564 2290				
4	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78363 3П 63А В шт	1	368,31 -	- -	368	-	- -	- -	- -
5	SCHnEidEr ElECTriC	-Расцепитель iMX A9F26476 3П 63А В шт	1	370,42 -	- -	370	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78102 1П 2А В	2	202,07	-	404	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F73104 1П 4А В	2	175,02	-	350	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78106 1П 6А В	1	56,61	-	57	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78110 1П 10А В	3	44,33	-	133	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78116 1П 16А В	4	40,82	-	163	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
11	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F78325 3П 25А С	2	151,1	-	302	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический ilD A9R41225 3П 25А 30мА В	12	318,91	-	3827	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13	SCHnEidEr ElECTriC	-Контакт состояния iOF A9A26924	27	169,38	-	4573	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
14	SCHnEidEr ElECTriC	-Контактор МОД iCT20A 2НО 230/240В A9C22722	4	245,57	-	982	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
15	SCHnEidEr ElECTriC	-Трансформатор безопасности 25ВА 12/24В TR 15219	2	550,27	-	1101	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
16	SCHnEidEr ElECTriC	-Кулачковый переключатель K1D002ULH	4	206,22	-	825	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
17	08-02-405-01 ТЕРм-2001 42	-Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	0,15	1396,99	141,54	210	65	21	38,3	6
		100 м		432,79	3,33			-	0,25	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		414,31		62				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		283,48		43				
		Сметная стоимость				315				
18	502-0514 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм2	0,015	1187,51	-	18	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-
19	08-03-573-04 ТЕРм-2001 42	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм (щит АВР)	1	77,81	46,06	78	28	46	2,37	2
		1 шт.		28,23	3,47			3	0,29	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		30,12		30				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		20,61		21				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				129				
20	SCHnEidEr ElECTriC	-Щит KAEDRA IP65 610x448x160 арт. 13198	1	1009,73	-	1010	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
21	08-03-575-01 ТЕРм-2001 42	-Прибор или аппарат	12	13,87	-	166	160	-	1,12	13
		1 шт.		13,34	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		12,67		152				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		8,67		104				
		Сметная стоимость				422				
22	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N A9F79363 3П 63A C	2	273,47	-	547	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60L A9F93306 3П 6A B	2	1141,33	-	2283	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24	SCHnEidEr ElECTriC	-Контактор МОД iCT63A 3НО 220/240В AC A9C20863	2	707,26	-	1415	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25	SCHnEidEr ElECTriC	-Мультифункциональное реле контроля фаз RM35TF30	2	1198,39	-	2397	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26	SCHnEidEr ElECTriC	-Миниатюрное реле 4 со светодиод 230В перем тока RXM4AB2P7	2	57,93	-	116	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27	SCHnEidEr ElECTriC	-Сигнальная лампа 22ММ 230-240В XB4BVM1	2	127,18	-	254	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28	08-02-405-01 ТЕРм-2001 42	-Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	0,05	1396,99	141,54	70	22	7	38,3	2
		100 м		432,79	3,33			-	0,25	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		414,31		21				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		283,48		14				
		Сметная стоимость				105				
29	502-0514 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм2	0,005	1187,51	-	6	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-
30	08-03-591-08 ТЕРм-2001 42	-Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке	0,13	815,34	25,12	106	67	3	43,2	6
		100 шт.		514,51	0,53			-	0,04	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		489,29		64				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		334,78		44				
		Сметная стоимость				214				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	503-0468 ТССЦ-2001 42	-Розетка открытой проводки шт.	13	5,01	-	65	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	IEK	-Коробка распаечная КМ41234 шт	4	5,83	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33	IEK	-Коробка модульная КМ40002 шт	2	0,49	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	08-02-390-01 ТЕРм-2001 42	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм 100 м	1,7	281,47	45,39	478	317	77	16,29	28
				186,19	0,13			-	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		177,00		301				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		121,11		206				
		Сметная стоимость				985				
35	"DKC"	-Кабель-канал ТМС25х17 м	175,1	9	-	1576	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
36	11-03-001-01 ТЕРм-2001 42	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг 1 шт.	5	7,72	-	39	31	-	0,52	3
				6,19	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		4,95		25				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		3,71		19				
		Сметная стоимость				83				
37	www.ElEC.ru	-Датчик реле температуры ДТКБ-46 шт	5	112,39	-	562	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
38	08-03-532-04 ТЕРм-2001 42	-Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3 1 шт.	4	114,43	1,1	458	82	4	1,8	7
				20,57	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		19,54		78				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		13,37		53				
		Сметная стоимость				589				
39	"SCHnEidEr ElECTriC"	-Кнопочный пост XALD215 шт	4	176,98	-	708	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
40	08-02-147-10 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг 100 м кабеля	9,9	1408,17	835,03	13941	2014	8267	17,6	174
				203,46	58,92			583	4,43	44
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		249,26		2468				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		170,55		1688				
		Сметная стоимость				18097				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	08-02-148-01 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 100 м кабеля НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	1,7	871,75 143,34 179,01 122,48	667,89 45,09	1482 304 208 1994	244	1135 77	12,4 3,39	21 6
42	08-02-147-11 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 2 кг 100 м кабеля НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	0,65	1674,41 249,7 306,71 209,85	1054,11 73,15	1088 199 136 1423	162	685 48	21,6 5,5	14 4
43	501-8235 ТССЦ-2001 42	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжением 1,00 Кв, число жил - 3 и сечением 1,5 мм2 1000 м	0,214	4524,31 -	- -	968	-	- -	- -	- -
44	501-8236 ТССЦ-2001 42	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжением 1,00 Кв, число жил - 3 и сечением 2,5 мм2 1000 м	0,571	9455,66 -	- -	5399	-	- -	- -	- -
45	501-8269 ТССЦ-2001 42	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 1,00 Кв, число жил - 5 и сечением 2,5 мм2 1000 м	0,026	12688,11 -	- -	330	-	- -	- -	- -
46	501-8274 ТССЦ-2001 42	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжением 1,00 Кв, число жил - 5 и сечением 25 мм2 1000 м	0,066	124979,31 -	- -	8249	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	www.ElEC.ru	-Кабель сигнальный КПСЭнг-FRLS 2х2х0,75	15,3	9,79	-	150	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
48	501-0806 ТССЦ-2001 42	-Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм2	0,357	10023,54	-	3578	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-
49	08-03-574-03 ТЕРм-2001 42	-Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 35 мм2	0,3	3069,44	22,53	921	139	7	38,8	12
		100 жил		462,11	0,27			-	0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		439,26		132				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		300,55		90				
		Сметная стоимость				1143				
50	08-03-574-01 ТЕРм-2001 42	-Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2	1,15	2660,46	3,26	3060	230	4	16,8	19
		100 жил		200,09	0,13			-	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		190,21		219				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		130,14		150				
		Сметная стоимость				3429				
51	08-03-481-20 ТЕРм-2001 42	-Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 0,15 т	15	103,68	0,83	1555	216	12	1,21	18
		1 шт.		14,41	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		13,69		205				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		9,37		140				
		Сметная стоимость				1900				
		Теплый пол								
52	11-01-056-1 ТЕР 42 ред.2001	-Устройство кабельной системы отопления "теплый пол" по готовому основанию	0,11	27805,12	177,51	3059	86	20	67,96	7
		100м2		785,62	1,73			-	0,15	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 123%		968,44		107				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 75%		590,51		65				
		Сметная стоимость				3231				
53	500-9123-1 0001 ред.2001	-Терморегулятор с датчиком температуры пола	2	605,15	-	1210	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
54	www.THErMO	-Комплект Thermomat 0,5х10 на	1	1307,56	-	1308	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	-MArKET.ru	5м2 без регулятора								
		компл		-	-			-	-	-
55	www.THErMO -MArKET.ru	-Комплект Thermomat 0,5x12 на 6м2 без регулятора	1	1426,84	-	1427	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
56	26-01-018-01 ТЕР-2001 42 применит	-Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") 10 м2 изолируемой поверхности	1,1	243,08	52,88	267	87	58	6,67	7
				79,44	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 100%		79,44		87				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		55,61		61				
		Сметная стоимость				415				
57	nOvOKuznETsK.Tiu.ru	-Утеплитель Экофол м2	12,1	6,88	-	83	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			76498	4846	10416		415
			руб.					717		54
	Стоимость оборудования -		руб.			23418	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			2412	-	-		-
	Всего,стоимость оборудования -		руб.			25830	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		руб.			49754	-	-		-
	Материалы -		руб.			9644	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			27	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	5389	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			25100	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			5115	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			3501	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -		руб.			58370	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		454
	Сметная заработная плата -		руб.			-	5389	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			3326	-	-		-
	Материалы -		руб.			3074	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	174	-		-
	Накладные расходы -		руб.			194	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			126	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			3646	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		15
	Сметная заработная плата -		руб.			-	174	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			87846	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		469
		Сметная заработная плата -	руб.			-	5563	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Шиленков./

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259430'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5''''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
     езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Н
     овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
     нская"'Рабочая документация''259-02-01-23-ЭМ3'сило
     вое электрооборудование модульного здания ЗРУ-6 кВ
     '259-ЭМ3.С л.1-3, 259-ЭМ3.КЖ л.1-4''в базисных цен
     ах 2000г./в текущих ценах на 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
     1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
     964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 Ц0803-573-05'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высо
     та, ширина и глубина до 900х600х500 мм (щит собств
     енных нужд)'1 шт.*
 6 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'1'5648,97:1,18:3,47'Щит KAEDR
     A IP65 842x448x160 арт.13199'шт*
 7 Ц0803-575-01'1+1+2+2+1+3+4+2+12+27+4+2+4''Прибор или а
     ппарат'1 шт.*
 8 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'1'1508,1:1,18:3,47'Выключател
     ь автоматический iC60N A9F78363 3П 63А В'шт*
 9 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'1'1516,73:1,18:3,47'Расцепите
     ль iMX A9F26476 3П 63А В'шт*
10 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'827,41:1,18:3,47'Выключател
     ь автоматический iC60N A9F78102 1П 2А В'шт*
11 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'716,62:1,18:3,47'Выключател
     ь автоматический iC60N A9F73104 1П 4А В'шт*
12 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'1'231,81:1,18:3,47'Выключател
     ь автоматический iC60N A9F78106 1П 6А В'шт*
13 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'3'181,51:1,18:3,47'Выключател
     ь автоматический iC60N A9F78110 1П 10А В'шт*
14 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'4'167,15:1,18:3,47'Выключател
     ь автоматический iC60N A9F78116 1П 16А В'шт*
15 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'618,68:1,18:3,47'Выключател
     ь автоматический iC60N A9F78325 3П 25А С'шт*
16 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'12'1305,79:1,18:3,47'Выключат
     ель автоматический ilD A9R41225 3П 25А 30мА В'шт*
17 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'27'693,55:1,18:3,47'Контакт с
     остояния iOF A9A26924'шт*
18 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'4'1005,53:1,18:3,47'Контактор
      МОД iCT20A 2НО 230/240В A9C22722'шт*
19 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'2253,14:1,18:3,47'Трансформ
     атор безопасности 25ВА 12/24В TR 15219'шт*
20 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'4'844,38:1,18:3,47'Кулачковый
      переключатель K1D002ULH'шт*
21 Ц0802-405-01'15''Провод по установленным стальным конс
     трукциям и панелям, сечение до 16 мм2'100 м*
22 С152-0514'15.1,03''Провода силовые для электрических у
     становок на напряжение до 450 В с медной жилой мар
     ки ПВ3, сечением 1,5 мм2'1000 м*
23 Ц0803-573-04'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высо
     та, ширина и глубина до 600х600х350 мм (щит АВР)'1
      шт.*
24 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'1'4134,44:1,18:3,47'Щит KAEDR
     A IP65 610x448x160 арт. 13198'шт*
25 Ц0803-575-01'2+2+2+2+2+2''Прибор или аппарат'1 шт.*
26 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'1119,73:1,18:3,47'Выключате
     ль автоматический iC60N A9F79363 3П 63А С'шт*
27 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'4673,31:1,18:3,47'Выключате
     ль автоматический iC60L A9F93306 3П 6А В'шт*
28 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'2895,93:1,18:3,47'Контактор
      МОД iCT63A 3НО 220/240В AC A9C20863'шт*
29 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'4906,93:1,18:3,47'Мультифун
     кциональное реле контроля фаз RM35TF30'шт*
30 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'237,19:1,18:3,47'Миниатюрно
     е реле 4 со светодиод 230В перем тока RXM4AB2P7'шт
     *
31 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'2'520,76:1,18:3,47'Сигнальная
      лампа 22ММ 230-240В XB4BVM1'шт*
32 Ц0802-405-01'5''Провод по установленным стальным конст
     рукциям и панелям, сечение до 16 мм2'100 м*
33 С152-0514'5.1,03''Провода силовые для электрических ус
     тановок на напряжение до 450 В с медной жилой марк
     и ПВ3, сечением 1,5 мм2'1000 м*
34 Ц0803-591-08'13''Розетка штепсельная неутопленного тип
     а при открытой проводке'100 шт.*
35 С153-0468'13''Розетка открытой проводки'шт.*
36 CTIEK(=13)'4'34,29:1,18:5,501.1,103'Коробка распаечная
      КМ41234'шт*
37 CTIEK(=13)'2'2,89:1,18:5,501.1,103'Коробка модульная К
     М40002'шт*
38 Ц0802-390-01'170''Короба пластмассовые шириной до 40 м
     м'100 м*
39 CT"DKC"(=13)'170.1,03'44,9:5,501.1,103'Кабель-канал ТМ
     С25х17'м*
40 Ц1103-001-01'5''Приборы, устанавливаемые на металлокон
     струкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг'1 шт.*
41 Twww.ElEC.ru(=14)'5'460,2:1,18:3,47'Датчик реле темпер
     атуры ДТКБ-46'шт*
42 Ц0803-532-04'4''Пост управления кнопочный общего назна
     чения, устанавливаемый на конструкции на стене или
      колонне, количество элементов поста до 3'1 шт.*
43 CT"SCHnEidEr ElECTriC"(=13)'4'882,63:5,501.1,103'Кнопо
     чный пост XALD215'шт*
44 Ц0802-147-10'195+15+560+25+15+350-170''Кабель до 35 кВ
     по установленным конструкциям и лоткам с креплени
     ем по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг'100 м к
     абеля*
45 Ц0802-148-01'170''Кабель до 35 кВ в проложенных трубах
     , блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг'100 м
      кабеля*
46 Ц0802-147-11'65''Кабель до 35 кВ по установленным конс
     трукциям и лоткам с креплением по всей длине, масс
     а 1 м кабеля до 2 кг'100 м кабеля*
47 С151-8235'195.1,02+15.1,02''Кабель силовой с медными ж
     илами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхл
     оридной оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, н
     апряжением 1,00 Кв, число жил - 3 и сечением 1,5 м
     м2'1000 м*
48 С151-8236'560.1,02''Кабель силовой с медными жилами с
     поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной
```

574

оболочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжени
ем 1,00 Кв, число жил - 3 и сечением 2,5 мм2'1000
м*
49 С151-8269'25.1,02''Кабель силовой с медными жилами с п
оливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной о
болочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 1,0
0 Кв, число жил - 5 и сечением 2,5 мм2'1000 м*
50 С151-8274'65.1,02''Кабель силовой с медными жилами с п
оливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной о
болочке без защитного покрова ВВГнг-LS, напряжение
м 1,00 Кв, число жил - 5 и сечением 25 мм2'1000 м*
51 СТwww.ElEC.ru(=13)'15.1,02'48,84:5,501.1,103'Кабель си
гнальный КПСЭнг-FRLS 2х2х0,75'м*
52 С151-0806'350.1,02''Кабели контрольные с медными жилам
и с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки
КВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм2'10
00 м*
53 Ц0803-574-03'5.2+5.2+5.2''Разводка по устройствам и по
дключение жил кабелей или проводов сечением до 35
мм2'100 жил*
54 Ц0803-574-01'3.2+3+3+3+5+1.2+1.2+1+1+3+3+1+1+1+1+1+1+1
+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+2.2+2.3+2.3+2.3+2,.3+2.3+
2.3''Разводка по устройствам и подключение жил каб
елей или проводов сечением до 10 мм2'100 жил*
55 Ц0803-481-20'1+11+1+1+1''Подготовка электрической маши
ны переменного тока с короткозамкнутым ротором, со
щитовыми подшипниками, поступающей в собранном ви
де, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присое
динение к электрической сети, масса до 0,15 т'1 шт
.*
56 П2#Теплый пол#*
57 Е1101-56-1(РС30600)(11) ред.2001'5+6'27805,12#785,62#1
77,51#1,73#26841,99#'Устройство кабельной системы
отопления "теплый пол" по готовому основанию'100м2
*
58 С150-9123-1 ред.2001'2'605,15'Терморегулятор с датчико
м температуры пола'шт.*
59 СТwww.THErMO-MArKET.ru(=13)'1'7695:1,18:5,501.1,103'Ко
мплект Thermomat 0,5х10 на 5м2 без регулятора'комп
л*
60 СТwww.THErMO-MArKET.ru(=13)'1'8397:1,18:5,501.1,103'Ко
мплект Thermomat 0,5х12 на 6м2 без регулятора'комп
л*
61 Е2601-018-01(РС45937)(РС58299)(РС58300) применит'5+6''
Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плас
тинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлек
с"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")'10 м2
изолируемой поверхности*
62 СТnOvOKuznETsK.Tiu.ru(=13)'(5+6).1,1'40,5:1,18:5,501.1
,103'Утеплитель Экофол'м2*
63 К#'А.В.Карпова###Объемы выдал Шиленков./*

Форма N 3

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-0-07-01

на Общеплощадочные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость 12304,71 тыс.руб.

В том числе возвратных сумм 45,22 тыс.руб.

Средства на оплату труда 480,98 тыс.руб.

СОСТАВЛЕН в текущих ценах на 01.11.2012 г.

N п.п.	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	259-0-07-01-01-ГП	-общеплощадочные работы	9420,89	-	-	-	9420,89	401,59	-
		ИТОГО	9420,89	-	-	-	9420,89	401,59	
2.	ГСН 81-05-01-2001	-Средства на возведение временных зданий и сооружений - 3,2 %	301,47	-	-	-	301,47	-	-
3.	Расчет	-Возвратные суммы от временных зданий и сооружений - 15 %	45,22	-	-	-	45,22	-	-
		Итого с временными	9722,35	-	-	-	9722,35	401,59	
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ:							
4.	ГСН 81-05-02-2001	-Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 6,3.0,9 %	551,26	-	-	-	551,26	-	-
		Итого прочих затрат	551,26	-	-	-	551,26	-	
		ИТОГО	10273,61	-	-	-	10273,61	401,59	
5.	МДС 81-35.2004	-Непредвиденные работы и затраты - 1,5 %	154,1	-	-	-	154,1	6,02	-
		Итого с непредвиденными затратами	10427,72	-	-	-	10427,72	407,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по объектной смете	10427,72	-	-	-	10427,72	407,61	
6.		-В том числе возврат	45,22	-	-	-	45,22	-	-
7.		-Налог на добавленную стоимость - 18 %	1876,99	-	-	-	1876,99	73,37	-
		Итого с НДС - 18 %	12304,71	-	-	-	12304,71	480,98	

Главный инженер проекта _____ Мезенцев Е.А.

Начальник сметного отдела _____ Карпова А.В.

Составил _____ Карпова А.В.

Проверил _____

Форма N 3

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-0-07-01

на Общеплощадочные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость 1805,32 тыс.руб.

В том числе возвратных сумм 7,83 тыс.руб.

Средства на оплату труда 27,24 тыс.руб.

СОСТАВЛЕН в базисных ценах 2000 г.

N п.п.	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	259-0-07-01-01-ГП	-общеплощадочные работы	1631,01	-	-	-	1631,01	26,84	-
		ИТОГО	1631,01	-	-	-	1631,01	26,84	
2.	ГСН 81-05-01-2001	-Средства на возведение временных зданий и сооружений - 3,2 %	52,19	-	-	-	52,19	-	-
3.	Расчет	-Возвратные суммы от временных зданий и сооружений - 15 %	7,83	-	-	-	7,83	-	-
		Итого с временными	1683,2	-	-	-	1683,2	26,84	
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ:							
4.	ГСН 81-05-02-2001	-Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 6,3.0,9 %	95,44	-	-	-	95,44	-	-
		Итого прочих затрат	95,44	-	-	-	95,44	-	
		ИТОГО	1778,64	-	-	-	1778,64	26,84	
5.	МДС 81-35.2004	-Непредвиденные работы и затраты - 1,5 %	26,68	-	-	-	26,68	0,4	-
		Итого с непредвиденными затратами	1805,32	-	-	-	1805,32	27,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по объектной смете	1805,32	-	-	-	1805,32	27,24	
6.		-В том числе возврат	7,83	-	-	-	7,83	-	-

Главный инженер проекта _____ Мезенцев Е.А.

Начальник сметного отдела _____ Карпова А.В.

Составил _____ Карпова А.В.

Проверил _____

_____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42	одному следу при толщине слоя 25 см (основания насыпи) 1000 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	3233,04		1811				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1601,51		897				
		Сметная стоимость				9048				
18	01-02-001-07	-На каждый последующий проход по одному следу добавлять к	0,56	11454,76	11454,76	6415	-	6415	-	-
	ТЕР-2001	расценке 01-02-001-01 (до 10		-	3156,81			1768	13,59	8
	42 К=9	проходов) 1000 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2549,12		1428				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1262,72		707				
		Сметная стоимость				8550				
19	409-0072	-Щебень шлаковый для дорожного	5636,8	967,19	-	5451833	-	-	-	-
	ТССЦ-2001	строительства, фракция 20-40		-	-			-	-	-
	42	мм, марка 1000 м3								
20	01-01-030-06	-Разработка грунта с перемещением до 10 м	5,637	4784,93	4784,93	26973	-	26973	-	-
	ТЕР-2001	бульдозерами мощностью 79 кВт		-	1739,42			9805	7,49	42
	42	(108 л.с.), группа грунтов 2 (устройство насыпи из щебня) 1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1404,58		7918				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	695,77		3922				
		Сметная стоимость				38813				
21	01-02-001-01	-Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном	4,336	11321,78	11321,78	49091	-	49091	-	-
	ТЕР-2001	ходу 25 т на первый проход по		-	4003,77			17360	17,24	75
	42	одному следу при толщине слоя 25 см (послойное насыпи) 1000 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	3233,04		14018				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1601,51		6944				
		Сметная стоимость				70053				
22	01-02-001-07	-На каждый последующий проход по одному следу добавлять к	4,336	11454,76	11454,76	49668	-	49668	-	-
	ТЕР-2001	расценке 01-02-001-01 (до 10		-	3156,81			13688	13,59	59
	42 К=9	проходов) 1000 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2549,12		11053				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1262,72		5475				
		Сметная стоимость				66196				
23	01-02-002-	-Уплотнение грунта прицепными	4,336	14700,43	14700,43	63741	-	63741	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	03	кулачковыми катками 8 т на								
	ТЕР-2001	первый проход по одному следу		-	5285,88			22920	22,76	99
	42	при толщине слоя 20 см (послойное насыпи)								
		1000 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	4268,35		18508				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	2114,35		9168				
		Сметная стоимость				91417				
24	01-02-002-06	-На каждый последующий проход по одному следу добавлять к	4,336	4139,19	4139,19	17948	-	17948	-	-
	ТЕР-2001	расценке 01-02-002-03 (до 10		-	1400,63			6073	6,03	26
	42 К=9	проходов)								
		1000 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1131,01		4904				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	560,25		2429				
		Сметная стоимость				25281				
25	01-02-027-12	-Планировка откосов и полотна насыпей механизированным	2,338	6934,57	2503,73	16213	10359	5854	32,08	75
	ТЕР-2001	способом, группа грунтов 2		4430,84	666,5			1558	2,87	7
	42	1000 м2 спланированной площади								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	3466,19		8104				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	1835,04		4290				
		Сметная стоимость				28607				
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			6332469	35998	844213		260
			руб.					152724		671
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			6332469	-	-		-
		Материалы -	руб.			425	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			30	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	188722	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			5451833	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			498011	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			148558	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			74286	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			6555314	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		931
		Сметная заработная плата -	руб.			-	188722	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			6555314	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		931
		Сметная заработная плата -	руб.			-	188722	-		-
		Раздел 3. Дорожная одежда, благоустройство								
26	27-04-013-01	-Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с	3,805	258175	27954,96	982356	31535	106369	55,44	211

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-0-07-01-01-ГП

(локальная смета)

на общеплощадочные работы, объект - Общеплощадочные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ГП ведомость объемов работ (зам), изм.1 по разр. №297-12

Сметная стоимость 9420,886 тыс.руб.

Средства на оплату труда 401,589 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6			7	8		9	10	11
		Раздел 1. Подготовительные работы											
1	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 (снятие растительного грунта)	1,999	3865,01	3865,01	7726	-	7726	-	-			
				-	1405,12			2809	6,05	12			
		1000 м3 грунта											
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1134,63				2268					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	562,05				1124					
		Сметная стоимость						11118					
2	01-01-013-01 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1 (погрузка растительного грунта, 183м3 оставить для подсыпки по откосам)	1,816	20558,6	19630,79	37334	1630	35650	6,4	12			
				897,39	7128,85			12946	32,72	59			
		1000 м3 грунта											
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	6481,19				11770					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	3210,50				5830					
		Сметная стоимость						54934					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	2179,2	41,28 - -	41,28 - -	89952	-	89952 - -	- - -	- - -
4	01-01-016-01 ТЕР-2001 42	-Работа на отвале, группа грунтов 1 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость	1,816	2565,8 419,29 950,00 470,59	2126,21 757,18	4659 1725 855 7239	761	3861 1375	2,99 3,26	5 6
5	01-01-048-02 ТЕР-2001 42	-Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов 2 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость	0,246	196995 184839,52 95x0,85 152160,95 50x0,8 75373,85	12155,48 3595,1	48461 37432 18542 104435	45471	2990 884	1205,1 15,48	296 4
6	01-02-114-02 ТЕР-2001 42	-Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние 1 га НР от ОЗП+ЗПМ - 68% СП от ОЗП+ЗПМ - 36% Сметная стоимость	1,03	6040,4 - 80x0,85 1168,66 45x0,8 618,70	6040,4 1718,62	6222 1204 637 8063	-	6222 1770	- 7,4	- 8
7	01-02-116-02 ТЕР-2001 42	-Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье средние 1 га НР от ОЗП+ЗПМ - 68% СП от ОЗП+ЗПМ - 36% Сметная стоимость	1,03	1666,5 - 80x0,85 410,58 45x0,8 217,37	1666,5 603,8	1716 423 224 2363	-	1716 622	- 2,6	- 3
8	01-02-120-05 ТЕР-2001 42	-Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт	1,03	8166,37 5389,43	1126,47 320,53	8411	5551	1160 330	37,4 1,38	39 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2 (водоотводная канава)								
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	7807,59		929				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	3867,54		460				
		Сметная стоимость				4558				
12	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	9543,6	41,28	41,28	393937	-	393937	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
13	01-01-016-02 ТЕР-2001 42	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	5,302	3138,32	2586,01	16639	2713	13711	3,65	19
		1000 м3 грунта		511,77	921,93			4888	3,97	21
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1157,71		6138				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	573,48		3041				
		Сметная стоимость				25818				
14	01-02-001-01 ТЕР-2001 42	-Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (основания выемки)	3,357	11321,78	11321,78	38007	-	38007	-	-
				-	4003,77			13441	17,24	58
		1000 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	3233,04		10853				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1601,51		5376				
		Сметная стоимость				54236				
15	01-02-001-07 ТЕР-2001 42 К=9	-На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке 01-02-001-01 (до 10 проходов)	3,357	11454,76	11454,76	38454	-	38454	-	-
				-	3156,81			10597	13,59	46
		1000 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2549,12		8557				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1262,72		4239				
		Сметная стоимость				51250				
16	01-02-027-09 ТЕР-2001 42	-Планировка откосов и полотна выемок механизированным способом, группа грунтов 2	1,488	14002,15	2502,47	20835	17112	3724	83,26	124
				11499,68	703,76			1047	3,03	5
		1000 м2 спланированной площади								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	8298,34		12348				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	4393,24		6537				
		Сметная стоимость				39720				
17	01-02-001-01 ТЕР-2001	-Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по	0,56	11321,78	11321,78	6340	-	6340	-	-
				-	4003,77			2242	17,24	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(108 л.с.), кустарник и мелколесье средние								
		1 га								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	3882,77		3999				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	2055,59		2117				
		Сметная стоимость				14527				
9	01-02-123-03 ТЕР-2001 42	-Сбор древесных остатков валкователями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.) в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье средние	1,03	3666,78 - 3666,78 909,51	3666,78	3777	-	3777 937	- 4,57	- 5
		1 га								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	618,47		637				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	327,42		337				
		Сметная стоимость				4751				
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.			208259	53413	153054		352
			руб.					21673		98
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			208259	-	-		-
		Материалы -	руб.			1792	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			14	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	75086	-		-
		Накладные расходы -	руб.			59458	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			29666	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			297383	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		450
		Сметная заработная плата -	руб.			-	75086	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			297383	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		450
		Сметная заработная плата -	руб.			-	75086	-		-
		Раздел 2. Земляные работы								
10	01-01-013-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2 (устройство выемки)	5,183	25700,71 1121,7 8911,06	24538,47	133207	5814	127183 46186	8 40,9	41 212
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	8101,46		41990				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	4013,11		20800				
		Сметная стоимость				195997				
11	01-01-022-02 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов	0,119	26631,47 - 9668,84	26631,47	3169	-	3169 1151	- 44,84	- 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 ТЕР-2001 42	15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) однослойных (проезда через кабельные лотки) 1000 м2 покрытия		8287,81	10032,91			1194	45,18	5
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7%	142х0,85	22113,11		2631				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 76%	95х0,8	13923,75		1657				
		Сметная стоимость				35011				
34	27-04-013-04 ТЕР-2001 42 К=27	-На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03 (до средней толщины 0,42м) 1000 м2 покрытия	0,119	387614,88 -	34624,13 14229,87	46126	-	4120 1693	- 67,77	- 8
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7%	142х0,85	17175,45		2044				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 76%	95х0,8	10814,70		1287				
		Сметная стоимость				49457				
35	27-06-026-01 ТЕР-2001 42	-Розлив вяжущих материалов 1 т	0,065	10879,04 -	247,31 142,31	707	-	16 9	- 0,66	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7%	142х0,85	171,77		11				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 76%	95х0,8	108,15		7				
		Сметная стоимость				725				
36	01-02-040-02 ТЕР-2001 42	-Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав механизированным способом (с подсыпкой ранее разработанного растительного грунта) 100 м2	18,28	2397,32 -	2353,31 589,88	43823	-	43019 10783	- 2,55	- 47
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80х0,85	401,12		7332				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45х0,8	212,36		3882				
		Сметная стоимость				55037				
37	414-0137 ТССЦ-2001 42	-Семена газонных трав (смесь) кг	49,356	804,52 -	- -	39708	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			2309937	42648	262912		286
			руб.					95132		439
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			2309937	-	-		-
	Материалы -		руб.			1941230	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			131816	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	137780	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			63147	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕР-2001 42	пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) однослойных		8287,81	10032,91			38175	45,18	172
		1000 м2 покрытия								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7%	142x0,85	22113,11		84140				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 76%	95x0,8	13923,75		52980				
		Сметная стоимость				1119476				
27	27-04-013-04	-На каждый 1 см изменения	3,805	287122,13	25647,5	1092500	-	97589	-	-
	ТЕР-2001 42 К=20	толщины слоя добавлять к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03 (до толщины 0,35м)		-	10540,64			40107	50,2	191
		1000 м2 покрытия								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 120,7%	142x0,85	12722,55		48409				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 76%	95x0,8	8010,89		30481				
		Сметная стоимость				1171390				
28	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного (под ФБС)	24	1871,83	237,89	44924	8465	5709	2,4	58
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		352,7	98,16			2356	0,54	13
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	467,55		11221				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	288,55		6925				
		Сметная стоимость				63070				
29	07-05-001-01	-Установка блоков массой до 0,5 т	0,2	28155,28	13817,9	5631	1662	2764	52,84	11
	ТЕР-2001 42	100 шт. сборных конструкций		8310,26	4071,26			814	17,53	4
		НР от ОЗП+ЗПМ - 131,75%	155x0,85	16312,64		3263				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%	100x0,8	9905,21		1981				
		Сметная стоимость				10875				
30	403-8011 ТССЦ-2001 42	-Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-3-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,406 м3, расход арматуры 0,97 кг/шт.	4	1564,48	-	6258	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
31	403-8003 ТССЦ-2001 42	-Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-5-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,244 м3, расход арматуры 0,76 кг/шт.	12	972,47	-	11670	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	403-8009 ТССЦ-2001 42	-Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-5-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,331 м3, расход арматуры 1,46 кг/шт.	4	1377,95	-	5512	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33	27-04-013-	-Устройство покрытий толщиной	0,119	258175	27954,96	30723	986	3327	55,44	7

240

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.1.1) 259310

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-0-07-01-01-ГП

(локальная смета)

на общеплощадочные работы, объект - Общеплощадочные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ГП ведомость объемов работ (зам), изм.1 по разр. №297-12

Сметная стоимость 1631,01 тыс.руб.

Средства на оплату труда 26,837 тыс.руб.

руб.

Составлен в базисных ценах 2000г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
		Раздел 1. Подготовительные работы													
1	01-01-030-05 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 (снятие растительного грунта)	1,999	767,02	767,02	1533	-	1533	-	-					
				-	93,9			188	6,05	12					
		1000 м3 грунта													
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		89,21		178									
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		46,95		94									
		Сметная стоимость				1805									
2	01-01-013-01 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1 (погрузка растительного грунта, 183м3 оставить для подсыпки по откосам)	1,816	3961,27	3895,77	7194	109	7075	6,4	12					
				59,97	476,4			865	32,72	59					
		1000 м3 грунта													
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		509,55		925									
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		268,19		487									
		Сметная стоимость				8606									

588

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы -	руб.			1135	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			159052	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			99200	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			2568190	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		725
		Сметная заработная плата -	руб.			-	137780	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2568190	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		725
		Сметная заработная плата -	руб.			-	137780	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			8850666	132059	1260180		897
			----					---		---
			руб.					269530		1208
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			8850666	-	-		-
		Материалы -	руб.			1943447	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			131859	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	401589	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			5514980	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			499146	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			367068	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			203152	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			9420886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2106
		Сметная заработная плата -	руб.			-	401589	-		-
		Итого по смете	руб.			9420886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2106
		Сметная заработная плата -	руб.			-	401589	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Нестеров

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	2179,2	5,67 - -	5,67 - -	12356	-	12356 - -	- - -	- - -
4	01-01-016-01 ТЕР-2001 42	-Работа на отвале, группа грунтов 1 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	1,816	453,66 28,02 74,69 39,31	421,95 50,6	824 136 71 1031	51	766 92	2,99 3,26	5 6
5	01-01-048-02 ТЕР-2001 42	-Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов 2 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	0,246	14764,56 12352,28 11962,90 6296,27	2412,28 240,25	3632 2943 1549 8124	3039	593 59	1205,1 15,48	296 4
6	01-02-114-02 ТЕР-2001 42	-Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние 1 га НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость	1,03	1198,73 - 91,88 51,68	1198,73 114,85	1235 95 53 1383	-	1235 118	- 7,4	- 8
7	01-02-116-02 ТЕР-2001 42	-Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье средние 1 га НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость	1,03	330,72 - 32,28 18,16	330,72 40,35	341 33 19 393	-	341 42	- 2,6	- 3
8	01-02-120-05 ТЕР-2001 42	-Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт	1,03	883,74 360,16	223,55 21,42	910	371	230 22	37,4 1,38	39 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(108 л.с.), кустарник и мелколесье средние								
		1 га								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		305,26		314				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		171,71		177				
		Сметная стоимость				1401				
9	01-02-123-03	-Сбор древесных остатков валкователями с трактором	1,03	727,68	727,68	750	-	750	-	-
	ТЕР-2001 42	мощностью 59 кВт (80 л.с.) в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье средние		-	60,78			63	4,57	5
		1 га								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		48,62		50				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		27,35		28				
		Сметная стоимость				828				
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.			28774	3569	24879		352
			руб.					1448		98
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			28774	-	-		-
		Материалы -	руб.			326	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			14	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	5018	-		-
		Накладные расходы -	руб.			4675	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			2478	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			35927	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		450
		Сметная заработная плата -	руб.			-	5018	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			35927	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		450
		Сметная заработная плата -	руб.			-	5018	-		-
		Раздел 2. Земляные работы								
10	01-01-013-02	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы	5,183	4952,04	4869,71	25666	389	25240	8	41
	ТЕР-2001 42	экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2 (устройство выемки)		74,96	595,5			3086	40,9	212
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		636,94		3301				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		335,23		1737				
		Сметная стоимость				30704				
11	01-01-022-02	-Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная	0,119	5285,07	5285,07	629	-	629	-	-
	ТЕР-2001 42	лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов		-	646,14			77	44,84	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2 (водоотводная канава) 1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		613,83		73				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		323,07		38				
		Сметная стоимость				740				
12	310-3003-1 ТССЦ ПГ 42	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 т	9543,6	5,67 -	5,67 -	54112	-	54112 -	- -	- -
13	01-01-016-02 ТЕР-2001 42	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3 1000 м3 грунта	5,302	554,77 34,2	513,2 61,61	2941	181	2721 327	3,65 3,97	19 21
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		91,02		483				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		47,90		254				
		Сметная стоимость				3678				
14	01-02-001-01 ТЕР-2001 42	-Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (основания выемки) 1000 м3 уплотненного грунта	3,357	2246,83 -	2246,83 267,56	7543	-	7543 898	- 17,24	- 58
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		254,18		853				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		133,78		449				
		Сметная стоимость				8845				
15	01-02-001-07 ТЕР-2001 42 К=9	-На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке 01-02-001-01 (до 10 проходов) 1000 м3 уплотненного грунта	3,357	2273,22 -	2273,22 210,96	7631	-	7631 708	- 13,59	- 46
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		200,41		673				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		105,48		354				
		Сметная стоимость				8658				
16	01-02-027-09 ТЕР-2001 42	-Планировка откосов и полотна выемок механизированным способом, группа грунтов 2 1000 м2 спланированной площади	1,488	1265,11 768,49	496,62 47,03	1882	1144	739 70	83,26 3,03	124 5
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		652,42		971				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		366,98		546				
		Сметная стоимость				3399				
17	01-02-001-01 ТЕР-2001	-Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по	0,56	2246,83 -	2246,83 267,56	1258	-	1258 150	- 17,24	- 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42	одному следу при толщине слоя 25 см (основания насыпи) 1000 м3 уплотненного грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		254,18		142				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		133,78		75				
		Сметная стоимость				1475				
18	01-02-001-07 ТЕР-2001 42 К=9	-На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке 01-02-001-01 (до 10 проходов) 1000 м3 уплотненного грунта	0,56	2273,22	2273,22	1273	-	1273	-	-
				-	210,96			118	13,59	8
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		200,41		112				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		105,48		59				
		Сметная стоимость				1444				
19	409-0072 ТССЦ-2001 42	-Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 20-40 мм, марка 1000 м3	5636,8	175,82	-	991062	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
20	01-01-030-06 ТЕР-2001 42	-Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 (устройство насыпи из щебня) 1000 м3 грунта	5,637	949,58	949,58	5353	-	5353	-	-
				-	116,24			655	7,49	42
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		110,43		622				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		58,12		328				
		Сметная стоимость				6303				
21	01-02-001-01 ТЕР-2001 42	-Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (послойное насыпи) 1000 м3 уплотненного грунта	4,336	2246,83	2246,83	9742	-	9742	-	-
				-	267,56			1160	17,24	75
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		254,18		1102				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		133,78		580				
		Сметная стоимость				11424				
22	01-02-001-07 ТЕР-2001 42 К=9	-На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке 01-02-001-01 (до 10 проходов) 1000 м3 уплотненного грунта	4,336	2273,22	2273,22	9857	-	9857	-	-
				-	210,96			915	13,59	59
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		200,41		869				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		105,48		457				
		Сметная стоимость				11183				
23	01-02-002-	-Уплотнение грунта прицепными	4,336	2917,33	2917,33	12650	-	12650	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	03 ТЕР-2001 42	кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (послойное насыпи) 1000 м3 уплотненного грунта		- 335,58 176,62 14871	353,24			1532	22,76	99
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость								
24	01-02-002-06 ТЕР-2001 42 К=9	-На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке 01-02-002-03 (до 10 проходов) 1000 м3 уплотненного грунта	4,336	821,43 - 88,92 46,80 4151	821,43 93,6	3562 386 203	-	3562 406	- 6,03	- 26
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость								
25	01-02-027-12 ТЕР-2001 42	-Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов 2 1000 м2 спланированной площади	2,338	792,97 296,1 272,51 153,29 2849	496,87 44,54	1854 637 358	692	1162 104	32,08 2,87	75 7
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			1137016	2406	143470		260
			руб.					10206		671
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			1137016	-	-		-
		Материалы -	руб.			77	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			30	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	12612	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			991062	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			498011	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			11680	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			6205	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			1154901	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		931
		Сметная заработная плата -	руб.			-	12612	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1154901	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		931
		Сметная заработная плата -	руб.			-	12612	-		-
		Раздел 3. Дорожная одежда, благоустройство								
26	27-04-013-01	-Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с	3,805	46445,55	5547,72	176725	2107	21109	55,44	211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕР-2001 42	пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) однослойных		553,85	670,47			2551	45,18	172
		1000 м2 покрытия								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 142%		1738,53		6615				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 95%		1163,10		4426				
		Сметная стоимость				187766				
27	27-04-013-04	-На каждый 1 см изменения	3,805	52622	5089,8	200227	-	19367	-	-
	ТЕР-2001 42 К=20	толщины слоя добавлять к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03 (до толщины 0,35м)		-	704,4			2680	50,2	191
		1000 м2 покрытия								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 142%		1000,25		3806				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 95%		669,18		2546				
		Сметная стоимость				206579				
28	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты щебеночного (под ФБС)	24	303,69	47,21	7289	566	1133	2,4	58
	ТЕР-2001 42	1 м3 основания		23,57	6,56			157	0,54	13
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		36,76		882				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		24,10		578				
		Сметная стоимость				8749				
29	07-05-001-01	-Установка блоков массой до 0,5 т	0,2	4393,18	2742,19	879	111	548	52,84	11
	ТЕР-2001 42	100 шт. сборных конструкций		555,35	272,07			54	17,53	4
		НР от ОЗП+ЗПМ - 155%		1282,50		257				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 100%		827,42		165				
		Сметная стоимость				1301				
30	403-8011	-Блоки бетонные стен подвалов	4	284,4	-	1138	-	-	-	-
	ТССЦ-2001 42	сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-3-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,406 м3, расход арматуры 0,97 кг/		-	-			-	-	-
		шт.								
31	403-8003	-Блоки бетонные стен подвалов	12	176,78	-	2121	-	-	-	-
	ТССЦ-2001 42	сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-5-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,244 м3, расход арматуры 0,76 кг/		-	-			-	-	-
		шт.								
32	403-8009	-Блоки бетонные стен подвалов	4	250,49	-	1002	-	-	-	-
	ТССЦ-2001 42	сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-5-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,331 м3, расход арматуры 1,46 кг/		-	-			-	-	-
		шт.								
33	27-04-013-	-Устройство покрытий толщиной	0,119	46445,55	5547,72	5527	66	660	55,44	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 ТЕР-2001 42	15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) однослойных (проезда через кабельные лотки) 1000 м2 покрытия		553,85	670,47			80	45,18	5
		НР от ОЗП+ЗПМ - 142%		1738,53		207				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 95%		1163,10		138				
		Сметная стоимость				5872				
34	27-04-013-04 ТЕР-2001 42 К=27	-На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03 (до средней толщины 0,42м) 1000 м2 покрытия	0,119	71039,7 -	6871,23 950,94	8454	-	818 113	- 67,77	- 8
		НР от ОЗП+ЗПМ - 142%		1350,33		161				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 95%		903,39		108				
		Сметная стоимость				8723				
35	27-06-026-01 ТЕР-2001 42	-Розлив вяжущих материалов 1 т	0,065	1981,77 -	49,08 9,51	129	-	3 1	- 0,66	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 142%		13,50		1				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 95%		9,03		1				
		Сметная стоимость				131				
36	01-02-040-02 ТЕР-2001 42	-Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав механизированным способом (с подсыпкой ранее разработанного растительного грунта) 100 м2	18,28	475,02 -	467,02 39,42	8683	-	8537 721	- 2,55	- 47
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		31,54		576				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		17,74		324				
		Сметная стоимость				9583				
37	414-0137 ТССЦ-2001 42	-Семена газонных трав (смесь) кг	49,356	146,25 -	- -	7218	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			419391	2850	52175		286
			руб.					6357		439
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			419391	-	-		-
	Материалы -		руб.			352887	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			131816	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	9207	-		-
	Местные и неучтенные материалы		руб.			11479	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы -	руб.			1135	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			12505	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			8287	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			440183	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		725
		Сметная заработная плата -	руб.			-	9207	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			440183	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		725
		Сметная заработная плата -	руб.			-	9207	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1585181	8825	220525		897
			руб.					18012		1208
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			1585181	-	-		-
		Материалы -	руб.			353290	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			131859	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	26837	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			1002541	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			499146	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			28859	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			16970	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			1631010	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2106
		Сметная заработная плата -	руб.			-	26837	-		-
		Итого по смете	руб.			1631010	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2106
		Сметная заработная плата -	руб.			-	26837	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Нестеров

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259310'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
     езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Н
     овокузнецк'259'259-0-07-01'Общеплощадочные работы'
     Рабочая документация''259-0-07-01-01-ГП'общеплощад
     очные работы'259-ГП ведомость объемов работ (зам),
      изм.1 по разр. №297-12''в базисных ценах 2000г./в
      текущих ценах на 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
     1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
     964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 РПодготовительные работы*
 6 Е0101-030-05'1999''Разработка грунта с перемещением до
      10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), гр
     уппа грунтов 1 (снятие растительного грунта)'1000
     м3 грунта*
 7 Е0101-013-01'1816''Разработка грунта с погрузкой на ав
     томобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимо
     стью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1 (погрузка раст
     ительного грунта, 183м3 оставить для подсыпки по о
     ткосам)'1000 м3 грунта*
 8 Е310-3003-1(/Н61=7,280)'1816.1,2''Перевозка грузов авт
     омобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работ
     ающими вне карьера, расстояние перевозки 3 км, кла
     сс груза 1'т*
 9 Е0101-016-01'1816''Работа на отвале, группа грунтов 1'
     1000 м3 грунта*
10 Е0101-048-02'246''Разработка продольных водоотводных и
      нагорных канав, группа грунтов 2'1000 м3 грунта*
11 Е0102-114-02'1,03''Корчевка кустарника и мелколесья в
     грунтах естественного залегания корчевателями-соби
     рателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.),
     кустарник и мелколесье средние'1 га*
12 Е0102-116-02'1,03''Сгребание срезанного или выкорчеван
     ного кустарника и мелколесья кустарниковыми грабля
     ми на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перем
     ещением до 20 м, кустарник и мелколесье средние'1
     га*
13 Е0102-120-05'1,03''Сжигание с перетряхиванием валов из
      кустарников, мелколесья и корней корчевателями-со
     бирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)
     , кустарник и мелколесье средние'1 га*
14 Е0102-123-03'1,03''Сбор древесных остатков валкователя
     ми с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.) в грунта
     х естественного залегания, кустарник и мелколесье
     средние'1 га*
15 Р1*
16 Е0101-013-02'5183''Разработка грунта с погрузкой на ав
     томобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимо
     стью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2 (устройство вы
     емки)'1000 м3 грунта*
17 Е0101-022-02'119''Разработка грунта в траншеях экскава
     тором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1
     -1,2) м3, группа грунтов 2 (водоотводная канава)'1
     000 м3 грунта*
18 Е310-3003-1(/Н61=7,280)'(5183+119).1,8''Перевозка груз
     ов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т
      работающими вне карьера, расстояние перевозки 3 к
     м, класс груза 1'т*
19 Е0101-016-02'5183+119''Работа на отвале, группа грунто
     в 2-3'1000 м3 грунта*
20 Е0102-001-01'3357''Уплотнение грунта прицепными каткам
     и на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по
     одному следу при толщине слоя 25 см (основания вые
     мки)'1000 м3 уплотненного грунта*
21 Е0102-001-07(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'3357''На каждый п
     оследующий проход по одному следу добавлять к расц
     енке 01-02-001-01 (до 10 проходов)'1000 м3 уплотне
     нного грунта*
22 Е0102-027-09'829+659''Планировка откосов и полотна вые
     мок механизированным способом, группа грунтов 2'10
     00 м2 спланированной площади*
23 Е0102-001-01'560''Уплотнение грунта прицепными катками
      на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по о
     дному следу при толщине слоя 25 см (основания насы
     пи)'1000 м3 уплотненного грунта*
24 Е0102-001-07(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'560''На каждый по
     следующий проход по одному следу добавлять к расце
     нке 01-02-001-01 (до 10 проходов)'1000 м3 уплотнен
     ного грунта*
25 С149-0072'4336.1,3''Щебень шлаковый для дорожного стро
     ительства, фракция 20-40 мм, марка 1000'м3*
26 LЩебень принят по данным ГИПа*
27 Е0101-030-06'4336.1,3''Разработка грунта с перемещение
     м до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)
     , группа грунтов 2 (устройство насыпи из щебня)'10
     00 м3 грунта*
28 Е0102-001-01'4336''Уплотнение грунта прицепными каткам
     и на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по
     одному следу при толщине слоя 25 см (послойное нас
     ыпи)'1000 м3 уплотненного грунта*
29 Е0102-001-07(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'4336''На каждый п
     оследующий проход по одному следу добавлять к расц
     енке 01-02-001-01 (до 10 проходов)'1000 м3 уплотне
     нного грунта*
30 Е0102-002-03'4336''Уплотнение грунта прицепными кулачк
     овыми катками 8 т на первый проход по одному следу
      при толщине слоя 20 см (послойное насыпи)'1000 м3
      уплотненного грунта*
31 Е0102-002-06(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'4336''На каждый п
     оследующий проход по одному следу добавлять к расц
     енке 01-02-002-03 (до 10 проходов)'1000 м3 уплотне
     нного грунта*
32 Е0102-027-12'1788+550''Планировка откосов и полотна на
     сыпей механизированным способом, группа грунтов 2'
     1000 м2 спланированной площади*
33 РДорожная одежда, благоустройство*
34 Е2704-013-01'3805''Устройство покрытий толщиной 15 см
     при укатке щебня с пределом прочности на сжатие св
     ыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) о
```

250

днослойных'1000 м2 покрытия*
35 Е2704-013-04(Н5.20)(Н52.20)(Н53.20) К=20'3805''На кажд
ый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценк
ам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03 (до то
лщины 0,35м)'1000 м2 покрытия*
36 Е0801-002-02'24''Устройство основания под фундаменты щ
ебеночного (под ФБС)'1 м3 основания*
37 Е0705-001-01'2.(2+6+2)''Установка блоков массой до 0,5
т'100 шт. сборных конструкций*
38 С143-8011'2.2''Блоки бетонные стен подвалов сплошные (
ГОСТ13579-78) ФБС24-3-6-Т /бетон В7,5 (М100), объе
м 0,406 м3, расход арматуры 0,97 кг/'шт.*
39 С143-8003'2.6''Блоки бетонные стен подвалов сплошные (
ГОСТ13579-78) ФБС9-5-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем
0,244 м3, расход арматуры 0,76 кг/'шт.*
40 С143-8009'2.2''Блоки бетонные стен подвалов сплошные (
ГОСТ13579-78) ФБС12-5-6-Т /бетон В7,5 (М100), объе
м 0,331 м3, расход арматуры 1,46 кг/'шт.*
41 Е2704-013-01'119''Устройство покрытий толщиной 15 см п
ри укатке щебня с пределом прочности на сжатие свы
ше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) од
нослойных (проезда через кабельные лотки)'1000 м2
покрытия*
42 Е2704-013-04(Н5.27)(Н52.27)(Н53.27) К=27'119''На кажды
й 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценка
м 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03 (до сре
дней толщины 0,42м)'1000 м2 покрытия*
43 Е2706-026-01'119.0,5:1000.1,1''Розлив вяжущих материал
ов'1 т*
44 Е0102-040-02(РС11036)'1828''Укрепление откосов земляны
х сооружений посевом многолетних трав механизирова
нным способом (с подсыпкой ранее разработанного ра
стительного грунта)'100 м2*
45 С1414-0137'2,7:100.1828''Семена газонных трав (смесь)'
кг*
46 К'А.В.Карпова###Объемы выдал Нестеров*

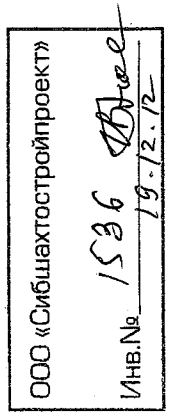
Российская Федерация

ООО «СИБШАХТОСТРОЙПРОЕКТ»

Шифр 259-СМ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение участка открытых горных работ «Березовский-Восточный»
ООО «Разрез «Березовский», г. Новокузнецк



Подстанция 35/6 кВ «Матюшинская»

Сметная документация
Книга 4

Локальные сметные расчеты

Главный инженер проекта Е.А. Мезенцев

Начальник сметного отдела А.В. Карпова

Новокузнецк 2012 г.

009

Состав сметной документации

Книга 1 Локальные сметные расчеты на общестроительные работы (КЖ, КЖ1, КЖ2, КЖ4, КЖ5, КЖ6, АС)

Книга 2 Локальные сметные расчеты на общестроительные работы (КЖ3, КМ1, КМ2, КМ3, КМ4, КМ5, КМ6)

Книга 3 Локальные сметные расчеты по подстанции 35/6 кВ «Матюшинская», сметная документация на общеплощадочные работы

Книга 4 Локальные сметные расчеты по подстанции 35/6 кВ «Матюшинская» (ЭМ2.1, ЭМ3.1, ВН, КМ2.доп.1, КМ3.доп.1)

Содержание

1	259 СМ	Пояснительная записка	3
		Подстанция 35/6 кВ «Матюшинская»	
2	259-02-01-10-КМ2.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-10-КМ2	Локальный сметный расчет на металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-35кВ) в текущих ценах на 01.11.2012г .	5
3	259-02-01-10-КМ2.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-10-КМ2	Локальный сметный расчет на металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-35кВ) в базисных ценах 2000 г.	7
4	259-02-01-11-КМ3.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-11-КМ3	Локальный сметный расчет на металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-6кВ) в текущих ценах на 01.11.2012г .	10
5	259-02-01-11-КМ3.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-11-КМ3	Локальный сметный расчет на металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-6кВ) в базисных ценах 2000 г.	12
6	259-02-01-24-ЭМ2.1	Локальный сметный расчет на силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-35кВ в текущих ценах на 01.11.2012 г.	15
7	259-02-01-24-ЭМ2.1	Локальный сметный расчет на силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-35кВ в базисных ценах 2000 г.	19
8	259-02-01-25-ЭМ3.1	Локальный сметный расчет на силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-6кВ в текущих ценах на 01.11.2012 г.	24
9	259-02-01-25-ЭМ3.1	Локальный сметный расчет на силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-6кВ в базисных ценах 2000 г.	28
10	259-02-01-26-ВН	Локальный сметный расчет на видеонаблюдение в текущих ценах на 01.11.2012 г.	33
11	259-02-01-26-ВН	Локальный сметный расчет на видеонаблюдение в базисных ценах 2000 г.	42

602

Пояснительная записка –259 СМ

Сметная документация составлена с использованием базисно-индексного метода в соответствии с требованиями и положениями следующих документов:

— «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» (МДС 81-35.2004, принята и введёна в действие с 9 марта 2004 г. постановлением Госстроя России от 05.03.2004 №15/1);

— Методические указания по определению стоимости строительной продукции на территории Кемеровской области (ТМУ-2005 выпуск 1);

— Перечень действующих законодательных актов Российской Федерации и другие нормативные материалы.

Объемы работ приняты по чертежам и спецификациям ООО «Сибшахтостройпроект».

Площадка строительства находится в Кемеровской области (42-ой территориальный район) 5-я зона строительства.

Сметная стоимость по локальным сметным расчетам определена в нормативной базе 2000 г. редакции 2010 г. при помощи автоматизированного программного комплекса АВС-4 (редакция 4.3.1.1 Windows) и пересчитана в текущий уровень цен на 01.11.2012 г.

Для составления сметной документации использованы следующие нормативы (в редакции 2010 г.):

— Территориальные единичные расценки на строительные работы в Кемеровской области (ТЕР-2001);

— Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования в Кемеровской области (ТЕРм-2001);

— Территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы в Кемеровской области (ТЕРр-2001);

— Территориальные сборники средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в Кемеровской области (ТСЦм-2001 Части I-V);

— Территориальный сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений в Кемеровской области. Часть 1. Автомобильные перевозки (ТСЦ-81-01-2001 часть 1);

Накладные расходы определяются в процентах от фонда оплаты труда (ФОТ) рабочих (строителей и механизаторов) по видам строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ, используя методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004. При пересчете в текущий уровень цен применен понижающий коэффициент к=0,85, согласно письму Министерства регионального развития №41099-КК/08 от 07.12.2010г.

Размер сметной прибыли определяется в процентах от фонда оплаты труда (ФОТ) рабочих (строителей и механизаторов) по видам строительных и монтажных работ, используя методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве, МДС 81-25.2001. При пересчете в текущий уровень цен применен понижающий коэффициент к=0,8, согласно письму Министерства регионального развития №41099-КК/08 от 07.12.2010г.

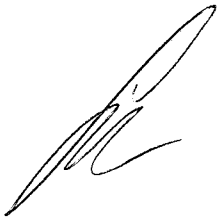
При пересчете в текущий уровень цен на 01.11.2012 г. по локальным сметным расчетам приняты следующие региональные индексы пересчета сметной стоимости для объектов, финансируемых за счет внебюджетных средств к уровню цен на 01.01.2000 г. (в редакции 2010г.):

— индекс на материалы – 5,501;

— индекс на работу строительных машин – 5,039;

— индекс к сметной оплате труда – 14,964.

В стоимости материалов по ценам посредников учтены транспортные расходы в размере 10,3% от стоимости, согласно письму АКО №12-1206 от 20.09.2010 г.

Составил начальник сметного отдела  А.В. Карпова

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-10-КМ2.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-10-КМ2

(локальная смета)

на металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-35 кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КМ2.СМ л.1 (зам.) по разр. №301-12
Сметная стоимость 170,185 тыс.руб.
Средства на оплату труда 25,226 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	09-03-039-01 ТЕР-2001 42 применит	-Монтаж опорных конструкций для крепления (кабельных конструкций) 1 т конструкций	1,85	16004,8 13084,52	1364,71 25,59	29609	24206	2525 47	80,22 0,11	148 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% СП от ОЗП+ЗПМ - 68% Сметная стоимость		90x0,85 85x0,8 10029,23 8914,87		18554 16493 64656				
2	201-0755 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	1,85	53298,09 -	- -	98601	-	- -	- -	- -
3	ССЦ ч.IIт.4	-Доплата за марку стали С245 т	1,85	689,99 -	- -	1276	-	- -	- -	- -
4	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза 100 м2 окрашиваемой	0,776	5622,02 1249,49	65,91 3,89	4363	970	51 3	7,66 0,02	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	958,84		744				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	701,90		545				
		Сметная стоимость				5652				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			133850	25176	2576		154
			руб.					50		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			4363	-	-		-
		Материалы -	руб.			3342	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			4	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	973	-		-
		Накладные расходы -	руб.			744	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			545	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			5651	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата -	руб.			-	973	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			129487	-	-		-
		Материалы -	руб.			2878	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			136	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	24254	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			99878	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			18554	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			16493	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			164533	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		149
		Сметная заработная плата -	руб.			-	24254	-		-
		Итого по смете	руб.			170185	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		155
		Сметная заработная плата -	руб.			-	25226	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Бабарыкин/

7

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-10-КМ2.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-10-КМ2

(локальная смета)

на металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-35 кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КМ2.СМ л.1 (зам.) по разр. №301-12

Сметная стоимость 24,421 тыс.руб.

Средства на оплату труда 1,686 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	09-03-039-01	-Монтаж опорных конструкций для крепления (кабельных	1,85	1428,01	270,83	2642	1618	501	80,22	148
	ТЕР-2001 42 применит	конструкций) 1 т конструкций		874,4	1,71			3	0,11	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		788,50		1459				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		744,69		1378				
		Сметная стоимость				5479				
2	201-0755 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	1,85	9688,8	-	17924	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	ССЦ ч.IIт.4	-Доплата за марку стали С245 т	1,85	125,43	-	232	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	0,776	879,46	13,08	682	65	10	7,66	6
	ТЕР-2001 42 К=2	эмалью ПФ-115 за два раза 100 м2 окрашиваемой		83,5	0,26			-	0,02	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		поверхности								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		75,38		58				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		58,63		45				
		Сметная стоимость				785				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			21481	1682	511		154
			руб.					3		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			682	-	-		-
		Материалы -	руб.			608	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			4	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	65	-		-
		Накладные расходы -	руб.			58	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			45	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			786	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата -	руб.			-	65	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			20798	-	-		-
		Материалы -	руб.			523	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			136	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	1621	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			18156	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			1459	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			1378	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			23635	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		149
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1621	-		-
		Итого по смете	руб.			24421	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		155
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1686	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Бабарыкин/

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
1 Э259480'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
      езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Н
      овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
      нская"'Рабочая документация''259-02-01-10-КМ2.доп.
      1, в дополнение к смете №259-02-01-10-КМ2' металло
      конструкции (рама под модульное здание ЗРУ-35 кВ)'
      259-КМ2.СМ л.1 (зам.) по разр. №301-12''в базисных
       ценах 2000г./в текущих ценах на 01.11.2012г.*
3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
      1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
      964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
4 Н25=10,3*
5 Е0903-039-01 применит'1,85''Монтаж опорных конструкций
       для крепления (кабельных конструкций)'1 т констру
      кций*
6 С121-0755'1,85''Отдельные конструктивные элементы здан
      ий и сооружений с преобладанием горячекатаных проф
      илей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
7 СТССЦ ч.IIт.4(=20)'1,85'125,43'Доплата за марку стали
      С245'т*
8 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,6.41,6+0,25.44'
      'Окраска металлических огрунтованных поверхностей
      эмалью ПФ-115 за два раза'100 м2 окрашиваемой пове
      рхности*
9 К#'А.В.Карпова###Объемы выдал            Бабарыкин/*
```

10

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-11-КМ3.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-11-КМ3

(локальная смета)

на металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-6 кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КМ3.СМ л.1 (зам.) по разр. №302-12

Сметная стоимость 289,663 тыс.руб.

Средства на оплату труда 42,934 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	09-03-039-01	-Монтаж опорных конструкций для крепления (кабельных	3,15	16004,8	1364,71	50415	41216	4299	80,22	253
	ТЕР-2001 42 применит	конструкций) 1 т конструкций		13084,52	25,59			81	0,11	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	10029,23		31592				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	8914,87		28082				
		Сметная стоимость				110089				
2	201-0755 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	3,15	53298,09	-	167889	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	ССЦ ч.IIт.4	-Доплата за марку стали С245 т	3,15	689,99	-	2173	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	1,306	5622,02	65,91	7342	1632	86	7,66	10
	ТЕР-2001 42 К=2	эмалью ПФ-115 за два раза 100 м2 окрашиваемой поверхности		1249,49	3,89			5	0,02	-

610

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ -	76,5%	90x0,85	958,84		1252				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	56%	70x0,8	701,90		917				
		Сметная стоимость					9511				
		Итого прямые затраты по смете		руб.			227820	42848	4385		263
				руб.					86		-
		Стоимость общестроительных работ -		руб.			7342	-	-		-
		Материалы -		руб.			5624	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -		руб.			6	-	-		-
		Всего оплата труда -		руб.			-	1637	-		-
		Накладные расходы -		руб.			1252	-	-		-
		Сметная прибыль -		руб.			917	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			9511	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -		руб.			-	1637	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -		руб.			220478	-	-		-
		Материалы -		руб.			4900	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -		руб.			231	-	-		-
		Всего оплата труда -		руб.			-	41297	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		руб.			170062	-	-		-
		Накладные расходы -		руб.			31592	-	-		-
		Сметная прибыль -		руб.			28082	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -		руб.			280152	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		253
		Сметная заработная плата -		руб.			-	41297	-		-
		Итого по смете		руб.			289663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		263
		Сметная заработная плата -		руб.			-	42934	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Бабарыкин/

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-11-КМ3.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-11-КМ3

(локальная смета)

на металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-6 кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КМ3.СМ л.1 (зам.) по разр. №302-12

Сметная стоимость 41,566 тыс.руб.

Средства на оплату труда 2,869 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	09-03-039-01	-Монтаж опорных конструкций для крепления (кабельных	3,15	1428,01	270,83	4498	2754	853	80,22	253
	ТЕР-2001 42 применит	конструкций) 1 т конструкций		874,4	1,71			5	0,11	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		788,50		2484				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		744,69		2346				
		Сметная стоимость				9328				
2	201-0755 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	3,15	9688,8	-	30520	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	ССЦ ч.IIт.4	-Доплата за марку стали С245 т	3,15	125,43	-	395	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	13-03-004-26	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	1,306	879,46	13,08	1149	109	17	7,66	10
	ТЕР-2001 42 К=2	эмалью ПФ-115 за два раза 100 м2 окрашиваемой поверхности		83,5	0,26			-	0,02	-

612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		75,38		98				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		58,63		77				
		Сметная стоимость				1324				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			36562	2863	870		263
			руб.					6		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			1149	-	-		-
		Материалы -	руб.			1022	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			6	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	109	-		-
		Накладные расходы -	руб.			98	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			77	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			1324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	руб.			-	109	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			35413	-	-		-
		Материалы -	руб.			891	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			231	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	2760	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			30915	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			2484	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			2346	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			40243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		253
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2760	-		-
		Итого по смете	руб.			41566	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		263
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2869	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Бабарыкин/

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
1 Э259490'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
      езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Н
      овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
      нская"'Рабочая документация''259-02-01-11-КМ3.доп.
      1, в дополнение к смете №259-02-01-11-КМ3' металло
      конструкции (рама под модульное здание ЗРУ-6 кВ)'2
      59-КМ3.СМ л.1 (зам.) по разр. №302-12''в базисных
      ценах 2000г./в текущих ценах на 01.11.2012г.*
3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
      1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
      964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
4 Н25=10,3*
5 Е0903-039-01 применит'3,15''Монтаж опорных конструкций
       для крепления (кабельных конструкций)'1 т констру
      кций*
6 С121-0755'3,15''Отдельные конструктивные элементы здан
      ий и сооружений с преобладанием горячекатаных проф
      илей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
7 СТССЦ ч.IIт.4(=20)'3,15'125,43'Доплата за марку стали
      С245'т*
8 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,2.40,5+1,6.41,6
      +0,35.44''Окраска металлических огрунтованных пове
      рхностей эмалью ПФ-115 за два раза'100 м2 окрашива
      емой поверхности*
9 К#'А.В.Карпова###Объемы выдал            Бабарыкин/*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-24-ЭМ2.1

(локальная смета)

на силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-35 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ЭМ2.1.С л.1-2, 259-ЭМ2.1.КЖ л.1-2

Сметная стоимость 159,703 тыс.руб.

Средства на оплату труда 16,441 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Дооборудование шкафа ШСН								
1	1517-1507 ТМУ-2005 прилож.5 табл.3,4 применит	-Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1	199,29 -	- -	199	-	- -	- -	- -
2	IEK	-DIN-рейка шт	1	21,18 -	- -	21	-	- -	- -	- -
3	IEK	-Ограничитель на DIN-рейку шт	2	3,64 -	- -	7	-	- -	- -	- -
4	DKC	-Перфорированный короб T1 40x60 м	2,06	152,02 -	- -	313	-	- -	- -	- -
5	DKC	-Крышка перфорированного короба COV 40мм м	2,06	46,25 -	- -	95	-	- -	- -	- -
6	PHOEniX COnTACT	-Клемма 4-х проводная ST 1,5-QUATTRO 3031186 шт	30	36,48 -	- -	1094	-	- -	- -	- -
7	PHOEniX COnTACT	-Крышка концевая D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	3	17,62	-	53	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-			-	-	-
8	PHOEniX COnTACT	-Перемычка FBS 3-4 3030129	3	25,01	-	75	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	IEK	-Сальник PG16 YSA20-14-16-54-K41	3	7,53	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10	PHOEniX COnTACT	-Гильза держатель шильдиков PATG 2/15 1013038	0,3	169,33	-	51	-	-	-	-
		100 шт		-	-			-	-	-
11	PHOEniX COnTACT	-Вкладываемый шильдик PABA WH/15 1013151	30	76,67	-	2300	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12	08-03-574-03 ТЕРм-2001 42	-Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 35 мм2	0,04	21247,52	113,53	850	277	5	38,8	2
				6915,01	4,04			-	0,02	-
		100 жил								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	5587,14		223				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	3597,91		144				
		Сметная стоимость				1217				
13	08-02-158-08 ТЕРм-2001 42	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 19	56	388,88	16,43	21777	8816	920	0,91	51
				157,42	1,95			109	0,01	1
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	128,69		7207				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	82,87		4641				
		Сметная стоимость				33625				
		Прочее								
14	08-02-397-01 ТЕРм-2001 42 применит	-Профиль (кабель канал)	0,15	5717,67	693,97	858	271	104	10,7	2
		100 м								
				1809,3	65,69			10	0,33	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1514,05		227				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	974,99		146				
		Сметная стоимость				1231				
15	DKC	-Кабель канал ТМС 50/1x20	15,45	74,24	-	1147	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
16	08-02-147-10 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	1,5	9285,91	4207,72	13929	4567	6312	17,6	26
				3044,58	881,68			1323	4,43	7
		100 м кабеля								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	3170,45		4756				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	2041,65		3062				
		Сметная стоимость				21747				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	08-02-148-01 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (в кабель-канале) 100 м кабеля НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	0,3 95x0,85 65x0,8	5843,36 2144,94 2276,88 1466,23	3365,5 674,73	1753 683 440 2876	643	1010 202	12,4 3,39	4 1
18	501-0811 ТССЦ-2001 42	-Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ, с числом жил - 19 и сечением 1,5 мм2 1000 м	0,184	228419,95 -	- -	42029	-	- -	- -	- -
		Противопожарное оборудование								
19	10-01-059-01 ТЕР-2001 42 применит	-Установка шкафов и др. (пожарных) 100 шт. изделий	0,02	22526,88 10829,3	1823,01 344,32	451	217	36 7	75,15 1,73	2 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 100,3% СП от ОЗП+ЗПМ - 50,4% Сметная стоимость	118x0,85 63x0,8	11207,14 5631,50		224 113 788				
20	www.MArKET 01.ru	-Щит пожарный ЩП-Е в составе: огнетушитель ОУ, полотно, лопата, ящик для песка компл	2	4110,17 -	- -	8220	-	- -	- -	- -
21	www.MArKET 01.ru	-Огнетушитель порошковый ОП-4 шт	2	440,68 -	- -	881	-	- -	- -	- -
22	www.MArKET 01.ru	-Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 шт	2	466,1 -	- -	932	-	- -	- -	- -
23	www.MArKET 01.ru	-Багор шт	1	186,44 -	- -	186	-	- -	- -	- -
24	www.MArKET 01.ru	-Ножницы диэлектрические шт	1	2033,9 -	- -	2034	-	- -	- -	- -
25	www.MArKET 01.ru	-Боты диэлектрические пара	2	559,32 -	- -	1119	-	- -	- -	- -
26	www.MArKET 01.ru	-Перчатки диэлектрические пара	1	228,81 -	- -	229	-	- -	- -	- -
27	www.TrAKT.ru	-Коврик диэлектрический шт	1	269,5 -	- -	270	-	- -	- -	- -
28	MirMsK.ru	-Штанга изолирующая универсальная ШОУ-35	2	1016,1	-	2032	-	-	-	-

617

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			шт	–	–			–	–	–
29	MirMsK.ru	-Указатель напряжения УВН-35-220	2	3872,88	–	7746	–	–	–	–
			шт	–	–			–	–	–
30	MirMsK.ru	-Заземление переносное линейное ЗПЛ-35-3	2	3056,78	–	6114	–	–	–	–
			шт	–	–			–	–	–
31	www.MArKET 01.ru	-Ведро	1	84,75	–	85	–	–	–	–
			шт	–	–			–	–	–
32	www.MArKET 01.ru	-Каска защитная	2	1169,49	–	2339	–	–	–	–
			шт	–	–			–	–	–
33	www.MArKET 01.ru	-Противогаз	2	2118,64	–	4237	–	–	–	–
			шт	–	–			–	–	–
34	www.TrAKT. ru	-Очки защитные закрытые	2	329,5	–	659	–	–	–	–
			шт	–	–			–	–	–
35	www.TrAKT. ru	-Аспиратор	2	102	–	204	–	–	–	–
			шт	–	–			–	–	–
36	www.TrAKT. ru	-Ограждения щиты	2	3370,5	–	6741	–	–	–	–
			шт	–	–			–	–	–
37	www.TrAKT. ru	-Плакаты	2	822,03	–	1644	–	–	–	–
			компл	–	–			–	–	–
		Итого прямые затраты по смете	руб.			132697	14791	8386		86
			руб.					1651		8
		Стоимость оборудования -	руб.			49904	–	–		–
		Транспортные расходы -	руб.			5140	–	–		–
		Всего,стоимость оборудования -	руб.			55044	–	–		–
		Стоимость монтажных работ -	руб.			82794	–	–		–
		Материалы -	руб.			16441	–	–		–
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			13	–	–		–
		Всего оплата труда -	руб.			–	16441	–		–
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			43176	–	–		–
		Накладные расходы -	руб.			13320	–	–		–
		Сметная прибыль -	руб.			8546	–	–		–
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			104660	–	–		–
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			–	–	–		94
		Сметная заработная плата -	руб.			–	16441	–		–
		Итого по смете	руб.			159703	–	–		–
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			–	–	–		94
		Сметная заработная плата -	руб.			–	16441	–		–

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Шиленков./

618

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-24-ЭМ2.1

(локальная смета)

на силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-35 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ЭМ2.1.С л.1-2, 259-ЭМ2.1.КЖ л.1-2

Сметная стоимость 31,114 тыс.руб.

Средства на оплату труда 1,099 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6			7	8		9	10	11
		Дооборудование шкафа ШСН											
1	1517-1507 ТМУ-2005 прилож.5 табл.3,4 применит	-Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	1	57,43	-	-	-	57	-	-	-	-	-
2	IEK	-DIN-рейка компл.	1	6,1	-	-	-	6	-	-	-	-	-
3	IEK	-Ограничитель на DIN-рейку шт	2	1,05	-	-	-	2	-	-	-	-	-
4	DKC	-Перфорированный короб T1 40x60 м	2,06	43,81	-	-	-	90	-	-	-	-	-
5	DKC	-Крышка перфорированного короба COV 40мм м	2,06	13,33	-	-	-	27	-	-	-	-	-
6	PHOEniX COnTACT	-Клемма 4-х проводная ST 1,5-QUATTRO 3031186 шт	30	10,51	-	-	-	315	-	-	-	-	-
7	PHOEniX COnTACT	-Крышка концевая D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	3	5,08	-	-	-	15	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-			-	-	-
8	PHOEniX COnTACT	-Перемычка FBS 3-4 3030129	3	7,21	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	IEK	-Сальник PG16 YSA20-14-16-54-K41	3	2,17	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10	PHOEniX COnTACT	-Гильза держатель шильдиков PATG 2/15 1013038	0,3	48,8	-	15	-	-	-	-
		100 шт		-	-			-	-	-
11	PHOEniX COnTACT	-Вкладываемый шильдик PABA WH/15 1013151	30	22,1	-	663	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12	08-03-574-03 ТЕРм-2001 42	-Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 35 мм2	0,04	3069,44	22,53	123	18	1	38,8	2
				462,11	0,27			-	0,02	-
		100 жил								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		439,26		18				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		300,55		12				
		Сметная стоимость				153				
13	08-02-158-08 ТЕРм-2001 42	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 19	56	52,87	3,26	2961	589	183	0,91	51
				10,52	0,13			7	0,01	1
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		10,12		567				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		6,92		388				
		Сметная стоимость				3916				
		Прочее								
14	08-02-397-01 ТЕРм-2001 42 применит	-Профиль (кабель канал)	0,15	842,96	137,72	126	18	21	10,7	2
		100 м		120,91	4,39			1	0,33	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		119,04		18				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		81,44		12				
		Сметная стоимость				156				
15	DKC	-Кабель канал ТМС 50/1х20	15,45	13,5	-	209	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
16	08-02-147-10 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	1,5	1408,17	835,03	2112	305	1253	17,6	26
				203,46	58,92			88	4,43	7
		100 м кабеля								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		249,26		374				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		170,55		256				
		Сметная стоимость				2742				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	08-02-148-01 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (в кабель-канале) 100 м кабеля НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	0,3	871,75 143,34 179,01 122,48	667,89 45,09	262 54 37 353	43	200 14	12,4 3,39	4 1
18	501-0811 ТССЦ-2001 42	-Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ, с числом жил - 19 и сечением 1,5 мм2 1000 м	0,184	41523,35 -	- -	7640	-	- -	- -	- -
		Противопожарное оборудование								
19	10-01-059-01 ТЕР-2001 42 применит	-Установка шкафов и др. (пожарных) 100 шт. изделий НР от ОЗП+ЗПМ - 118% СП от ОЗП+ЗПМ - 63% Сметная стоимость	0,02	2880,52 723,69 881,11 470,42	361,78 23,01	58 18 9 85	14	7 -	75,15 1,73	2 -
20	www.MArKET 01.ru	-Щит пожарный ЩП-Е в составе: огнетушитель ОУ, полотно, лопата, ящик для песка компл	2	1184,49 -	- -	2369	-	- -	- -	- -
21	www.MArKET 01.ru	-Огнетушитель порошковый ОП-4 шт	2	127 -	- -	254	-	- -	- -	- -
22	www.MArKET 01.ru	-Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 шт	2	134,32 -	- -	269	-	- -	- -	- -
23	www.MArKET 01.ru	-Багор шт	1	53,73 -	- -	54	-	- -	- -	- -
24	www.MArKET 01.ru	-Ножницы диэлектрические шт	1	586,14 -	- -	586	-	- -	- -	- -
25	www.MArKET 01.ru	-Боты диэлектрические пара	2	161,19 -	- -	322	-	- -	- -	- -
26	www.MArKET 01.ru	-Перчатки диэлектрические пара	1	65,94 -	- -	66	-	- -	- -	- -
27	www.TrAKT.ru	-Коврик диэлектрический шт	1	77,67 -	- -	78	-	- -	- -	- -
28	MirMsK.ru	-Штанга изолирующая универсальная ШОУ-35	2	292,82 -	- -	586	-	- -	- -	- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			шт		-	-			-	-	-
29	MirMsK.ru	-Указатель напряжения УВН-35-220		2	1116,1	-	2232	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
30	MirMsK.ru	-Заземление переносное линейное ЗПЛ-35-3		2	880,92	-	1762	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
31	www.MArKET 01.ru	-Ведро		1	24,42	-	24	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
32	www.MArKET 01.ru	-Каска защитная		2	337,03	-	674	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
33	www.MArKET 01.ru	-Противогаз		2	610,56	-	1221	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
34	www.TrAKT. ru	-Очки защитные закрытые		2	94,96	-	190	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
35	www.TrAKT. ru	-Аспиратор		2	29,39	-	59	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
36	www.TrAKT. ru	-Ограждения щиты		2	971,33	-	1943	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
37	www.TrAKT. ru	-Плакаты		2	236,9	-	474	-	-	-	-
			компл		-	-			-	-	-

Итого прямые затраты по смете	руб.		27872	988	1664	86
	руб.				110	8
Стоимость оборудования -	руб.		14382	-	-	-
Транспортные расходы -	руб.		1481	-	-	-
Всего,стоимость оборудования -	руб.		15863	-	-	-
Стоимость монтажных работ -	руб.		13490	-	-	-
Материалы -	руб.		2989	-	-	-
в т.ч. транспортные расходы -	руб.		13	-	-	-
Всего оплата труда -	руб.		-	1099	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	руб.		7849	-	-	-
Накладные расходы -	руб.		1047	-	-	-
Сметная прибыль -	руб.		714	-	-	-
Всего,стоимость монтажных работ -	руб.		15251	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-	94
Сметная заработная плата -	руб.		-	1099	-	-
Итого по смете	руб.		31114	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-	94
Сметная заработная плата -	руб.		-	1099	-	-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Шиленков./

622

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259450'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Н
       овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
       нская"'Рабочая документация''259-02-01-24-ЭМ2.1'си
       ловое электрооборудование модульного здания ЗРУ-35
        кВ'259-ЭМ2.1.С л.1-2, 259-ЭМ2.1.КЖ л.1-2''в базис
       ных ценах 2000г./в текущих ценах на 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 П2Дооборудование шкафа ШСН#*
 6 1517-1507(А1.1,56.12,918#) ТМУ-2005 прилож.5 табл.3,4
       применит'1''Установка реек, элементов, крепящихся
       к раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400
       мм, при помощи которых устанавливаются аппараты=#=
       ='компл.*
 7 TIEK(=14)'1'24,99:1,18:3,47'DIN-рейка'шт*
 8 TIEK(=14)'2'4,29:1,18:3,47'Ограничитель на DIN-рейку'ш
       т*
 9 TDKC(=14)'2.1,03'179,38:1,18:3,47'Перфорированный коро
       б Т1 40х60'м*
10 TDKC(=14)'2.1,03'54,58:1,18:3,47'Крышка перфорированно
       го короба COV 40мм'м*
11 TPHOEniX COnTACT(=14)'30'1,05.41:1,18:3,47'Клемма 4-х
       проводная ST 1,5-QUATTRO 3031186'шт*
12 TPHOEniX COnTACT(=14)'3'0,507.41:1,18:3,47'Крышка конц
       евая D-ST 2,5-QUATTRO 3030514'шт*
13 TPHOEniX COnTACT(=14)'3'0,7198.41:1,18:3,47'Перемычка
       FBS 3-4 3030129'шт*
14 TIEK(=14)'3'8,88:1,18:3,47'Сальник PG16 USA20-14-16-54
       -К41'шт*
15 TPHOEniX COnTACT(=14)'30'4,8734.41:1,18:3,47'Гильза де
       ржатель шильдиков PATG 2/15 1013038'100 шт*
16 TPHOEniX COnTACT(=14)'30'2,2066.41:1,18:3,47'Вкладывае
       мый шильдик PABA WH/15 1013151'шт*
17 Ц0803-574-03'2+2''Разводка по устройствам и подключени
       е жил кабелей или проводов сечением до 35 мм2'100
       жил*
18 Ц0802-158-08'56''Заделка концевая сухая для контрольно
       го кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количест
       во жил до 19'1 шт.*
19 П2#Прочее#*
20 Ц0802-397-01 применит'15''Профиль (кабель канал)'100 м
       *
21 CTDKC(=13)'15.1,03'79,42:1,18:5,501.1,103'Кабель канал
        ТМС 50/1х20'м*
22 Ц0802-147-10'150''Кабель до 35 кВ по установленным кон
       струкциям и лоткам с креплением по всей длине, мас
       са 1 м кабеля до 1 кг'100 м кабеля*
23 Ц0802-148-01'15+15''Кабель до 35 кВ в проложенных труб
       ах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (в
       кабель-канале)'100 м кабеля*
24 С151-0811'180.1,02''Кабели контрольные с медными жилам
       и с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки
        КВВГ, с числом жил - 19 и сечением 1,5 мм2'1000 м
       *
25 П2#Противопожарное оборудование#*
26 Е1001-059-01(=6) применит'2''Установка шкафов и др. (п
       ожарных)'100 шт. изделий*
27 Twww.MArKET01.ru(=14)'2'4850:1,18:3,47'Щит пожарный ЩП
       -Е в составе: огнетушитель ОУ, полотно, лопата, ящ
       ик для песка'компл*
28 Twww.MArKET01.ru(=14)'2'520:1,18:3,47'Огнетушитель пор
       ошковый ОП-4'шт*
29 Twww.MArKET01.ru(=14)'2'550:1,18:3,47'Огнетушитель воз
       душно-пенный ОВП-4'шт*
30 Twww.MArKET01.ru(=14)'1'220:1,18:3,47'Багор'шт*
31 Twww.MArKET01.ru(=14)'1'2400:1,18:3,47'Ножницы диэлект
       рические'шт*
32 Twww.MArKET01.ru(=14)'2'660:1,18:3,47'Боты диэлектриче
       ские'пара*
33 Twww.MArKET01.ru(=14)'1'270:1,18:3,47'Перчатки диэлект
       рические'пара*
34 Twww.TrAKT.ru(=14)'1'318,01:1,18:3,47'Коврик диэлектри
       ческий'шт*
35 TMirMsK.ru(=14)'2'1199:1,18:3,47'Штанга изолирующая ун
       иверсальная ШОУ-35'шт*
36 TMirMsK.ru(=14)'2'4570:1,18:3,47'Указатель напряжения
       УВН-35-220'шт*
37 TMirMsK.ru(=14)'2'3607:1,18:3,47'Заземление переносное
        линейное ЗПЛ-35-3'шт*
38 Twww.MArKET01.ru(=14)'1'100:1,18:3,47'Ведро'шт*
39 Twww.MArKET01.ru(=14)'2'1380:1,18:3,47'Каска защитная'
       шт*
40 Twww.MArKET01.ru(=14)'2'2500:1,18:3,47'Противогаз'шт*
41 Twww.TrAKT.ru(=14)'2'388,81:1,18:3,47'Очки защитные за
       крытые'шт*
42 Twww.TrAKT.ru(=14)'2'120,36:1,18:3,47'Аспиратор'шт*
43 Twww.TrAKT.ru(=14)'2'3977,19:1,18:3,47'Ограждения щиты
       'шт*
44 Twww.TrAKT.ru(=14)'2'970:1,18:3,47'Плакаты'компл*
45 К'А.В.Карпова###Объемы выдал              Шиленков./*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-25-ЭМ3.1

(локальная смета)

на силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-6 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ЭМ3.1.С л.1-3, 259-ЭМ3.1.КЖ л.1-2

Сметная стоимость 133,946 тыс.руб.

Средства на оплату труда 13,581 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6			7	8			10	11
		Дооборудование шкафа ШСН											
1	1517-1507 ТМУ-2005 прилож.5 табл.3,4 применит	-Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1	199,29 -	- -			199	-			-	-
2	IEK	-DIN-рейка шт	2	21,18 -	- -			42	-			-	-
3	IEK	-Ограничитель на DIN-рейку шт	6	3,64 -	- -			22	-			-	-
4	DKC	-Перфорированный короб T1 40x60 м	6,18	152,02 -	- -			939	-			-	-
5	DKC	-Крышка перфорированного короба COV 40мм м	6,18	46,25 -	- -			286	-			-	-
6	PHOEniX COnTACT	-Клемма 4-х проводная ST 1,5-QUATTRO 3031186 шт	90	36,48 -	- -			3283	-			-	-
7	PHOEniX COnTACT	-Крышка концевая D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	9	17,62	-			159	-			-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-			-	-	-
8	PHOEniX COnTACT	-Перемычка FBS 3-4 3030129	9	25,01	-	225	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	IEK	-Сальник PG16 YSA20-14-16-54-K41	9	7,53	-	68	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10	PHOEniX COnTACT	-Гильза держатель шильдиков PATG 2/15 1013038	0,9	169,33	-	152	-	-	-	-
		100 шт		-	-			-	-	-
11	PHOEniX COnTACT	-Вкладываемый шильдик PABA WH/15 1013151	90	76,67	-	6900	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12	08-03-574-03 ТЕРм-2001 42	-Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 35 мм2	0,1	21247,52	113,53	2125	692	11	38,8	4
				6915,01	4,04			-	0,02	-
		100 жил								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	5587,14		559				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	3597,91		360				
		Сметная стоимость				3044				
13	08-02-158-08 ТЕРм-2001 42	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 19	56	388,88	16,43	21777	8816	920	0,91	51
				157,42	1,95			109	0,01	1
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	128,69		7207				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	82,87		4641				
		Сметная стоимость				33625				
		Прочее								
14	08-02-397-01 ТЕРм-2001 42 применит	-Профиль (кабель канал)	0,02	5717,67	693,97	114	36	14	10,7	-
		100 м		1809,3	65,69			1	0,33	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1514,05		30				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	974,99		19				
		Сметная стоимость				163				
15	DKC	-Кабель канал TMC 50/1x20	2,06	74,24	-	153	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
16	08-02-147-10 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	0,9	9285,91	4207,72	8357	2740	3787	17,6	16
				3044,58	881,68			794	4,43	4
		100 м кабеля								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	3170,45		2853				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	2041,65		1837				
		Сметная стоимость				13047				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	08-02-148-01 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (в кабель-канале) 100 м кабеля	0,1	5843,36 2144,94	3365,5 674,73	584	214	337 67	12,4 3,39	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2276,88		228				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	1466,23		147				
		Сметная стоимость				959				
18	501-0811 ТССЦ-2001 42	-Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ, с числом жил - 19 и сечением 1,5 мм2 1000 м	0,102	228419,95 -	- -	23299	-	- -	- -	- -
		Противопожарное оборудование								
19	10-01-059-01 ТЕР-2001 42 применит	-Установка шкафов и др. (пожарных) 100 шт. изделий	0,01	22526,88 10829,3	1823,01 344,32	225	108	18 3	75,15 1,73	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 100,3%	118x0,85	11207,14		112				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50,4%	63x0,8	5631,50		56				
		Сметная стоимость				393				
20	www.MArKET 01.ru	-Щит пожарный ЩП-Е в составе: огнетушитель ОУ, полотно, лопата, ящик для песка компл	1	4110,17 -	- -	4110	-	- -	- -	- -
21	www.MArKET 01.ru	-Огнетушитель порошковый ОП-4 шт	2	440,68 -	- -	881	-	- -	- -	- -
22	www.MArKET 01.ru	-Огнетушитель углекислотный ОУ-4 шт	1	1152,54 -	- -	1153	-	- -	- -	- -
23	www.MArKET 01.ru	-Багор шт	1	186,44 -	- -	186	-	- -	- -	- -
24	www.MArKET 01.ru	-Ножницы диэлектрические шт	1	2033,9 -	- -	2034	-	- -	- -	- -
25	www.MArKET 01.ru	-Боты диэлектрические пара	1	559,32 -	- -	559	-	- -	- -	- -
26	www.MArKET 01.ru	-Перчатки диэлектрические пара	2	228,81 -	- -	458	-	- -	- -	- -
27	www.TrAKT.ru	-Коврик диэлектрический шт	1	269,5 -	- -	270	-	- -	- -	- -
28	MirMsK.ru	-Штанга изолирующая универсальная ШОУ-35 шт	2	1016,1 -	- -	2032	-	- -	- -	- -
29	MirMsK.ru	-Указатель напряжения	2	3872,88	-	7746	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		УВН-35-220									
			шт		-	-			-	-	-
30	MirMsK.ru	-Заземление переносное линейное ЗПЛ-35-3		2	3056,78	-	6114	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
31	www.MArKET 01.ru	-Ведро	шт	1	84,75	-	85	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
32	www.MArKET 01.ru	-Каска защитная	шт	2	1169,49	-	2339	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
33	www.MArKET 01.ru	-Противогаз	шт	2	2118,64	-	4237	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
34	www.TrAKT. ru	-Очки защитные закрытые	шт	2	329,5	-	659	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
35	www.TrAKT. ru	-Аспиратор	шт	2	102	-	204	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
36	www.TrAKT. ru	-Ограждения щиты	шт	2	3370,5	-	6741	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
37	www.TrAKT. ru	-Плакаты	компл	2	822,03	-	1644	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				110363	12606	5087		73
			руб.						975		5
		Стоимость оборудования -	руб.				53728	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.				5534	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -	руб.				59262	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	руб.				56635	-	-		-
		Материалы -	руб.				15490	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				8	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.				-	13581	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				23452	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.				10989	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.				7060	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.				74684	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-	-		78
		Сметная заработная плата -	руб.				-	13581	-		-
		Итого по смете	руб.				133946	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-	-		78
		Сметная заработная плата -	руб.				-	13581	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Шиленков./

627

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-25-ЭМ3.1
(локальная смета)

на силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-6 кВ, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ЭМ3.1.С л.1-3, 259-ЭМ3.1.КЖ л.1-2
Сметная стоимость 27,463 тыс.руб.
Средства на оплату труда 0,908 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6			7	8		9	10	11
		Дооборудование шкафа ШСН											
1	1517-1507 ТМУ-2005 прилож.5 табл.3,4 применит	-Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1	57,43 -	- -			57 -	-		- -	- -	- -
2	IEK	-DIN-рейка шт	2	6,1 -	- -			12 -	-		- -	- -	- -
3	IEK	-Ограничитель на DIN-рейку шт	6	1,05 -	- -			6 -	-		- -	- -	- -
4	DKC	-Перфорированный короб T1 40x60 м	6,18	43,81 -	- -			271 -	-		- -	- -	- -
5	DKC	-Крышка перфорированного короба COV 40мм м	6,18	13,33 -	- -			82 -	-		- -	- -	- -
6	PHOEniX COnTACT	-Клемма 4-х проводная ST 1,5-QUATTRO 3031186 шт	90	10,51 -	- -			946 -	-		- -	- -	- -
7	PHOEniX COnTACT	-Крышка концевая D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	9	5,08	-			46	-		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-			-	-	-
8	PHOEniX COnTACT	-Перемычка FBS 3-4 3030129	9	7,21	-	65	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	IEK	-Сальник PG16 YSA20-14-16-54-K41	9	2,17	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10	PHOEniX COnTACT	-Гильза держатель шильдиков PATG 2/15 1013038	0,9	48,8	-	44	-	-	-	-
		100 шт		-	-			-	-	-
11	PHOEniX COnTACT	-Вкладываемый шильдик PABA WH/15 1013151	90	22,1	-	1989	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12	08-03-574-03 ТЕРм-2001 42	-Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 35 мм2	0,1	3069,44	22,53	307	46	2	38,8	4
				462,11	0,27			-	0,02	-
		100 жил								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		439,26		44				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		300,55		30				
		Сметная стоимость				381				
13	08-02-158-08 ТЕРм-2001 42	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 19	56	52,87	3,26	2961	589	183	0,91	51
				10,52	0,13			7	0,01	1
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		10,12		567				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		6,92		388				
		Сметная стоимость				3916				
		Прочее								
14	08-02-397-01 ТЕРм-2001 42 применит	-Профиль (кабель канал)	0,02	842,96	137,72	17	2	3	10,7	-
		100 м		120,91	4,39			-	0,33	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		119,04		2				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		81,45		2				
		Сметная стоимость				21				
15	DKC	-Кабель канал ТМС 50/1х20	2,06	13,5	-	28	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
16	08-02-147-10 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	0,9	1408,17	835,03	1267	183	752	17,6	16
				203,46	58,92			53	4,43	4
		100 м кабеля								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		249,26		224				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		170,55		153				
		Сметная стоимость				1644				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	08-02-148-01 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (в кабель-канале) 100 м кабеля НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	0,1	871,75 143,34 179,01 122,48	667,89 45,09	87 18 12 117	14	67 5	12,4 3,39	1 -
18	501-0811 ТССЦ-2001 42	-Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ, с числом жил - 19 и сечением 1,5 мм2 1000 м	0,102	41523,35 -	- -	4235	-	- -	- -	- -
		Противопожарное оборудование								
19	10-01-059-01 ТЕР-2001 42 применит	-Установка шкафов и др. (пожарных) 100 шт. изделий НР от ОЗП+ЗПМ - 118% СП от ОЗП+ЗПМ - 63% Сметная стоимость	0,01	2880,52 723,69 881,11 470,42	361,78 23,01	29 9 5 43	7	4 -	75,15 1,73	1 -
20	www.MArKET 01.ru	-Щит пожарный ЩП-Е в составе: огнетушитель ОУ, полотно, лопата, ящик для песка компл	1	1184,49 -	- -	1184	-	- -	- -	- -
21	www.MArKET 01.ru	-Огнетушитель порошковый ОП-4 шт	2	127 -	- -	254	-	- -	- -	- -
22	www.MArKET 01.ru	-Огнетушитель углекислотный ОУ-4 шт	1	332,14 -	- -	332	-	- -	- -	- -
23	www.MArKET 01.ru	-Багор шт	1	53,73 -	- -	54	-	- -	- -	- -
24	www.MArKET 01.ru	-Ножницы диэлектрические шт	1	586,14 -	- -	586	-	- -	- -	- -
25	www.MArKET 01.ru	-Боты диэлектрические пара	1	161,19 -	- -	161	-	- -	- -	- -
26	www.MArKET 01.ru	-Перчатки диэлектрические пара	2	65,94 -	- -	132	-	- -	- -	- -
27	www.TrAKT.ru	-Коврик диэлектрический шт	1	77,67 -	- -	78	-	- -	- -	- -
28	MirMsK.ru	-Штанга изолирующая универсальная ШОУ-35 шт	2	292,82 -	- -	586	-	- -	- -	- -
29	MirMsK.ru	-Указатель напряжения	2	1116,1	-	2232	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		УВН-35-220									
			шт		-	-			-	-	-
30	MirMsK.ru	-Заземление переносное линейное ЗПЛ-35-3		2	880,92	-	1762	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
31	www.MArKET 01.ru	-Ведро		1	24,42	-	24	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
32	www.MArKET 01.ru	-Каска защитная		2	337,03	-	674	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
33	www.MArKET 01.ru	-Противогаз		2	610,56	-	1221	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
34	www.TrAKT. ru	-Очки защитные закрытые		2	94,96	-	190	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
35	www.TrAKT. ru	-Аспиратор		2	29,39	-	59	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
36	www.TrAKT. ru	-Ограждения щиты		2	971,33	-	1943	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
37	www.TrAKT. ru	-Плакаты		2	236,9	-	474	-	-	-	-
			компл		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				24415	842	1010		73
			руб.						65		5
		Стоимость оборудования -	руб.				15484	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.				1595	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -	руб.				17078	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	руб.				8931	-	-		-
		Материалы -	руб.				2816	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.				8	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.				-	908	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.				4263	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.				864	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.				590	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.				10385	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-	-		78
		Сметная заработная плата -	руб.				-	908	-		-
		Итого по смете	руб.				27463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-	-		78
		Сметная заработная плата -	руб.				-	908	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Шиленков./

631

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259460'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Н
       овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
       нская"'Рабочая документация''259-02-01-25-ЭМ3.1'си
       ловое электрооборудование модульного здания ЗРУ-6
       кВ'259-ЭМ3.1.С л.1-3, 259-ЭМ3.1.КЖ л.1-2''в базисн
       ых ценах 2000г./в текущих ценах на 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 П2Дооборудование шкафа ШСН#*
 6 1517-1507(А1.1,56.12,918#) ТМУ-2005 прилож.5 табл.3,4
       применит'1''Установка реек, элементов, крепящихся
       к раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400
       мм, при помощи которых устанавливаются аппараты=#=
       ='компл.*
 7 TIEK(=14)'2'24,99:1,18:3,47'DIN-рейка'шт*
 8 TIEK(=14)'6'4,29:1,18:3,47'Ограничитель на DIN-рейку'ш
       т*
 9 TDKC(=14)'6.1,03'179,38:1,18:3,47'Перфорированный коро
       б Т1 40х60'м*
10 TDKC(=14)'6.1,03'54,58:1,18:3,47'Крышка перфорированно
       го короба COV 40мм'м*
11 TPHOEniX COnTACT(=14)'90'1,05.41:1,18:3,47'Клемма 4-х
       проводная ST 1,5-QUATTRO 3031186'шт*
12 TPHOEniX COnTACT(=14)'9'0,507.41:1,18:3,47'Крышка конц
       евая D-ST 2,5-QUATTRO 3030514'шт*
13 TPHOEniX COnTACT(=14)'9'0,7198.41:1,18:3,47'Перемычка
       FBS 3-4 3030129'шт*
14 TIEK(=14)'9'8,88:1,18:3,47'Сальник PG16 USA20-14-16-54
       -К41'шт*
15 TPHOEniX COnTACT(=14)'90'4,8734.41:1,18:3,47'Гильза де
       ржатель шильдиков PATG 2/15 1013038'100 шт*
16 TPHOEniX COnTACT(=14)'90'2,2066.41:1,18:3,47'Вкладывае
       мый шильдик PABA WH/15 1013151'шт*
17 Ц0803-574-03'2+2+2+2+2''Разводка по устройствам и подк
       лючение жил кабелей или проводов сечением до 35 мм
       2'100 жил*
18 Ц0802-158-08'56''Заделка концевая сухая для контрольно
       го кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количест
       во жил до 19'1 шт.*
19 П2#Прочее#*
20 Ц0802-397-01 применит'2''Профиль (кабель канал)'100 м*
21 CTDKC(=13)'2.1,03'79,42:1,18:5,501.1,103'Кабель канал
       ТМС 50/1х20'м*
22 Ц0802-147-10'90''Кабель до 35 кВ по установленным конс
       трукциям и лоткам с креплением по всей длине, масс
       а 1 м кабеля до 1 кг'100 м кабеля*
23 Ц0802-148-01'10''Кабель до 35 кВ в проложенных трубах,
        блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (в каб
       ель-канале)'100 м кабеля*
24 С151-0811'100.1,02''Кабели контрольные с медными жилам
       и с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки
        КВВГ, с числом жил - 19 и сечением 1,5 мм2'1000 м
       *
25 П2#Противопожарное оборудование#*
26 Е1001-059-01(=6) применит'1''Установка шкафов и др. (п
       ожарных)'100 шт. изделий*
27 Twww.MArKET01.ru(=14)'1'4850:1,18:3,47'Щит пожарный ЩП
       -Е в составе: огнетушитель ОУ, полотно, лопата, ящ
       ик для песка'компл*
28 Twww.MArKET01.ru(=14)'2'520:1,18:3,47'Огнетушитель пор
       ошковый ОП-4'шт*
29 Twww.MArKET01.ru(=14)'2-1'1360:1,18:3,47'Огнетушитель
       углекислотный ОУ-4'шт*
30 Twww.MArKET01.ru(=14)'1'220:1,18:3,47'Багор'шт*
31 Twww.MArKET01.ru(=14)'1'2400:1,18:3,47'Ножницы диэлект
       рические'шт*
32 Twww.MArKET01.ru(=14)'1'660:1,18:3,47'Боты диэлектриче
       ские'пара*
33 Twww.MArKET01.ru(=14)'2'270:1,18:3,47'Перчатки диэлект
       рические'пара*
34 Twww.TrAKT.ru(=14)'1'318,01:1,18:3,47'Коврик диэлектри
       ческий'шт*
35 TMirMsK.ru(=14)'2'1199:1,18:3,47'Штанга изолирующая ун
       иверсальная ШОУ-35'шт*
36 TMirMsK.ru(=14)'2'4570:1,18:3,47'Указатель напряжения
       УВН-35-220'шт*
37 TMirMsK.ru(=14)'2'3607:1,18:3,47'Заземление переносное
        линейное ЗПЛ-35-3'шт*
38 Twww.MArKET01.ru(=14)'1'100:1,18:3,47'Ведро'шт*
39 Twww.MArKET01.ru(=14)'2'1380:1,18:3,47'Каска защитная'
       шт*
40 Twww.MArKET01.ru(=14)'2'2500:1,18:3,47'Противогаз'шт*
41 Twww.TrAKT.ru(=14)'2'388,81:1,18:3,47'Очки защитные за
       крытые'шт*
42 Twww.TrAKT.ru(=14)'2'120,36:1,18:3,47'Аспиратор'шт*
43 Twww.TrAKT.ru(=14)'2'3977,19:1,18:3,47'Ограждения щиты
       'шт*
44 Twww.TrAKT.ru(=14)'2'970:1,18:3,47'Плакаты'компл*
45 К#'А.В.Карпова###Объемы выдал            Шиленков./*
```

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-26-ВН

(локальная смета)

на видеонаблюдение, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ВН.С л.1-3
Сметная стоимость 2981,924 тыс.руб.
Средства на оплату труда 527,089 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Данные ЭТО	-Программное обеспечение Ядро системы Интелект ITV	1	15200	-	15200	-	-	-	-		
		шт		-	-			-	-	-		
2	Данные ЭТО	-Программное обеспечение Обработка 1-ой IP-камеры ITV	18	3800	-	68400	-	-	-	-		
		шт		-	-			-	-	-		
3	Данные ЭТО	-Программное обеспечение Удаленное рабочее место ITV	1	9485	-	9485	-	-	-	-		
		шт		-	-			-	-	-		
4	Данные ЭТО	-DEPO RACE S 4405 W7P64/Z67/i7_2600/8GDDR1333/A6805/4 VRC/T320G/5HSA/5T2TB/2048MB_GT640/120DW/GAR1WS Серверная платформа DEPO	1	114947,46	-	114947	-	-	-	-		
		шт		-	-			-	-	-		
5	10-02-040-01 ТЕРм-2001 42 прим.	-Устройство: центральное управляющее (видеосервер TRASSIR)	1	16912,14	1500,61	16912	15275	1501	88,3	88		
		1 устройство		15274,5	694,63			695	3,49	3		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	10859,01		10859						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	7665,18		7665						
		Сметная стоимость				35436						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	10-06-068-16 ТЕРм-2001 42	-Настройка простых сетевых трактов программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор) 1 сетевой элемент	1	5358,81 5319,7	- -	5359	5320	- -	20 -	20 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% СП от ОЗП+ЗПМ - 48% Сметная стоимость	80x0,85 60x0,8	3617,40 2553,46		3617 2553 11529				
7	Данные ЭТО	-DEPO RACE S 2405 W7P64/i5 2320/4GDDR1333/T320G/ DVD+ RW/I024 GT430/KBr/MO/Clr/ 400W7GAR1WS Платформа УРМ DEPO шт	1	33643,22 -	- -	33643	-	- -	- -	- -
8	прайс-12г	-KVM модуль удаленного управления KVM-OvEr-LAN шт	1	3397,46 -	- -	3397	-	- -	- -	- -
9	Данные ЭТО	-Монитор для УРМ DELL U2410 24" DELL шт	1	20252,54 -	- -	20253	-	- -	- -	- -
10	11-04-002-01 ТЕРм-2001 42 прим.	-Аппарат настольный, масса до 0,015 т 1 шт.	3	258,35 158,02	99,17 -	775	474	298 -	1,03 -	3 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 78,2% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	92x0,85 65x0,8	123,57 82,17		371 247 1393				
11	Данные ЭТО	-Коммутатор 4x10/100/1000 BAsE TX + 2XSFR NFG-SFP24-5 NSGAfE шт	6	3644,92 -	- -	21869	-	- -	- -	- -
12	Данные ЭТО	-Коммутатор 6x10/100/1000 BAsE TX + 2XSFR NIS-3500-2206CG NSGAfE шт	1	29490,68 -	- -	29491	-	- -	- -	- -
13	Данные ЭТО	-Трансвер SFP 1 пара 1310/1550 SM,SC SFG-WL3 NSGAfE шт	7	994,07 -	- -	6958	-	- -	- -	- -
14	Данные ЭТО	-Медиаконвертер NFG-SFP NSGAfE шт	4	1656,78 -	- -	6627	-	- -	- -	- -
15	11-03-001-01 ТЕРм-2001 42 прим.	-монтаж оборудования устанавливаемого в шкафах 1 шт.	18	101,05 92,63	- -	1819	1667	- -	0,52 -	9 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% СП от ОЗП+ЗПМ - 48% Сметная стоимость	80x0,85 60x0,8	62,99 44,46		1134 800 3753				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Данные ЭТО	-Источник питания для NIS-3500-2206CG AD1024-24F NSGAfE	1	927,97	-	928	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
17	Данные ЭТО	-Источник бесперебойного питания 19" NRT-U3000 SOCOMEC	1	51889,83	-	51890	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
18	www.BAsT.ru	-Резервированный блок питания SKAT-V.220AC-800VA исп.5 Россия	4	38847,46	-	155390	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
19	www:BAsT.ru	-Резервированный блок питания SKAT-V.5 Россия	2	7981,36	-	15963	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20	Данные ЭТО	-Источник питания 12 VSC BEWARD (Россия)	6	389,83	-	2339	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
21	10-02-016-06 ТЕРм-2001 42 прим.	-монтаж блоков питания	14	2442,66	189,21	34197	28183	2649	10,1	141
		1 шт.		2013,11	87,54			1226	0,44	6
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	1428,44		19998				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	1008,31		14116				
		Сметная стоимость				68311				
22	08-01-121-05 ТЕРм-2001 42 применит	-Аккумулятор	16	947,47	-	15159	11404	-	4,12	66
		1 шт.		712,74	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	575,53		9209				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	370,62		5930				
		Сметная стоимость				30298				
23	www.1000vA.ru	-Аккумуляторная батарея GP 12650 (Тайвань)	16	4972,88	-	79566	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24	www.TvBs.ru	-Дополнительный аккумуляторный модуль PIN Plus BP 6000 RM	2	27159,32	-	54319	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25	"Грумант"	-Аккумулятор АКБ 12А/Ч 12В	4	699,14	-	2797	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26	Данные ЭТО	-Сплайс-кассета на 8 портов Exalan (Россия)	7	87,87	-	615	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27	11-04-008-01 ТЕРм-2001 42	-Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	13	167,33	6,2	2175	2080	81	1,03	13
		1 шт.		159,97	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 78,2%	92x0,85	125,09		1626				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	65x0,8	83,18		1081 4882				
28	Данные ЭТО	-IP-видеокамера,2Mn BD4330 BEWARD (Россия) шт	10	9258,47 -	- -	92585	-	- -	- -	- -
29	Данные ЭТО	-Объектив варифокальный BM02812 AIR BEWARD (Россия) шт	10	2514,41 -	- -	25144	-	- -	- -	- -
30	Данные ЭТО	-IP-видеокамера,2Mn варифокальный объектив 3.0-9.0 мм, ИК, Купол BD4330DVH BEWARD (Россия) шт	8	16665,25 -	- -	133322	-	- -	- -	- -
31	10-04-067-23 ТЕРм-2001 42 прим.	-монтаж IP-видеокамер 1 шт.	18	442,02 434,55	4,28 1,95	7957	7822	77 35	2,18 0,01	39 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 78,2% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	92x0,85 65x0,8	341,34 226,98		6144 4086 18187				
32	Данные ЭТО	-Опция термокожух уличного исполнения,220В BDxxxx-K220 BEWARD (Россия) шт	10	5579,5 -	- -	55795	-	- -	- -	- -
33	11-03-001-01 ТЕРм-2001 42 прим.	-установка термокожухов 1 шт.	10	101,05 92,63	- -	1010	926	- -	0,52 -	5 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% СП от ОЗП+ЗПМ - 48% Сметная стоимость	80x0,85 60x0,8	62,99 44,46		630 445 2085				
34	Данные ЭТО	-Бокс оптический БОН-М2-8П ЦМО шт	7	855,29 -	- -	5987	-	- -	- -	- -
35	Данные ЭТО	-Бокс оптический 19" БОН-М2-1-19 ЦМО шт	1	1444,18 -	- -	1444	-	- -	- -	- -
36	10-06-037-09 ТЕРм-2001 42 прим.	-Ящик или коробка 1 шт.	8	370,14 334,45	12,09 -	2961	2676	97 -	2,18 -	17 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 85% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	100x0,85 65x0,8	284,28 173,91		2274 1391 6626				
37	Данные ЭТО	-Шкаф коммутационный напольный 18U ШТК-М-18.6.8-3ААА ЦМО шт	1	12890,68 -	- -	12891	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	sPECTrnw.COM	-Корпус распределительный MES800.600.400	4	4332,2	-	17329	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39	sPECTrnw.COM	-Корпус распределительный MES500.400.210	2	2482,2	-	4964	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40	10-03-001-01 ТЕРм-2001 42 прим.	-Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг	7	1860,73	175,16	13025	9599	1226	8,94	63
		1 шт.		1371,3	71,68			502	0,36	3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	981,23		6869				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	692,63		4848				
		Сметная стоимость				24742				
41	Данные ЭТО	-Полка 19" 400мм ЦМО	2	716,95	-	1434	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42	11-01-001-01 ТЕРм-2001 42	-Конструкции	2	165,45	33,71	331	164	67	0,52	1
		1 шт.		81,85	10,33			21	0,06	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	62,68		125				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	44,25		88				
		Сметная стоимость				544				
43	Данные ЭТО	-Кабельный органайзер ГКО-4.62 ЦМО	2	250,51	-	501	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
44	10-04-066-04 ТЕРм-2001 42 прим.	-установка органайзера	2	648,56	-	1297	1227	-	4	8
		1 шт.		613,52	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 78,2%	92x0,85	479,78		960				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	319,03		638				
		Сметная стоимость				2895				
45	Данные ЭТО	-Термостат TW1 NICE	4	1461,86	-	5847	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46	Данные ЭТО	-Обогреватель PW1 NICE	8	1461,86	-	11695	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
47	11-03-001-01 ТЕРм-2001 42 прим.	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	12	101,05	-	1213	1112	-	0,52	6
		1 шт.		92,63	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	62,99		756				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	44,46		534				
		Сметная стоимость				2503				
48	SCHnEidEr	-Выключатель автоматический	7	196,45	-	1375	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	EIECTriC	iC60N 1П 6А B A9F78106								
		шт		-	-			-	-	-
49	SCHnEidEr EIECTriC	-Выключатель автоматический iC60N 1П 10А B A9F78110	1	153,82	-	154	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50	08-03-526-01 ТЕРм-2001 42	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	8	1470,52	5,54	11764	2134	44	1,56	12
				266,81	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	215,45		1724				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	138,74		1110				
		Сметная стоимость				14598				
51	Данные ЭТО	-КДЗС термоусадочная гильза 60мм EX53 Exalan (Россия) уп.-10шт	48	45,8	-	2199	-	-	-	-
		уп.		-	-			-	-	-
52	10-06-055-01 ТЕРм-2001 42 применит	-Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 4	48	13566,84	8745,74	651208	228023	419795	22	1056
				4750,47	2587,13			124182	11,14	535
		1 УССЛК								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 85%	100x0,85	6236,96		299374				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	3815,55		183146				
		Сметная стоимость				1133728				
53	Данные ЭТО	-Шнур 2 пигтейла SC-SC EX9C-2P2u EXA1An (Россия) 1м,уп.-2шт	24	78,81	-	1892	-	-	-	-
		уп.		-	-			-	-	-
54	Данные ЭТО	-Адаптер проходной EX83C-C1 EXA1An (Россия)уп.-2шт	48	43,22	-	2075	-	-	-	-
		уп.		-	-			-	-	-
55	Данные ЭТО	-Шнур коммутационный оптический SC-SC EX79C-C1S EXA1An (Россия), 1м	20	77,12	-	1542	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56	Данные ЭТО	-Патч-корд UTP,1м	10	28,81	-	288	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57	"IEK"	-Сальник PG21	20	20,18	-	404	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58	Данные ЭТО	-Коннектор Rj-45 (уп.100шт)	0,5	249,58	-	125	-	-	-	-
		100 шт		-	-			-	-	-
59	Данные ЭТО	-Разъем питания DC 2.1x5.5	3	2,36	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60	Данные ЭТО	-Хомут кабельный 36x250 UHH31-D036-250-100	100	39,26	-	3926	-	-	-	-
		уп.		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	прайс-12	-Зажим анкерный натяжной для кабеля ТПОb шт	50	130,86 -	- -	6543	-	- -	- -	- -
62	Данные ЭТО	-Din-рейка (60см) -2м шт	4	40,19 -	- -	161	-	- -	- -	- -
63	08-02-147-10 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг 100 м кабеля	5	9285,91 3044,58	4207,72 881,68	46430	15223	21039 4408	17,6 4,43	88 22
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	3170,45		15852				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	2041,65		10208				
		Сметная стоимость				72490				
64	08-02-148-01 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 100 м кабеля	5	5843,36 2144,94	3365,5 674,73	29217	10725	16827 3374	12,4 3,39	62 17
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	2276,88		11384				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	1466,23		7331				
		Сметная стоимость				47932				
65	501-8190 ТССЦ-2001 42 применит	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ (ВВГнг-LS), напряжением 0,66 Кв, число жил - 3 и сечением 1,5 мм2 1000 м	0,306	20008,79 -	- -	6123	-	- -	- -	- -
66	501-8183 ТССЦ-2001 42 применит	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ (ВВГнг-LS), напряжением 0,66 Кв, число жил - 2 и сечением 1,5 мм2 1000 м	0,204	17869,06 -	- -	3645	-	- -	- -	- -
67	"Грумант"	-Кабель витая пара FTP Cat 5e Oufdoor 4x2x0.52(бухта-305м) м	204	14,2 -	- -	2897	-	- -	- -	- -
68	прайс-12г	-Кабель оптоволоконный ТПОb-4А-4кН м	306	24,06 -	- -	7362	-	- -	- -	- -
69	08-02-409-01 ТЕРм-2001 42	-Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм 100 м	2	11742,75 4024,42	360,14 21,85	23485	8049	720 44	23,8 0,11	48 -

639

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	3267,36		6535				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	2104,06		4208				
		Сметная стоимость				34228				
70	DKC	-Гофротруба PA601216F2i д-12	206	42,32	-	8717	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
71	08-02-409-02 ТЕРм-2001 42	-Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	3	13969,51	753,03	41909	17450	2259	34,4	103
				5816,81	65,69			197	0,33	1
		100 м								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	4750,12		14250				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	3058,90		9177				
		Сметная стоимость				65336				
72	DKC	-Труба двустенная гибкая 121950 д-50	309	60,17	-	18592	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
73	11-08-001-04 ТЕРм-2001 42	-Присоединение к приборам электрических проводок пайкой	0,7	2113,06	-	1479	1324	-	10,3	7
				1891,15	-			-	-	-
		100 концов								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	1285,98		900				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	907,75		635				
		Сметная стоимость				3014				
74	10-06-054-01 ТЕРм-2001 42	-Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 4	12	11114,49	9944,01	133374	13943	119328	5	60
				1161,95	634,02			7608	2,73	33
		1 участок								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 85%	100x0,85	1526,58		18319				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	933,91		11207				
		Сметная стоимость				162900				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2174098	384799	586008		1918
			руб.					142291		620
		Стоимость оборудования -	руб.			1004565	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			103470	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -	руб.			1108035	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	руб.			1169534	-	-		-
		Материалы -	руб.			72249	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			34	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	527089	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			126477	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			432910	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			271446	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			1873890	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2538
		Сметная заработная плата -	руб.			-	527089	-		-
		Итого по смете	руб.			2981924	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2538
		Сметная заработная плата -	руб.			-	527089	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Ярцев/

42

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-26-ВН

(локальная смета)

на видеонаблюдение, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ВН.С л.1-3
Сметная стоимость 554,164 тыс.руб.
Средства на оплату труда 35,224 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	Данные ЭТО	-Программное обеспечение Ядро системы Интелект ITV	1	4380,4	-	4380	-	-	-	-			
		шт		-	-			-	-	-			
2	Данные ЭТО	-Программное обеспечение Обработка 1-ой IP-камеры ITV	18	1095,1	-	19712	-	-	-	-			
		шт		-	-			-	-	-			
3	Данные ЭТО	-Программное обеспечение Удаленное рабочее место ITV	1	2733,43	-	2733	-	-	-	-			
		шт		-	-			-	-	-			
4	Данные ЭТО	-DEPO RACE S 4405 W7P64/Z67/i7_2600/8GDDR1333/A6805/4 VRC/T320G/5HSA/5T2TB/2048MB_GT640/120DW/GAR1WS Серверная платформа DEPO	1	33126,07	-	33126	-	-	-	-			
		шт		-	-			-	-	-			
5	10-02-040-01 ТЕРм-2001 42 прим.	-Устройство: центральное управляющее (видеосервер TRASSIR)	1	1343,46	297,8	1343	1021	298	88,3	88			
		1 устройство		1020,75	46,42			46	3,49	3			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		853,74		854							
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		640,30		640							
		Сметная стоимость				2837							

642

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	10-06-068-16 ТЕРм-2001 42	-Настройка простых сетевых трактов программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор) 1 сетевой элемент	1	362,61 355,5	-	363	356	- -	20 -	20 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость		284,40 213,30		284 213 860				
7	Данные ЭТО	-DEPO RACE S 2405 W7P64/i5 2320/4GDDR1333/T320G/ DVD+ RW/1024 GT430/KBr/MO/Clr/ 400W/GAR1WS Платформа УРМ DEPO шт	1	9695,45 -	- -	9695	-	- -	- -	- -
8	прайс-12г	-KVM модуль удаленного управления KVM-OvEr-LAN шт	1	979,09 -	- -	979	-	- -	- -	- -
9	Данные ЭТО	-Монитор для УРМ DELL U2410 24" DELL шт	1	5836,47 -	- -	5836	-	- -	- -	- -
10	11-04-002-01 ТЕРм-2001 42 прим.	-Аппарат настольный, масса до 0,015 т 1 шт.	3	30,45 10,56	19,68 -	91	32	59 -	1,03 -	3 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 92% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		9,72 6,86		29 21 141				
11	Данные ЭТО	-Коммутатор 4x10/100/1000 BAsE TX + 2XSFR NFG-SFP24-5 NSGAfE шт	6	1050,41 -	- -	6302	-	- -	- -	- -
12	Данные ЭТО	-Коммутатор 6x10/100/1000 BAsE TX + 2XSFR NIS-3500-2206CG NSGAfE шт	1	8498,75 -	- -	8499	-	- -	- -	- -
13	Данные ЭТО	-Трансвер SFP 1 пара 1310/1550 SM,SC SFG-WL3 NSGAfE шт	7	286,47 -	- -	2005	-	- -	- -	- -
14	Данные ЭТО	-Медиаконвертер NFG-SFP NSGAfE шт	4	477,46 -	- -	1910	-	- -	- -	- -
15	11-03-001-01 ТЕРм-2001 42 прим.	-монтаж оборудования устанавливаемого в шкафах 1 шт.	18	7,72 6,19	- -	139	111	- -	0,52 -	9 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость		4,95 3,71		89 67 295				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Данные ЭТО	-Источник питания для NIS-3500-2206CG AD1024-24F NSGAfE шт	1	267,43 - -	- - -	267	-	- - -	- - -	- - -
17	Данные ЭТО	-Источник бесперебойного питания 19" NRT-U3000 SOCOMEC шт	1	14953,84 - -	- - -	14954	-	- - -	- - -	- - -
18	www.BAsT.ru	-Резервированный блок питания SKAT-V.220AC-800VA исп.5 Россия шт	4	11195,23 - -	- - -	44781	-	- - -	- - -	- - -
19	www.BAsT.ru	-Резервированный блок питания SKAT-V.5 Россия шт	2	2300,1 - -	- - -	4600	-	- - -	- - -	- - -
20	Данные ЭТО	-Источник питания 12 VSC BEWARD (Россия) шт	6	112,34 - -	- - -	674	-	- - -	- - -	- - -
21	10-02-016-06 ТЕРм-2001 42 прим.	-монтаж блоков питания 1 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость	14	215,77 134,53 112,30 84,23	37,55 5,85	3021 1572 1179 5772	1883	526 82	10,1 0,44	141 6
22	08-01-121-05 ТЕРм-2001 42 применит	-Аккумулятор 1 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	16	90,3 47,63 45,25 30,96	- -	1445 724 495 2664	762	- -	4,12 -	66 -
23	www.1000vA.ru	-Аккумуляторная батарея GP 12650 (Тайвань) шт	16	1433,11 -	- -	22930	-	- -	- -	- -
24	www.TvBs.ru	-Дополнительный аккумуляторный модуль PIN Plus BP 6000 RM шт	2	7826,89 -	- -	15654	-	- -	- -	- -
25	"Грумант"	-Аккумулятор АКБ 12А/Ч 12В шт	4	201,48 -	- -	806	-	- -	- -	- -
26	Данные ЭТО	-Сплайс-кассета на 8 портов Exalan (Россия) шт	7	15,97 -	- -	112	-	- -	- -	- -
27	11-04-008-01 ТЕРм-2001 42	-Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг 1 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 92%	13	12,13 10,69 9,83	1,23 -	158 128	139	16 -	1,03 -	13 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		6,95		90 376				
28	Данные ЭТО	-IP-видеокамера,2Mn BD4330 BEWARD (Россия) шт	10	2668,15 - -	- -	26681	-	- - -	- - -	- - -
29	Данные ЭТО	-Объектив варифокальный BM02812 AIR BEWARD (Россия) шт	10	724,61 - -	- -	7246	-	- - -	- - -	- - -
30	Данные ЭТО	-IP-видеокамера,2Mn варифокальный объектив 3.0-9.0 мм, ИК, Купол BD4330DVH BEWARD (Россия) шт	8	4802,67 -	- -	38421	-	- -	- -	- -
31	10-04-067-23 ТЕРм-2001 42 прим.	-монтаж IP-видеокамер 1 шт.	18	30,47 29,04	0,85 0,13	548	523	15 2	2,18 0,01	39 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 92% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		26,84 18,96		483 341 1372				
32	Данные ЭТО	-Опция термокожух уличного исполнения,220В BDxxxx-K220 BEWARD (Россия) шт	10	1014,27 -	- -	10143	-	- -	- -	- -
33	11-03-001-01 ТЕРм-2001 42 прим.	-установка термокожухов 1 шт.	10	7,72 6,19	- -	77	62	- -	0,52 -	5 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость		4,95 3,71		50 37 164				
34	Данные ЭТО	-Бокс оптический БОН-М2-8П ЦМО шт	7	155,48 -	- -	1088	-	- -	- -	- -
35	Данные ЭТО	-Бокс оптический 19" БОН-М2-1-19 ЦМО шт	1	262,53 -	- -	263	-	- -	- -	- -
36	10-06-037-09 ТЕРм-2001 42 прим.	-Ящик или коробка 1 шт.	8	29,04 22,35	2,4 -	232	179	19 -	2,18 -	17 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 100% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		22,35 14,53		179 116 527				
37	Данные ЭТО	-Шкаф коммутационный напольный 18U ШТК-М-18.6.8-3ААА ЦМО шт	1	3714,89 -	- -	3715	-	- -	- -	- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
38	sPECTrnw.COM	-Корпус распределительный MES800.600.400		4	1248,47	-	4994	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
39	sPECTrnw.COM	-Корпус распределительный MES500.400.210		2	715,33	-	1431	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
40	10-03-001-01 ТЕРм-2001 42 прим.	-Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг	1 шт.	7	183,53	34,76	1285	641	243	8,94	63
					91,64	4,79			34	0,36	3
		НР от ОЗП+ЗПМ -	80%		77,14		540				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	60%		57,86		405				
		Сметная стоимость					2230				
41	Данные ЭТО	-Полка 19" 400мм ЦМО	шт	2	130,33	-	261	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
42	11-01-001-01 ТЕРм-2001 42	-Конструкции	1 шт.	2	21,23	6,69	42	11	13	0,52	1
					5,47	0,69			1	0,06	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	80%		4,93		10				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	60%		3,70		7				
		Сметная стоимость					59				
43	Данные ЭТО	-Кабельный органайзер ГКО-4.62 ЦМО	шт	2	45,54	-	91	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
44	10-04-066-04 ТЕРм-2001 42 прим.	-установка органайзера	1 шт.	2	47,37	-	95	82	-	4	8
					41	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	92%		37,72		75				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	65%		26,65		53				
		Сметная стоимость					223				
45	Данные ЭТО	-Термостат TW1 NICE	шт	4	421,29	-	1685	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
46	Данные ЭТО	-Обогреватель PW1 NICE	шт	8	421,29	-	3370	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
47	11-03-001-01 ТЕРм-2001 42 прим.	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	12	7,72	-	93	74	-	0,52	6
					6,19	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	80%		4,95		59				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	60%		3,71		45				
		Сметная стоимость					197				
48	SCHnEidEr	-Выключатель автоматический		7	56,61	-	396	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ElECTriC	iC60N 1П 6А В A9F78106								
		шт		-	-			-	-	-
49	SCHnEidEr ElECTriC	-Выключатель автоматический iC60N 1П 10А В A9F78110	1	44,33	-	44	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50	08-03-526-01 ТЕРм-2001 42	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	8	236,74	1,1	1894	143	9	1,56	12
				17,83	-			-	-	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		16,94		136				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		11,59		93				
		Сметная стоимость				2123				
51	Данные ЭТО	-КДЗС термоусадочная гильза 60мм EX53 Exalan (Россия) уп.-10шт	48	8,33	-	400	-	-	-	-
		уп.		-	-			-	-	-
52	10-06-055-01 ТЕРм-2001 42 применит	-Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 4	48	2065,91	1735,61	99164	15238	83309	22	1056
				317,46	172,89			8299	11,14	535
		1 УССЛК								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 100%		490,35		23537				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		318,73		15299				
		Сметная стоимость				138000				
53	Данные ЭТО	-Шнур 2 пигтейла SC-SC EX9C-2P2u EXAlAn (Россия) 1м,уп.-2шт	24	22,71	-	545	-	-	-	-
		уп.		-	-			-	-	-
54	Данные ЭТО	-Адаптер проходной EX83C-C1 EXAlAn (Россия)уп.-2шт	48	12,46	-	598	-	-	-	-
		уп.		-	-			-	-	-
55	Данные ЭТО	-Шнур коммутационный оптический SC-SC EX79C-C1S EXAlAn (Россия), 1м	20	22,22	-	444	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56	Данные ЭТО	-Патч-корд UTP,1м	10	8,3	-	83	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57	"IEK"	-Сальник PG21	20	3,67	-	73	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58	Данные ЭТО	-Коннектор Rj-45 (уп.100шт)	0,5	45,37	-	23	-	-	-	-
		100 шт		-	-			-	-	-
59	Данные ЭТО	-Разъем питания DC 2.1x5.5	3	0,43	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60	Данные ЭТО	-Хомут кабельный 36x250 UHH31-D036-250-100	100	7,14	-	714	-	-	-	-
		уп.		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	прайс-12	-Зажим анкерный натяжной для кабеля ТПОb шт	50	23,79 – –	– – –	1189	–	– – –	– – –	– – –
62	Данные ЭТО	-Din-рейка (60см) -2м шт	4	7,31 – –	– – –	29	–	– – –	– – –	– – –
63	08-02-147-10 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг 100 м кабеля НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	5	1408,17 203,46 249,26 170,55	835,03 58,92	7041 1246 853 9140	1017	4175 295	17,6 4,43	88 22
64	08-02-148-01 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 100 м кабеля НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость	5	871,75 143,34 179,01 122,48	667,89 45,09	4359 895 612 5866	717	3339 225	12,4 3,39	62 17
65	501-8190 ТССЦ-2001 42 применит	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ (ВВГнг-LS), напряжением 0,66 Кв, число жил - 3 и сечением 1,5 мм2 1000 м	0,306	3637,3 –	– –	1113	–	– –	– –	– –
66	501-8183 ТССЦ-2001 42 применит	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ (ВВГнг-LS), напряжением 0,66 Кв, число жил - 2 и сечением 1,5 мм2 1000 м	0,204	3248,33 –	– –	663	–	– –	– –	– –
67	"Грумант"	-Кабель витая пара FTP Cat 5e Oufdoor 4x2x0.52(бухта-305м) м	204	2,58 –	– –	527	–	– –	– –	– –
68	прайс-12г	-Кабель оптоволоконный ТПОb-4А-4кН м	306	4,37 –	– –	1338	–	– –	– –	– –
69	08-02-409-01 ТЕРм-2001 42	-Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм 100 м	2	1678,02 268,94	71,47 1,46	3356	538	143 3	23,8 0,11	48 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		256,88		514				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		175,76		352				
		Сметная стоимость				4222				
70	DKC	-Гофротруба PA601216F2i д-12 м	206	7,69	-	1585	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
71	08-02-409-02 ТЕРм-2001 42	-Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм 100 м	3	1883,31	149,44	5650	1166	448	34,4	103
				388,72	4,39			13	0,33	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		373,45		1120				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		255,52		767				
		Сметная стоимость				7537				
72	DKC	-Труба двустенная гибкая 121950 д-50 м	309	10,94	-	3380	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
73	11-08-001-04 ТЕРм-2001 42	-Присоединение к приборам электрических проводок пайкой 100 концов	0,7	166,72	-	117	88	-	10,3	7
				126,38	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		101,10		71				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		75,83		53				
		Сметная стоимость				241				
74	10-06-054-01 ТЕРм-2001 42	-Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 4 1 участок	12	2052,61	1973,41	24631	932	23681	5	60
				77,65	42,37			508	2,73	33
		НР от ОЗП+ЗПМ - 100%		120,02		1440				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		78,01		936				
		Сметная стоимость				27007				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			467635	25715	116295		1918
			руб.					9509		620
		Стоимость оборудования -	руб.			289500	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			29818	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -	руб.			319318	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	руб.			178135	-	-		-
		Материалы -	руб.			13134	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			34	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	35224	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			22992	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			34035	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			22675	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			234845	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2538
		Сметная заработная плата -	руб.			-	35224	-		-
		Итого по смете	руб.			554164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2538
		Сметная заработная плата -	руб.			-	35224	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Ярцев/

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259470'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5'''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
     езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Н
     овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
     нская"'Рабочая документация''259-02-01-26-ВН'видео
     наблюдение'259-ВН.С л.1-3''в базисных ценах 2000г.
     /в текущих ценах на 01.11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
     1.11.2012г.'H60=5,501'H61=5,039'H62=14,964'H63=14,
     964'H64=3,47'H65=0,85'H68=0,8*
 4 H25=10,3*
 5 LCстоимость по Данным ЭТО из ш.246-ВН Черниговец*
 6 Т Данные ЭТО(=14)'1'15200:3,47'Программное обеспечение
      Ядро системы Интелект ITV'шт*
 7 Т Данные ЭТО(=14)'18'3800:3,47'Программное обеспечение
      Обработка  1-ой IP-камеры ITV'шт*
 8 Т Данные ЭТО(=14)'1'9485:3,47'Программное обеспечение
     Удаленное рабочее место ITV'шт*
 9 Т Данные ЭТО(=14)'1'135638:1,18:3,47'DEPO RACE S 4405
     W7P64/Z67/i7 2600/8GDDR1333/A6805/4 VRC/T320G/5HSA
     /5T2TB/2048МВ_GT640/120DW/GAR1WS Серверная платфор
     ма DEPO'шт*
10 Ц1002-040-01 прим.'1''Устройство: центральное управляю
     щее (видеосервер TRASSIR)'1 устройство*
11 Ц1006-068-16'1''Настройка простых сетевых трактов прог
     раммирование сетевого элемента и отладка его работ
     ы (мультиплексор, регенератор)'1 сетевой элемент*
12 Т Данные ЭТО(=14)'1'39699:1,18:3,47'DEPO RACE S 2405 W
     7P64/i5 2320/4GDDR1333/T320G/DVD+ RW/1024 GT430/KB
     r/MO/Clr/400W/GAR1WS Платформа УРМ DEPO'шт*
13 Т прайс-12г(=14)'1'4009:1,18:3,47'KVM модуль удаленног
     о управления KVM-OvEr-LAN'шт*
14 Т Данные ЭТО(=14)'1'23898:1,18:3,47'Монитор для УРМ DE
     LL U2410 24" DELL'шт*
15 Ц1104-002-01 прим.'1+1+1''Аппарат настольный, масса до
      0,015 т'1 шт.*
16 Т Данные ЭТО(=14)'6'4301:1,18:3,47'Коммутатор 4x10/100
     /1000 BAsE TX + 2XSFR NFG-SFP24-5 NSGAfE'шт*
17 Т Данные ЭТО(=14)'1'34799:1,18:3,47'Коммутатор 6x10/10
     0/1000 BAsE TX + 2XSFR NIS-3500-2206CG NSGAfE'шт*
18 Т Данные ЭТО(=14)'7'1173:1,18:3,47'Трансвер SFP 1 пара
      1310/1550 SM,SC SFG-WL3 NSGAfE'шт*
19 Т Данные ЭТО(=14)'4'1955:1,18:3,47'Медиаконвертер NFG-
     SFP NSGAfE'шт*
20 Ц1103-001-01 прим.'6+1+7+4''монтаж оборудования устана
     вливаемого в шкафах'1 шт.*
21 Т Данные ЭТО(=14)'1'1095:1,18:3,47'Источник питания дл
     я NIS-3500-2206CG  AD1024-24F NSGAfE'шт*
22 Т Данные ЭТО(=14)'1'61230:1,18:3,47'Источник бесперебо
     йного питания 19" NRT-U3000 SOCOMEC'шт*
23 Twww.BAsT.ru(=14)'4'45840:1,18:3,47'Резервированный бл
     ок питания SKAT-V.220AC-800VA исп.5 Россия'шт*
24 Twww.BAsT.ru(=14)'2'9418:1,18:3,47'Резервированный бло
     к питания SKAT-V.5 Россия'шт*
25 Т Данные ЭТО(=14)'6'460:1,18:3,47'Источник питания 12
     VSC BEWARD (Россия)'шт*
26 Ц1002-016-06 прим.'1+1+4+2+6''монтаж  блоков питания'1
     шт.*
27 Ц0801-121-05 применит'16''Аккумулятор'1 шт.*
28 Twww.1000vA.ru(=14)'16'5868:1,18:3,47'Аккумуляторная б
     атарея GP 12650 (Тайвань)'шт*
29 Twww.TvBs.ru(=14)'2'32048:1,18:3,47'Дополнительный акк
     умуляторный модуль PIN Plus BP 6000 RM'шт*
30 Т"Грумант"(=14)'4'201,48'Аккумулятор АКБ 12А/Ч 12В'шт*
31 СТ Данные ЭТО(=13)'7'94:1,18:5,501.1,103'Сплайс-кассет
     а на 8 портов Exalan (Россия)'шт*
32 Ц1104-008-01'2+4+7''Съемные и выдвижные блоки (модули,
     ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'1 шт.*
33 Т Данные ЭТО(=14)'10'10925:1,18:3,47'IP-видеокамера,2M
     n BD4330 BEWARD (Россия)'шт*
34 Т Данные ЭТО(=14)'10'2967:1,18:3,47'Объектив варифокал
     ьный BM02812 AIR BEWARD (Россия)'шт*
35 Т Данные ЭТО(=14)'8'19665:1,18:3,47'IP-видеокамера,2Mn
      варифокальный объектив 3.0-9.0 мм, ИК, Купол  BD4
     330DVH BEWARD (Россия)'шт*
36 Ц1004-067-23 прим.'10+8''монтаж IP-видеокамер'1 шт.*
37 СТ Данные ЭТО(=13)'10'5969:1,18:5,501.1,103'Опция терм
     окожух уличного исполнения,220В BDxxxx-K220 BEWARD
      (Россия)'шт*
38 Ц1103-001-01 прим.'10''установка термокожухов'1 шт.*
39 СТ Данные ЭТО(=13)'7'915:1,18:5,501.1,103'Бокс оптичес
     кий БОН-М2-8П ЦМО'шт*
40 СТ Данные ЭТО(=13)'1'1545:1,18:5,501.1,103'Бокс оптиче
     ский 19" БОН-М2-1-19 ЦМО'шт*
41 Ц1006-037-09 прим.'7+1''Ящик или коробка'1 шт.*
42 Т Данные ЭТО(=14)'1'15211:1,18:3,47'Шкаф коммутационны
     й напольный 18U ШТК-М-18.6.8-3ААА ЦМО'шт*
43 TsPECTrnw.COM(=14)'4'5112:1,18:3,47'Корпус распределит
     ельный MES800.600.400'шт*
44 TsPECTrnw.COM(=14)'2'2929:1,18:3,47'Корпус распределит
     ельный MES500.400.210'шт*
45 Ц1003-001-01 прим.'1+4+2''Стойка, полустойка, каркас с
     тойки или шкаф, масса до 100 кг'1 шт.*
46 СТ Данные ЭТО(=13)'2'767:1,18:5,501.1,103'Полка 19" 40
     0мм ЦМО'шт*
47 Ц1101-001-01(PC61574)'2''Конструкции'1 шт.*
48 СТ Данные ЭТО(=13)'2'268:1,18:5,501.1,103'Кабельный ор
     ганайзер ГКО-4.62 ЦМО'шт*
49 Ц1004-066-04 прим.'2''установка органайзера'1 шт.*
50 Т Данные ЭТО(=14)'4'1725:1,18:3,47'Термостат TW1 NICE'
     шт*
51 Т Данные ЭТО(=14)'8'1725:1,18:3,47'Обогреватель PW1 NI
     CE'шт*
52 Ц1103-001-01 прим.'4+8''Приборы, устанавливаемые на ме
     таллоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг'
     1 шт.*
53 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'7'231,81:1,18:3,47'Выключател
     ь автоматический iC60N 1П 6А B A9F78106'шт*
54 TSCHnEidEr ElECTriC(=14)'1'181,51:1,18:3,47'Выключател
     ь автоматический iC60N 1П 10А B A9F78110'шт*
55 Ц0803-526-01'7+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный,
```

устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А'1 шт.*
56 СТ Данные ЭТО(=13)'48'49:1,18:5,501.1,103'КДЗС термоусадочная гильза 60мм EX53 Exalan (Россия) уп.-10шт'уп.*
57 Ц1006-055-01 применит'48''Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 4'1 УССЛК*
58 Т Данные ЭТО(=14)'24'93:1,18:3,47'Шнур 2 пигтейла SC-SC EX9C-2P2u EXAlAn (Россия) 1м,уп.-2шт'уп.*
59 Т Данные ЭТО(=14)'48'51:1,18:3,47'Адаптер проходной EX83C-C1 EXAlAn (Россия)уп.-2шт'уп.*
60 Т Данные ЭТО(=14)'20'91:1,18:3,47'Шнур коммутационный оптический SC-SC EX79C-C1S EXAlAn (Россия), 1м'шт*
61 Т Данные ЭТО(=14)'10'34:1,18:3,47'Патч-корд UTP,1м'шт*
62 СТ"IEK"(=13)'20'18,30:5,501.1,103'Сальник PG21'шт*
63 СТ Данные ЭТО(=13)'50'267:1,18:5,501.1,103'Коннектор Rj-45 (уп.100шт)'100 шт*
64 СТ Данные ЭТО(=13)'3'2,53:1,18:5,501.1,103'Разъем питания DC 2.1x5.5'шт*
65 СТ Данные ЭТО(=13)'100'42:1,18:5,501.1,103'Хомут кабельный 36x250 UHH31-D036-250-100'уп.*
66 СТ прайс-12(=13)'50'140:1,18:5,501.1,103'Зажим анкерный натяжной для кабеля ТПОb'шт*
67 СТ Данные ЭТО(=13)'4'43:1,18:5,501.1,103'Din-рейка (60 см) -2м'шт*
68 Ц0802-147-10'300+200+200+300-(200+300)''Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг'100 м кабеля*
69 Ц0802-148-01'200+300''Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг'100 м кабеля*
70 С151-8190 применит'300.1,02''Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ (ВВГнг-LS), напряжением 0,66 Кв, число жил - 3 и сечение м 1,5 мм2'1000 м*
71 С151-8183 применит'200.1,02''Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ (ВВГнг-LS), напряжением 0,66 Кв, число жил - 2 и сечение м 1,5 мм2'1000 м*
72 СТ"Грумант"(=13)'200.1,02'4634:1,18:5,501.1,103:305'Кабель витая пара FTP Cat 5e Oufdoor 4x2x0.52(бухта-305м)'м*
73 СТ прайс-12г(=13)'300.1,02'25,74:1,18:5,501.1,103'Кабель оптоволоконный ТПОb-4А-4кН'м*
74 Ц0802-409-01'200''Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм'100 м*
75 СТDКС(=13)'200.1,03'45,27:1,18:5,501.1,103'Гофротруба РА601216F2i д-12'м*
76 Ц0802-409-02'300''Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм'100 м*
77 СТDКС(=13)'300.1,03'64,37:1,18:5,501.1,103'Труба двустенная гибкая 121950 д-50'м*
78 Ц1108-001-04'70''Присоединение к приборам электрических проводок пайкой'100 концов*
79 Ц1006-054-01'12''Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 4'1 участок*
80 К#'А.В.Карпова###Объемы выдал Ярцев/*

Российская Федерация

ООО «СИБШАХТОСТРОЙПРОЕКТ»

Шифр 259-СМ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение участка открытых горных работ «Березовский-Восточный»
ООО «Разрез «Березовский», г. Новокузнецк

ООО «Сибшахтостройпроект»
Инв.№ 1553 13.02.13

Подстанция 35/6 кВ «Матюшинская»

Сметная документация
Книга 5

Сводка затрат
Объектный сметный расчет
Локальные сметные расчеты

Главный инженер проекта Е.А. Мезенцев

Начальник сметного отдела А.В. Карпова

Новокузнецк 2013 г.

653

Состав сметной документации

Книга 1 Локальные сметные расчеты на общестроительные работы (КЖ, КЖ1, КЖ2, КЖ4, КЖ5, КЖ6, АС)
Книга 2 Локальные сметные расчеты на общестроительные работы (КЖ3, КМ1, КМ2, КМ3, КМ4, КМ5, КМ6)
Книга 3 Локальные сметные расчеты по подстанции 35/6 кВ «Матюшинская», сметная документация на общеплощадочные работы
Книга 4 Локальные сметные расчеты по подстанции 35/6 кВ «Матюшинская» (ЭМ2.1, ЭМ3.1, ВН, КМ2.доп.1, КМ3.доп.1)
Книга 5 Сводка затрат, сметная документация на подстанцию 35/6 кВ «Матюшинская»

Содержание

1	259 СМ	Пояснительная записка	3
2	259	Сводка затрат в текущих ценах на 01.11.2012 г.	5
3	259	Сводка затрат в базисных ценах 2000 г.	6
		Подстанция 35/6 кВ «Матюшинская»	
4	259-02-01	Объектный сметный расчет на подстанцию 35/6 кВ «Матюшинская» в текущих ценах на 01.11.2012 г.	7
5	259-02-01	Объектный сметный расчет на подстанцию 35/6 кВ «Матюшинская» в базисных ценах 2000 г.	11
6	259-02-01-03-КЖ2.доп.2, в дополнение к смете №259-02-01-03-КЖ2	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ) в текущих ценах на 01.11.2012г .	15
7	259-02-01-03-КЖ2.доп.2, в дополнение к смете №259-02-01-03-КЖ2	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ) в базисных ценах 2000 г.	17
8	259-02-01-04-КЖ3.доп.2, в дополнение к смете №259-02-01-11-КЖ3	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ) в текущих ценах на 01.11.2012г .	20
9	259-02-01-04-КЖ3.доп.2, в дополнение к смете №259-02-01-11-КЖ3	Локальный сметный расчет на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ) в базисных ценах 2000 г.	22
10	259-02-01-27-АСУ	Локальный сметный расчет на автоматизацию в текущих ценах на 01.11.2012 г.	25
11	259-02-01-27-АСУ	Локальный сметный расчет на автоматизацию в базисных ценах 2000 г.	28
12	259-02-01-28-ППР.3	Локальный сметный расчет на устройство тепляка в текущих ценах на 01.11.2012 г.	32
13	259-02-01-28-ППР.3	Локальный сметный расчет на устройство тепляка в базисных ценах 2000 г.	36
14	259-02-01-29-АИИСКУЭ	Локальный сметный расчет на автоматизированную систему учета в текущих ценах на 01.11.2012 г.	41
15	259-02-01-29-АИИСКУЭ	Локальный сметный расчет на автоматизированную систему учета в базисных ценах 2000 г.	48

Пояснительная записка –259 СМ

Сметная документация составлена с использованием базисно-индексного метода в соответствии с требованиями и положениями следующих документов:

– «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» (МДС 81-35.2004, принята и введёна в действие с 9 марта 2004 г. постановлением Госстроя России от 05.03.2004 №15/1);

– Методические указания по определению стоимости строительной продукции на территории Кемеровской области (ТМУ-2005 выпуск 1);

– Перечень действующих законодательных актов Российской Федерации и другие нормативные материалы.

Объемы работ приняты по чертежам и спецификациям ООО «Сибшахтостройпроект».

Площадка строительства находится в Кемеровской области (42-ой территориальный район) 5-я зона строительства.

Сметная стоимость по локальным сметным расчетам определена в нормативной базе 2000 г. редакции 2010 г. при помощи автоматизированного программного комплекса АВС-4 (редакция 4.3.1.1 Windows) и пересчитана в текущий уровень цен на 01.11.2012 г.

Для составления сметной документации использованы следующие нормативы (в редакции 2010 г.):

– Территориальные единичные расценки на строительные работы в Кемеровской области (ТЕР-2001);

– Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования в Кемеровской области (ТЕРм-2001);

– Территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы в Кемеровской области (ТЕРр-2001);

– Территориальные сборники средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в Кемеровской области (ТСЦм-2001 Части I-V);

– Территориальный сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений в Кемеровской области. Часть 1. Автомобильные перевозки (ТСЦ-81-01-2001 часть 1);

Накладные расходы определяются в процентах от фонда оплаты труда (ФОТ) рабочих (строителей и механизаторов) по видам строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ, используя методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004. При пересчете в текущий уровень цен применен понижающий коэффициент к=0,85, согласно письму Министерства регионального развития №41099-КК/08 от 07.12.2010г.

Размер сметной прибыли определяется в процентах от фонда оплаты труда (ФОТ) рабочих (строителей и механизаторов) по видам строительных и монтажных работ, используя методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве. МДС 81-25.2001. При пересчете в текущий уровень цен применен понижающий коэффициент к=0.8, согласно письму Министерства регионального развития №41099-КК/08 от 07.12.2010г.

659

При пересчете в текущий уровень цен на 01.11.2012 г. по локальным сметным расчетам приняты следующие региональные индексы пересчета сметной стоимости для объектов, финансируемых за счет внебюджетных средств к уровню цен на 01.01.2000 г. (в редакции 2010г.):

— индекс на материалы – 5.501;

— индекс на работу строительных машин – 5,039;

— индекс к сметной оплате труда – 14,964.

В стоимости материалов по ценам посредников учтены транспортные расходы в размере 10,3% от стоимости, согласно письму АКО №12-1206 от 20.09.2010 г.

Сводка затрат, объектные сметные расчеты (сметы) составлены в двух уровнях цен – в текущем уровне цен на 01.11.2012 г. и базисных ценах 2000 г.

С целью определения полной стоимости объекта, необходимой для расчетов за выполненные работы между заказчиком и подрядчиком, в конце объектной сметы к стоимости работ дополнительно включены средства на покрытие лимитированных затрат, в том числе:

— затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты по нормам, приведенным в Сборнике сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений ГСН-81-05-01-2001;

— дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время приняты по нормам, приведенным в Сборнике сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время ГСН-81-05-02-2001 и приложения 1 п. 42;

— часть резерва средств на непредвиденные работы и затраты, предусмотренного в сводном сметном расчете, принята в размере 1,5% от общей стоимости работ с учетом затрат на строительство временных зданий и сооружений и дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, согласно п. 4.96 МДС 81-35.2004.

В итоге объектного сметного расчета в текущем уровне цен учитываются затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость в размере 18% в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Составил начальник сметного отдела А.В. Карпова

СВОДКА ЗАТРАТ (шифр 259)

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Составлена в текущих ценах на 01.11.2012 г

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Объектный сметный расчет №259-02-01	Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"	19 780,68	8 287,58	82 173,73		110 241,99
2	Объектный сметный расчет №259-0-07-01	Общеплощадочные работы	9 420,89				9 420,89
		ВСЕГО по объектам:	**29 201,57**	**8 287,58**	**82 173,73**		**119 662,88**
3	ГСН 81-05-01-2001	Средства на возведение временных зданий и сооружений - 3,2 %	934,45	265,20			1 199,65
		Итого с временными	30 136,02	8 552,78	82 173,73		120 862,53
4	ГСН 81-05-02-2005	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 6,3*0,9 %	1 708,71	484,94			2 193,65
		ИТОГО с прочими затратами	31 844,73	9 037,72	82 173,73		123 056,18
5	МДС 81-35.2004	Непредвиденные работы и затраты - 1,5 %	477,67	135,57	1 232,61		1 845,84
		ИТОГО:	**32 322,40**	**9 173,29**	**83 406,34**		**124 902,03**
6		НДС - 18 %	5 818,03	1 651,19	15 013,14		22 482,36
		ВСЕГО в текущих ценах на 01.11.2012 г., с учетом НДС :	**38 140,43**	**10 824,48**	**98 419,48**		**147 384,39**
		в том числе СМР:	*38 140,43*	*10 824,48*			*48 964,91*

Начальник сметного отдела А.В Карпова

СВОДКА ЗАТРАТ (шифр 259)

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Составлена в базисных ценах 2000 г

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Объектный сметный расчет №259-02-01	Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"	3 004,81	1 137,21	21 684,67		25 826,69
2	Объектный сметный расчет №259-0-07-01	Общеплощадочные работы	1 631,01				1 631,01
		ВСЕГО по объектам:	**4 635,82**	**1 137,21**	**21 684,67**		**27 457,70**
3	ГСН 81-05-01-2001	Средства на возведение временных зданий и сооружений - 3,2 %	148,35	36,39			184,74
		Итого с временными	4 784,17	1 173,60	21 684,67		27 642,44
4	ГСН 81-05-02-2005	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 6,3*0,9 %	271,26	66,54			337,81
		ИТОГО с прочими затратами	5 055,43	1 240,15	21 684,67		27 980,25
5	МДС 81-35.2004	Непредвиденные работы и затраты - 1,5 %	75,83	18,60	325,27		419,70
		ВСЕГО в базисных ценах 2000 г.:	**5 131,26**	**1 258,75**	**22 009,94**		**28 399,95**
		в том числе СМР:	*5 131,26*	*1 258,75*			*6 390,01*

Начальник сметного отдела А.В. Карпова

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Форма N 3

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 259-02-01

на , Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование объекта)

Сметная стоимость 135 079,68 тыс.руб.

В том числе возвратных сумм 134,73 тыс.руб.

Средства на оплату труда 3 969,64 тыс.руб.

СОСТАВЛЕН в текущих ценах на 01.11.2012 г.

тыс.руб.

N п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	259-02-01-02-КЖ	общестроительные работы (каналы)	295,54				295,54	15,68	--
2	259-02-01-02-КЖ1	общестроительные работы (фундамент под молниеотвод с прожекторной мачтой ПМС-24)	802,76				802,76	102,64	--
3	259-02-01-02-КЖ1.доп.1	общестроительные работы (фундамент под молниеотвод с прожекторной мачтой ПМС-24)	645,59				645,59	25,41	--
4	259-02-01-03-КЖ2	общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ)	1 458,11				1 458,11	189,18	--
5	259-02-01-03-КЖ2.доп.1	общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ)	68,19				68,19	0,16	--
6	259-02-01-03-КЖ2.доп.2	общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ)	28,08				28,08		--
7	259-02-01-04-КЖ3	общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ)	1 842,23				1 842,23	228,61	

099

8	259-02-01-04-КЖ3.доп.1	общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ)	110,90				110,90	1,74	--
9	259-02-01-04-КЖ3.доп.2	общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ)	35,20				35,20		--
10	259-02-01-05-КЖ4	общестроительные работы (фундамент под маслосборник V 21м3)	105,33				105,33	25,09	
11	259-02-01-05-КЖ4.доп.1	общестроительные работы (фундамент под маслосборник V 21м3)	385,88				385,88	0,85	--
12	259-02-01-06-КЖ5	общестроительные работы (фундамент под портал ПС-35Я1)	352,85				352,85	24,95	
13	259-02-01-06-КЖ5.доп.1	общестроительные работы (фундамент под портал ПС-35Я1)	96,03				96,03	-1,26	--
14	259-02-01-07-КЖ6	общестроительные работы (фундамент под трансформатор)	647,15				647,15	102,23	
15	259-02-01-07-КЖ6.доп.1	общестроительные работы (фундамент под трансформатор)	541,31				541,31	48,85	--
16	259-02-01-08-АС	ограждение	1 488,11				1 488,11	159,76	--
17	259-02-01-09-КМ1	металлоконструкции (молниеотвод с прожекторной мачтой ПМС-24)	1 236,56				1 236,56	80,43	--
18	259-02-01-10-КМ2	металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-35 кВ)	976,95				976,95	75,43	--
19	259-02-01-10-КМ2.доп.1	металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-35 кВ)	170,18				170,18	25,23	--
20	259-02-01-11-КМ3	металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-6 кВ)	1 144,26				1 144,26	93,68	--
21	259-02-01-11-КМ3.доп.1	металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-6 кВ)	289,66				289,66	42,93	--
22	259-02-01-12-КМ4	металлоконструкции (маслосборник V-21м3)	543,06				543,06	49,18	--
23	259-02-01-13-КМ5	металлоконструкции (портал ПС-35Я1)	190,16				190,16	10,60	--
24	259-02-01-14-КМ6	металлоконструкции (опора опорных изоляторов 6 кВ и 35 кВ, опора под разъеденитель)	391,46				391,46	37,50	--

25	259-02-01-19-ТК	технологические коммуникации	60,44	100,57			161,01	25,76	--
26	259-02-01-24-ЭМ2.1	силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-35 кВ		104,66	55,04		159,70	16,44	--
27	259-02-01-25-ЭМ3.1	силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-6 кВ		74,68	59,26		133,95	13,58	--
28	259-02-01-26-ВН	видеонаблюдение		1 873,89	1 108,03		2 981,92	527,09	--
29	259-02-01-27-АСУ	автоматизация		602,82	4 798,05		5 400,87	100,65	--
30	259-02-01-28-ППР.3	устройство тепляка	161,98				161,98	39,86	--
31	259-02-01-29-АИИСКУЭ	автоматизированная система учета	0,21	71,37	539,80		611,37	22,44	--
32	Договор СЗЭП	Стоимость модульного здания ЗРУ-35 кВ (S-105,6 м2)	2 253,13				2 253,13		--
33	Договор СЗЭП	Стоимость модульного здания ЗРУ-6 кВ (S-146,4 м2)	3 123,66				3 123,66		--
		ИТОГО	19 444,97	2 827,99	6 560,18	--	28 833,14	2 084,67	
		в том числе стоимость зданий ЗРУ:	*5 376,79*				*5 376,79*		
34	259-02-01-10	монтаж ЩПТ ЩСН		8,17	1 753,71		1 761,87	2,35	
35	259-02-01-04-ЭП4.изм.1	открытая часть подстанции		817,96	1 194,65		2 012,61	94,22	
36	259-02-01-03-ЭП3.изм.1	установка главный трансформаторов		507,15	25 960,29		26 467,44	182,53	
37	259-02-01-05-ЭП5	ЗРУ 35кВ совмещенное с ОПУ, электрические решения		364,30	26 560,78		26 925,07	91,72	
38	ЭН	наружное освещение	4,77	437,23	19,23		461,23	61,03	
39	ЭП2	заземление и молниезащита	250,95	128,00			378,95	124,64	
40	259-02-01-06-ЭП6.изм.1	ЗРУ 6кВ совмещенное с ОПУ, электрические решения	8,96	1 091,83	19 523,73		20 624,53	268,99	
41	259-02-01-08-Р3.1	релейная защита и автоматика элементов подстанции 35 кВ		406,59	10,60		417,19	70,31	

42	259-02-01-09-Р3.2	релейная защита и автоматика лементов подстанции 6 кВ		174,35	319,98	494,33	33,86
43	259-02-01-07-ЭП.7	кабельное хозяйство		520,77		520,77	70,37
44	259-02-01-11-ОС	охранная сигнализация	70,82	495,25	136,13	702,19	151,47
45	259-02-01-12-СС.изм.1	системы связи	0,21	508,00	134,46	642,67	78,23
		ИТОГО	335,71	5 459,59	75 613,56 --	81 408,85	1 229,72
		ВСЕГО	19 780,68	8 287,58	82 173,73 --	110 241,99	3 314,38
46	СН 81-05-01-2001	Средства на возведение временных зданий и сооружений - 3,2	632,98	265,20	-- --	898,18	-- --
47	Расчет	Возвратные суммы от временных зданий и сооружений - 15	94,95	39,78	-- --	134,73	-- --
		Итого с временными	20 413,66	8 552,78	82 173,73 --	111 140,17	3 314,38
48	СН 81-05-02-2001	ополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 6,3.0,9	ПРО Е РАБОТ ЗАТРАТ ----------				
		Итого прочих затрат	1 157,45	484,94	-- --	1 642,40	-- --
		ИТОГО	1 157,45	484,94	-- --	1 642,40	--
49	М С 81-	Непредвиденные работы и затраты - 1,5	21 571,11	9 037,72	82 173,73 --	112 782,57	3 314,38
		Итого с непредвиденными затратами	323,57	135,57	1 232,61 --	1 691,74	49,72 --
		Всего по обьектной смете	21 894,68	9 173,29	83 406,34 --	114 474,31	3 364,10
50		В том числе возврат	21 894,68	9 173,29	83 406,34 --	114 474,31	3 364,10
51		Налог на добавленную стоимость - 18	94,95	39,78	-- --	134,73	-- --
		Итого с НДС - 18 %	3 941,04	1 651,19	15 013,14 --	20 605,38	605,54 --
		в том числе СМР	25 835,72	10 824,48	98 419,48 --	135 079,68	3 969,64
			25 835,72	*10 824,48*		*36 660,20*	*3 969,64*

лавный инженер проекта Мезенцев Е.А.

Начальник сметного отдела Карпова А.В.

Составил Карпова А.В.

Форма N 3

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 259-02-01

на , Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"
(наименование объекта)

Сметная стоимость 26 594,63 тыс.руб.
В том числе возвратных сумм 19,88 тыс.руб.
Средства на оплату труда 224,07 тыс.руб.
СОСТАВЛЕН в базисных ценах 2000 г.

тыс.руб.

N п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	259-02-01-02-КЖ	общестроительные работы (каналы)	49,55				49,55	1,05	
2	259-02-01-02-КЖ1	общестроительные работы (фундамент под молниеотвод с прожекторной мачтой ПМС-24)	121,04				121,04	6,86	
3	259-02-01-02-КЖ1.доп.1	общестроительные работы (фундамент под молниеотвод с прожекторной мачтой ПМС-24)	111,15			--	111,15	1,70	--
4	259-02-01-03-КЖ2	общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ)	218,19			--	218,19	12,64	--
5	259-02-01-03-КЖ2.доп.1	общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ)	12,19			--	12,19	0,01	--
6	259-02-01-03-КЖ2.доп.2	общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ)	5,11			--	5,11		--
7	259-02-01-04-КЖ3	общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ)	278,09				278,09	15,28	

8	259-02-01-04-КЖ3.доп.1	общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ)	19,61			--	19,61	0,12	--
9	259-02-01-04-КЖ3.доп.2	общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ)	6,40			--	6,40		--
10	259-02-01-05-КЖ4	общестроительные работы (фундамент под маслосборник V 21м3)	14,31				14,31	1,68	
11	259-02-01-05-КЖ4.доп.1	общестроительные работы (фундамент под маслосборник V 21м3)	68,96			--	68,96	0,06	--
12	259-02-01-06-КЖ5	общестроительные работы (фундамент под портал ПС-35Я1)	58,71				58,71	1,67	
13	259-02-01-06-КЖ5.доп.1	общестроительные работы (фундамент под портал ПС-35Я1)	17,44			--	17,44	-0,08	--
14	259-02-01-07-КЖ6	общестроительные работы (фундамент под трансформатор)	91,42				91,42	6,83	
15	259-02-01-07-КЖ6.доп.1	общестроительные работы (фундамент под трансформатор)	85,88			--	85,88	3,26	--
16	259-02-01-08-АС	ограждение	232,04			--	232,04	10,68	--
17	259-02-01-09-КМ1	металлоконструкции (молниеотвод с прожекторной мачтой ПМС-24)	209,16			--	209,16	5,38	--
18	259-02-01-10-КМ2	металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-35 кВ)	159,32			--	159,32	5,04	--
19	259-02-01-10-КМ2.доп.1	металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-35 кВ)	24,42			--	24,42	1,69	--
20	259-02-01-11-КМ3	металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-6 кВ)	185,11			--	185,11	6,26	--
21	259-02-01-11-КМ3.доп.1	металлоконструкции (рама под модульное здание ЗРУ-6 кВ)	41,57			--	41,57	2,87	--
22	259-02-01-12-КМ4	металлоконструкции (маслосборник V-21м3)	86,71			--	86,71	3,29	--
23	259-02-01-13-КМ5	металлоконструкции (портал ПС-35Я1)	32,26			--	32,26	0,71	--
24	259-02-01-14-КМ6	металлоконструкции (опора опорных изоляторов 6 кВ и 35 кВ, опора под разъеденитель)	61,61			--	61,61	2,51	--

25	259-02-01-19-ТК	технологические коммуникации	8,74	15,495		--	24,24	1,72	--
26	259-02-01-24-ЭМ2.1	силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-35 кВ		15,25	15,86	--	31,11	1,10	--
27	259-02-01-25-ЭМ3.1	силовое электрооборудование модульного здания ЗРУ-6 кВ		10,38	17,08	--	27,46	0,91	--
28	259-02-01-26-ВН	видеонаблюдение		234,85	319,32	--	554,16	35,22	--
29	259-02-01-27-АСУ	автоматизация		87,87	1 382,72	--	1470,59	6,73	--
30	259-02-01-28-ППР.3	устройство тепляка	18,97			--	18,97	2,66	--
31	259-02-01-29-АИИСКУЭ	автоматизированная система учета	0,04	7,66	155,56		163,26	1,50	--
32	Договор СЭЭП	Стоимость модульного здания ЗРУ-35 кВ (S-105,6 м2) (Ксмр=7,161)	314,64			--	314,64		--
33	Договор СЭЭП	Стоимость модульного здания ЗРУ-6 кВ (S-146,4 м2) (Ксмр=7,161)	436,20			--	436,20		--
		ИТОГО	2 968,83	371,50	1 890,54	--	5 230,87	139,32	
		в том числе стоимость зданий ЗРУ:	*750,84*				*750,84*		
34	259-02-01-10	монтаж ЩПТ ЩСН		0,98	459,09		460,06	0,16	
35	259-02-01-04-ЭП4.изм.1	открытая часть подстанции		128,50	312,74		441,24	6,24	
36	259-02-01-03-ЭП3.изм.1	установка главный трансформаторов		49,31	6 795,89		6 845,20	12,09	
37	259-02-01-05-ЭП5	ЗРУ 350кВ совмещенное с ОПУ, электрические решения		49,86	6 953,08		7 002,95	6,07	
38	ЭН	наружное освещение	0,80	66,28	5,03		72,11	4,04	
39	ЭП2	заземление и молниезащита	29,27	10,58			39,84	8,26	
40	259-02-01-06-ЭП6.изм.1	ЗРУ 6кВ совмещенное с ОПУ, электрические решения	0,73	154,75	5 110,92		5 266,41	17,82	
41	259-02-01-08-Р3.1	релейная защита и автоматика элементов подстанции 35 кВ		58,61	2,78		61,39	4,66	

999

42	259-02-01-09-Р3.2	релейная защита и автоматика лементов подстанции 6 кВ		24,23	83,77	107,99	2,24
43	259-02-01-07-ЭП.7	кабельное хозяйство		78,85		78,85	4,66
44	259-02-01-11-ОС	охранная сигнализация	5,17	64,49	35,64	105,30	10,03
45	259-02-01-12-СС.изм.1	системы связи	0,02	79,28	35,20	114,49	5,18
		ИТОГО	35,99	765,71	19 794,13 --	20 595,82	81,44
		ВСЕГО	3 004,81	1 137,21	21 684,67 --	25 826,69	220,76
46	СН 81-05-01-2001	Средства на возведение временных зданий и сооружений - 3,2	96,15	36,39	-- --	132,54	-- --
47	Расчет	Возвратные суммы от временных зданий и сооружений - 15	14,42	5,46	-- --	19,88	-- --
		Итого с временными	3 100,97	1 173,60	21 684,67 --	25 959,24	220,76
			ПРО Е РАБОТ ЗАТРАТ ----------				
48	СН 81-05-02-2001	ополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 6,3.0,9	175,82	66,54	-- --	242,37	-- --
		Итого прочих затрат	175,82	66,54	-- --	242,37	--
		ИТОГО	3 276,79	1 240,15	21 684,67 --	26 201,61	220,76
49	М С 81-	Непредвиденные работы и затраты - 1,5	49,15	18,60	325,27 --	393,02	3,31 --
		Итого с непредвиденными затратами	3 325,94	1 258,75	22 009,94 --	26 594,63	224,07
		Всего по обьектной смете	3 325,94	1 258,75	22 009,94 --	26 594,63	224,07
		в том числе СМР	*3 325,94*	*1 258,75*		*4 584,69*	*224,07*

лавный инженер проекта Мезенцев Е.А.

Начальник сметного отдела Карпова А.В.

Составил Карпова А.В.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.1.1) 1 259625

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк — Форма № 4

(наименование стройки)

Т О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-03-КЖ2.доп.2, в дополнение к смете №259-02-01-03-КЖ2

(локальная смета)

На Общестроительные работы (Фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ2, л. 1, 3 изм.? пс разр. №22-13

Сметная стоимость 28,083 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г.

руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6			7	8	9		10	11
		Фундаменты Фм1 - 1шт., Фм2 - 3шт.											
1	204-0039 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм	3,982	-4762,05	-			-18962	-	-		-	-
2	204-0024 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	3,982	-32287,02	-			-128567	-	-		-	-
3	204-0039 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм	4,74	4762,05	-			22572	-	-		-	-
4	204-0024 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	4,74	32287,02	-			153040	-	-		-	-

899

16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			28083	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			28083	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			52	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			28083	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			28083	-	-		-
		Итого по смете	руб.			28083	-	-		-

Составил Карпова А.В.№

Объем выдал Подлесных/

699

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.1.1)

259620

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

Форма № 4

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 259-02-01-03-КЖ2.доп.2, в дополнение к смете №259-02-01-03-КЖ2

(локальная смета)

на Общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-35кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ2, т. 1, 3 изм.2 по разр. №22-13

Сметная стоимость 5,105 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г.

руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН, В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
		ОПЛАТЫ ТРУДА		В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА					ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Фундаменты Фм1 - 1шт., Фм2 - 3шт.								
1	204-0039 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм	3,982	-865,67	-	-3447	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
2	204-0024 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	3,982	-5869,3	-	-23372	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
3	204-0039 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм	4,74	865,67	-	4103	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
4	204-0024 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	4,74	5869,3	-	27820	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5105	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			5105	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			52	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			5105	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			5105	-	-		-
		Итого по смете	руб.			5105	-	-		-

Составил Карпова А.В.№

Объем выдал Подлесных/

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.1.1)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259620'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5''''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
     езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.
     Новокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюш
     инская"'''259-02-01-03-КЖ2.доп.2, в дополнение к т
     мете №259-02-01-03-КЖ2'Общестроительные работы (фу
     ндамент под модульное здание ЗРУ-35кВ)'259-КЖ2, т.
     1, 3 изм.2 по разр. №22-13''в базисных ценах 2000
     г./в текущих ценах 01.11.2012г.*
 3 РТ1_8)''числовые параметры для текущего уровня цен'на 1
     1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
     964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,5*
 5 П2Фундаменты Фм1 - 1шт., Фм2 - 3шт.в*
 6 С124-0039(ВП)'3982.1.0,001''Надбавки к ценам заготовок
     за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диам
     етром 16-18 мм'т*
 7 С124-0024(ВП)'3982.1.0,001''Горячекатаная арматурная с
     таль периодического профиля класса А-III, диаметро
     м 16-18 мм'т*
 8 С124-0039'4740.1.0,001''Надбавки к ценам заготовок за
     сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметро
     м 16-18 мм'т*
 9 С124-0024'4740.1.0,001''Горячекатаная арматурная сталь
     периодического профиля класса А-III, диаметром 16
     -18 мм'т*
10 К#/''Карпова А.В.№##Объем выдал                    Пол
     лесных/*
```

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.1.1)

259613

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

Форма № 4

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 259-02-01-04-КЖ3.доп.2, в дополнение к смете №259-02-01-04-КЖ3

(локальная смета)

На общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ), объект – Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ3, л. 1-2 изм.2 по разр. №23-13

Сметная стоимость 35,197 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г.

руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		Фундаменты Фм1 - 1шт., Фм2 - 3шт.											
1	204-0039 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм	5,941 т	-4762,05	-	-28291	-	-	-	-	-	-	-
2	204-0024 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	5,941 т	-32287,02	-	-191817	-	-	-	-	-	-	-
3	204-0039 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм	6,891 т	4762,05	-	32815	-	-	-	-	-	-	-
4	204-0024 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	6,891 т	32287,02	-	222490	-	-	-	-	-	-	-

673

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			35197	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			35197	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			65	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			35197	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			35197	-	-		-
		Итого по смете	руб.			35197	-	-		-

Составил Карпова А.В.

Объем выдал Подлесных/

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.1.1)

259610

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г. Новокузнецк

Форма № 4

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 259-02-01-04-КЖ3.доп.2, в дополнение к смете №259-02-01-04-КЖ3

(локальная смета)

на общестроительные работы (фундамент под модульное здание ЗРУ-6кВ), объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-КЖ3, л. 1-2 изм.2 по разр. №3-13

Сметная стоимость 6,398 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г.

руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		Фундаменты Фм1 - 1шт., Фм2 - 3шт.												
1	204-0039 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм	5,941	-865,67	-	-5143	-	-	-	-	-	-	-	-
2	204-0024 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	5,941 т	-5869,3	-	-34870	-	-	-	-	-	-	-	-
3	204-0039 ТССЦ-2001 42	-Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм	6,891	865,67	-	5965	-	-	-	-	-	-	-	-
4	204-0024 ТССЦ-2001 42	-Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	6,891 т	5869,3	-	40445	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			6398	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			6398	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			65	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			6398	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			6398	-	-		-
		Итого по смете	руб.			6398	-	-		-

Составил Карпова А.В.

Объем выдал /Поплесных/

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.1.1)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 З259610'Н9%5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5''''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
     езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.
     Новокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюш
     инская"'''259-02-01-04-КЖЗ.доп.2, в дополнение к с
     мете №259-02-01-04-КЖЗ'общестроительные работы (фу
     ндамент под модульное здание ЗРУ-6кВ)'259-КЖЗ, л.
     1-2 изм.2 по разр. №23-13''в базисных ценах 2000г.
     /в текущих ценах 01.11.2012г.*
 3 F7(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
     1.11.2012г.'Н60=5,581'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
     964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н66=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 П2Фундаменты Фм1 - 3шт., Фм2 - 3шт.#*
 6 С124-0039(ВП)'5941.1.0,001''Надбавки к ценам заготовок
     за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диам
     етром 16-18 мм'т*
 7 С124-0024(ВП)'5941.1.0,001''Горячекатаная арматурная с
     таль периодического профиля класса А-III, диаметро
     м 16-18 мм'т*
 8 С124-0039'6891,17.1.0,001''Надбавки к ценам заготовок
     за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаме
     тром 16-18 мм'т*
 9 С124-0024'6891,17.1.0,001''Горячекатаная арматурная ст
     аль периодического профиля класса А-III, диаметром
      16-18 мм'т*
10 К#/''Карпова А.В.###Объем выдал                    Под
     лесных/*
```

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.1.1)

259585

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-27-АСУ

(локальная смета)

на автоматизацию, объект - Подстанция 35/6 кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-АСУ.ОВ ТЗ.1-2

Сметная стоимость 5400,872 тыс.руб.

Средства на оплату труда 200,654 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г.

руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	Данные ЭТО	-Автоматизированная система управления электроснабжением (АСУ ЭС) в составе: оборудование АСУ ЭС уровня УСО; оборудование АСУ ЭС уровня ОУС; документация (шкафы, оборудование организации рабочего места) компл.	1	4350000	-	4350000	-	-	-	-			
				-	-			-	-	-			
2	11-06-001-04 ТЕРм-2001 42	-Щиты и пульты, масса до 250 кг (монтаж шкафа PLC и коммутаторов; шкафа ЛПУ ПС) 1 шт.	2	4630,84	322,6	9262	4938	645	14,6	29			
				2468,76	37,86			76	0,19	-			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	2754,50		3409							
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	1283,18		2406							
		Сметная стоимость				15077							
3	11-04-002-01 ТЕРм-2001 42 прим.	-Аппарат настольный, масса до 0,015 т (монтаж оборудования организации рабочего места) 1 шт.	3	258,35	99,17	775	474	298	1,03	3			
				258,35	-			-	-	-			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 38,2%	92x0,85	1343,37		3							
		СП от ОЗП+ЗПМ - 27%	65x0,8	1343,37		247							
		Сметная стоимость				1294							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	501-0833 ТССЦ-2001 42 прим.	-Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭ, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм2 (КВВГЭнг-LS 5х1,5) 1000 м	1,377	87431,3	-	120393	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	501-0835 ТССЦ-2001 42 прим.	-Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭ, с числом жил - 10 и сечением 1,5 мм2 (КВВГЭнг-LS 10х1,5) 1000 м	0,02	138695,45	-	2774	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	прайс	-Кабель BELDEN 7921A м	336,6	112,54	-	37880	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7	прайс	-Кабель Patchcord SFTP cat 5e (30шт-3м) м	91,8	30,37	-	2788	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
8	прайс	-Кабель BELDEN 3107A м	35,7	126,13	-	4503	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	501-8191 ТССЦ-2001 42 прим.	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил - 3 и сечением 2,5 мм2 (ВВГнг-LS 3х2,5) 1000 м	0,041	32510,41	-	1333	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
10	"Эрвис-кабель"10.12.12г	-Кабель КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 м	15,3	31,8	-	487	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
11	"ЭлКомСнаб"	-Кабель МКЭШВнг(А)-LS 14х2х0,75(э) м	20,4	86,16	-	1758	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
12	08-02-147-10 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг 100 м кабеля	19	9285,91	4207,72	176432	57847	79947	17,6	334
				3044,58	881,68			26752	4,43	84
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	3170,45		60239				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	2041,65		38791				
		Сметная стоимость				275462				
13	08-03-574-01 ТЕРм-2001 42	-Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 100 жил	6,68	16527,14	16,43	110401	20001	110	16,8	112
				2994,15	1,95			13	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	2419,34		16161				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	1557,97		10407				
		Сметная стоимость				136969				

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.1.1)

259585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	502-0520 TCCП-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 6 мм2	0,031	25611,78	-	794	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
15	11-06-002-01 ТЕРм-2001 42	-Электрические проводки в щитах и пультах шкафных и панельных 1000 м	0,3	1898,52	-	570	554	-	9,27	3
				1847,75	-			-	-	-
		НР от ФОТ+ЗПМ - 68%	80x0,85	1256,47		377				
		СП от ФОТ+ЗПМ - 48%	60x0,8	886,92		266				
		Сметная стоимость				1213				
	Итого прямые затраты по смете		руб.			4820148	83814	80999		482
			руб.					16841		85
	Стоимость оборудования -		руб.			4350000	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			448050	-	-		-
	Всего,стоимость оборудования -		руб.			4798050	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		руб.			470148	-	-		-
	Материалы -		руб.			132627	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			46	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	100654	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			172708	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			80556	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			52118	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -		руб.			602822	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		566
	Сметная заработная плата -		руб.			-	100654	-		-
	Итого по смете		руб.			5400872	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		566
	Сметная заработная плата -		руб.			-	100654	-		-

Составил Л.А.Исакова

Проверил А.В.Карпова

Объемы выдал Волынкин

080

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-27-АСУ

(локальная смета)

на автоматизацию, объект - Подстанция 35/6 кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-АСУ.С л.1-2

Сметная стоимость 1470,591 тыс.руб.

Средства на оплату труда 6,726 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Данные ЭТО	-Автоматизированная система управления электроснабжением (АСУ ЭС) в составе: оборудование АСУ ЭС уровня УСО; оборудование АСУ ЭС уровня ОУС; документация (шкафы, оборудование организации рабочего места) компл.	1	1253602,31	-	1253602	-	-	-	-		
				-	-			-	-	-		
2	11-06-001-04 ТЕРм-2001 42	-Шиты и пульты, масса до 250 кг (монтаж шкафа PLC и коммутаторов; шкафа ЛПУ ПС) 1 шт.	2	563,39	64,02	1127	330	128	14,6	29		
				164,98	2,53			5	0,19	-		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		134,01		268						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		100,51		201						
		Сметная стоимость				1596						
3	11-04-002-01 ТЕРм-2001 42 прим.	-Аппарат настольный, масса до 0,015 т (монтаж оборудования организации рабочего места) 1 шт.	3	30,45	19,68	91	32	59	1,03	3		
				10,56	-			-	-	-		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 92%		9,72		29						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		6,86		21						
		Сметная стоимость				141						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	501-0833 ТССЦ-2001 42 прим.	-Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭ, с числом жил - 5 и сечением [illegible],5 мм2 (КВВГЭнг-LS 5х1,5)	1,377	15893,71	-	21886	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000 м								
5	501-0835 ТССЦ-2001 42 прим.	-Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭ, с числом жил - 10 и сечением [illegible],5 мм2 (КВВГЭнг-LS10х1,5)	0,02	25212,77	-	504	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000 м								
6	прайс	-Кабель BELDEN 7921A	336,6	20,46	-	6886	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
7	прайс	-Кабель Patchcord SFTP cat 5e (30шт-3м)	98,8	5,52	-	507	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
8	прайс	-Кабель BELDEN 3107A	35,7	22,93	-	819	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
9	501-8191 ТССЦ-2001 42 прим.	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил - 3 и сечением 2,5 мм2 (ВВГнг-LS 3х2,5)	0,041	5909,91	-	242	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000 м								
10	"Эрвис-кабель"10.12.12г	-Кабель КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5	15,3	5,78	-	88	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
11	"ЭлКомСнаб"	-Кабель МКЭШВнг(А)-LS 14х2х0,75(э)	70,4	25,66	-	319	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
12	08-02-147-10 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	19	1408,17	835,03	26755	3866	15866	17,6	334
				203,46	58,92			1119	4,43	84
		100 м кабеля								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		249,26		4736				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		170,55		3240				
		Сметная стоимость				34731				
13	08-03-574-01 ТЕРм-2001 42	-Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2	6,68	2660,46	3,26	17772	1337	22	16,8	112
				209,39	0,13			1	0,01	-
		100 жил								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		198,92		1271				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		136,14		869				
		Сметная стоимость				19913				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	502-0520 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 6 мм2	0,031	4655,84	-	144	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-
15	11-06-002-01 ТЕРм-2001 42	-Электрические проводки в щитах и пультах шкафных и панельных	0,3	132,71	-	40	37	-	9,27	3
				123,48	-			-	-	-
		100 м								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		98,78		30				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		74,09		22				
		Сметная стоимость				92				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1330783	5601	16074		482
			руб.					1125		85
		Стоимость оборудования -	руб.			1253602	-	-		-
		Транспортные расходы -	руб.			129121	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -	руб.			1382723	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	руб.			77181	-	-		-
		Материалы -	руб.			24110	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			46	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	6726	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			31396	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			6333	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			4354	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			87868	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		566
		Сметная заработная плата -	руб.			-	6726	-		-
		Итого по смете	руб.			1470591	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		566
		Сметная заработная плата -	руб.			-	6726	-		-

Составил Л.А.Исакова

Проверил А.В.Карпова

Объемы выдал Волынкин

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.1.1)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

==========

1 Э259580'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5''''''*
2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовкий", г.Новокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6 кВ "Матюшинская"'''259-02-01-27-АСУ'автоматизацию'259-АСУ.Сл.1-2''в базисных ценах 2000г./в текущих ценах 01.11.2012г.*
3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 01.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
4 Н75=10,3*
5 С Данные ЭТС(=14)'1'4350000:3,47'Автоматизированная система управления электроснабжением (АСУ ЭС) в составе: оборудование АСУ ЭС уровня УСО; оборудование АСУ ЭС уровня ОУС; документация (шкафы, оборудование организации рабочего места)'компл.*
6 Ц1106-001-04'1+1''Щиты и пульты, масса до 250 кг (монтаж шкафа PLC и коммутаторов; шкафа ЛПУ ПС)'1 шт.*
7 Ц1104-002-01 прим.'1+1+1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т (монтаж оборудования организации рабочего места)'1 шт.*
8 С151-0833 прим.'1350.1,02''Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭ, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм2 (КВВГЭнг-LS 5x1,5)'1000 м*
9 С151-0835 прим.'20.1,02''Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭ, с числом жил - 10 и сечением 1,5 мм2 (КВВГЭнг-LS10x1,5)'1000 м*
10 СТ прайс(=13)'330.1,02'2,98.40,4:1,18:5,501.1,103'Кабель BELDEN 7921A'м*
11 СТ прайс(=13)'30.3.1,02'32,49:1,18:5,501.1,103'Кабель Patchcord SFTP cat 5e (30шт-3м)'м*
12 СТ прайс(=13)'35.1,02'3,34.40,4:1,18:5,501.1,103'Кабель BELDEN 3107A'м*
13 С151-8191 прим.'40.1,02''Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил - 3 и сечением 2,5 мм2 (ВВГнг-LS 3x2,5)'1000 м*
14 СТ"Эрвис-кабель"10.12.12г(=13)'15.1,02'34,02:1,18:5,501.1,103'Кабель КПСЭнг(А)-ERLS 2x2x0,5'м*
15 СТ"ЭлКомСнаб"(=13)'20.1,02'78,11:5,501.1,103'Кабель МКЭШВнг(А)-LS 14x2x0,75(э)'м*
16 Ц0802-147-10'1350+20+330+30.3+35+40+15+20''Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг'100 м кабеля*
17 Ц0803-574-01'33.2.5+2.17+2.4+6.2.4+15.2.4+9.2.4+3.2.4+3.2+3.2+3.2+2.14''Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2'100 жил*
18 С192-0520'30.1,03''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 6 мм2'1000 м*
19 Ц1106-002-01'30''Электрические проводки в щитах и пультах шкафных и панельных'100 м*
20 К#'Л.А.Исакова#'А.В.Карпова### Объемы выдал Волынкин*

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.1.1)

259575

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

Форма № 4

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-28-ППР.3

(локальная смета)

на Устройство тепляка, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ППР.3 п.2, данные ГИПа

Сметная стоимость 161,981 тыс.руб.

Средства на оплату труда 39,861 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г.

руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6			7	8	9		10	11
		Устройство тепляка для первого трансформатора											
1	10-01-010-01 ТЕР-2001 42	-Установка элементов каркаса из брусьев 1 м3 древесины в конструкции	3,06	4783,41 3390,54	235,02 -			14637	10375	719 -		22,3 -	69 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 100,3% СП от ОЗП+ЗПМ - 50,4% Сметная стоимость		118х0,85 63х0,8	3400,71 1708,83			10406 5229 30272					
2	102-0032 ТССЦ-2001 42	-Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта м3	2,87	10506,58 -	- -			30154	-	- -		- -	- -
3	102-0056 ТССЦ-2001 42	-Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 30-40 мм, II сорта м3	0,19	6687,57 -	- -			1271	-	- -		- -	- -
4	09-04-002-01 ТЕР-2001 42	-Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа 100 м2 покрытия	0,341	9709,2 3683,22	3077,82 636,94			3311	1904	1050 207		23,8 3,81	12 1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,2% СП от ОЗП+ЗПМ - 68%		90х0,85 85х0,8	4733,47 4909,31			1615 2435					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				6361				
5	101-3844 ТССЦ-2001 42 применит	-Профилированный лист оцинкованный НС35-1000-0,8 т	0,286	47757,54	-	13659	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	14-02-015-01 ТЕР-2001 42 применит	-Покрытие пленкой стен 100 м2 покрытия	1,01	2607,11	6,2	2633	1826	6	12,3	12
				1807,5	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 87,55%	103x0,85	1582,47		1598				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%	75x0,8	1084,50		1095				
		Сметная стоимость				5326				
7	101-4135 ТССЦ-2001 42	-Пленка пароизоляционная (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос) м2	126,25	29,87	-	3771	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Перенос тепляка на второй трансформатор								
8	14-02-015-01 ТЕР-2001 42 К=0,8 применит	-Демонтаж покрытия пленкой стен 100 м2 покрытия	1,01	1450,96	4,96	1465	1460	5	9,84	10
				1446	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 87,55%	103x0,85	1265,97		1279				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%	75x0,8	867,60		876				
		Сметная стоимость				3620				
9	09-04-002-01 ТЕР-2001 42 К=0,7	-Демонтаж кровельного покрытия из профилированного листа 100 м2 покрытия	0,341	6062,72	2154,47	2067	1333	735	24,85	8
				3908,25	424,86			145	1,83	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	3314,83		1130				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%	85x0,8	2946,52		1005				
		Сметная стоимость				4202				
10	10-01-010-01 ТЕР-2001 42 К=0,8	-Демонтаж каркаса из брусьев 1 м3 древесины в конструкции	3,06	2900,45	188,02	8875	8300	575	18	55
				2712,43	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 100,3%	118x0,85	2720,57		8325				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50,4%	63x0,8	1367,07		4183				
		Сметная стоимость				21383				
11	10-01-020-01 ТЕР-2001	-Установка элементов каркаса из брусьев (из демонтированных)	3,06	4783,41	235,02	14637	10375	719	22,5	69
				3790,54	-			-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.1.1)

:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
	42		1 м3 древесины в конструкции																
			НР от ОЗП+ЗПМ -	100,3%	118x0,85		3400,71				10406								
			СП от ОЗП+ЗПМ -	50,4%	63x0,8		1708,83				5229								
			Сметная стоимость								30272								
12	09-04-002-01		-Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа (из демонтированного)		0,341		9709,2		3077,82		3311		1904		1050		35,8		12
	ТЕР-2001						5583,22		606,94						207		2,61		1
	42		100 м2 покрытия																
			НР от ОЗП+ЗПМ -	76,5%	90x0,85		4735,47				1615								
			СП от ОЗП+ЗПМ -	68%	85x0,8		4209,31				1435								
			Сметная стоимость								6361								
13	14-02-015-01		-Покрытие пленкой стен (из демонтированной)		1,01		2607,11		6,2		2633		1826		6		14,9		12
	ТЕР-2001						1807,5		-						-		-		-
	42		100 м2 покрытия																
	применит																		
			НР от ОЗП+ЗПМ -	87,55%	103x0,85		1582,47				1598								
			СП от ОЗП+ЗПМ -	60%	75x0,8		1084,50				1095								
			Сметная стоимость								5326								

Итого прямые затраты по смете	руб.	102425	39302	4865		260
	руб.			559		2
Стоимость общестроительных работ -	руб.	93736	-	-		-
Материалы -	руб.	8689	-	-		-
в т.ч. транспортные расходы -	руб.	124	-	-		-
Всего оплата труда -	руб.	-	34162	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	руб.	48854	-	-		-
Накладные расходы -	руб.	33613	-	-		-
Сметная прибыль -	руб.	17708	-	-		-
Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.	145057	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		228
Сметная заработная плата -	руб.	-	34162	-		-
Стоимость металломонтажных работ -	руб.	8689	-	-		-
Материалы -	руб.	715	-	-		-
в т.ч. транспортные расходы -	руб.	2	-	-		-
Всего оплата труда -	руб.	-	5699	-		-
Накладные расходы -	руб.	4360	-	-		-
Сметная прибыль -	руб.	3876	-	-		-
Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.	16925	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		35
Сметная заработная плата -	руб.	-	5699	-		-

35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			161981	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		263
		Сметная заработная плата -	руб.			-	39861	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Мезенцев, Моисеенко

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.[illegible])

259570

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк — Форма № 4

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-28-ППР.3

(локальная смета)

на Устройство тепляка, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-ППР.3 п.2, данные ГИПа

Сметная стоимость 18,971 тыс.руб.

Средства на оплату труда 2,664 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г.

руб.

N ЛП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6			7	8	9		10	11
		Устройство тепляка для первого трансформатора											
1	10-01-010-01 ТЕР-2001 42	-Установка элементов каркаса из брусьев 1 м3 древесины в конструкции	3,08	483,7 226,58	46,64 -			1480	693	143 -	22,5 -	69 -	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 118% СП от ОЗП+ЗПМ - 63% Сметная стоимость		267,36 142,75				818 437 2735					
2	102-0032 ТССЦ-2001 42	-Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта м3	2,87	1909,94 -	- -			5482	-	- -	- -	- -	
3	102-0056 ТССЦ-2001 42	-Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 30-40 мм, II сорта м3	0,19	1215,7 -	- -			231	-	- -	- -	- -	
4	09-04-002-02 ТЕР-2001 42	-Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа 100 м2 покрытия	0,341	1174,49 374,11	610,8 40,76			400	127	108 14	35,6 2,61	12 1	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		372,30 591,60				127 120					

689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				647				
5	101-3844 ТССЦ-2001 42 применит	-Профилированный лист оцинкованный НС35-1000-0,8 т	0,286	8681,61 -	- -	2483	-	- -	- -	- -
6	14-02-015-01 ТЕР-2001 42 применит	-Покрытие пленкой стен 100 м2 покрытия	1,01	266,25 120,79	1,23 -	269	122	1 -	12,3 -	12 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103%		124,41		126				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 75%		90,59		91				
		Сметная стоимость				486				
7	101-4135 ТССЦ-2001 42	-Пленка пароизоляционная (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос) м2	126,25	5,43 -	- -	686	-	- -	- -	- -
		Перенос тепляка на второй трансформатор								
8	14-02-015-01 ТЕР-2001 42 К=0,8 применит	-Демонтаж покрытия пленкой стен 100 м2 покрытия	1,01	97,61 96,63	0,98 -	99	98	1 -	9,84 -	10 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103%		99,53		101				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 75%		72,47		73				
		Сметная стоимость				273				
9	09-04-002-01 ТЕР-2001 42 К=0,7	-Демонтаж кровельного покрытия из профилированного листа 100 м2 покрытия	0,341	688,74 261,18	427,56 28,39	235	89	146 10	24,85 1,83	8 1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		260,61		89				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		246,13		84				
		Сметная стоимость				408				
10	10-01-010-01 ТЕР-2001 42 К=0,8	-Демонтаж каркаса из брусьев 1 м3 древесины в конструкции	3,06	218,57 181,26	37,31 -	669	555	114 -	18 -	55 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 118%		213,89		655				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 83%		184,20		349				
		Сметная стоимость				1673				
11	10-01-010-01 ТЕР-2001	-Установка элементов каркаса из брусьев (из демонтированных)	3,06	483,7 226,58	46,64 -	1480	693	143 -	22,3 -	69 -

069

:	: 2 :	3	: 4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11
	42	1 м3 древесины в конструкции								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 118%		267,36		818				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 63%		142,75		437				
		Сметная стоимость				2735				
12	09-04-002-01	-Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа (из демонтированного)	0,341	1174,45	610,8	400	127	208	35,5	12
	ТЕР-2001			373,11	40,56			14	2,61	1
	42	100 м2 покрытия								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		372,30		127				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		351,62		120				
		Сметная стоимость				647				
13	14-02-015-01	-Покрытие пленкой стен (из демонтированной)	1,01	266,23	1,23	269	122	1	12,3	12
	ТЕР-2001			120,79	-			-	-	-
	42	100 м2 покрытия								
	применит									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103%		124,41		126				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 75%		90,59		91				
		Сметная стоимость				486				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			14182	2626	965		260
			руб.					37		2
		Стоимость общестроительных работ -	руб.							
		Материалы -	руб.			13146	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			1579	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			124	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			-	2283	-		-
		Накладные расходы -	руб.			8881	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			2643	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			1479	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			17268	-	-		-
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-	-		228
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			-	2283	-		-
		Материалы -	руб.			1036	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			130	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			-	381	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			343	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			1702	-	-		-
		Сметная заработная плата -	руб.			-	-	-		35
						-	38	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			18971	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		263
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2664	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Мезенцев, Моисеенко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259570'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42,5''''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
       езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Н
       овокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюши
       нская""Рабочая документация''259-02-01-28-ППР.3'ус
       тройство тепляка'259-ППР.3 л.2, данные ГИПа''в баз
       исных ценах 2000г./в текущих ценах на 01.11.2012г.
       *
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
       1.11.2012г.'Н60=5,301'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
       964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н25=10,3*
 5 П2Устройство тепляка для первого трансформатора#*
 6 E1001-010-01(РС36028)(РС36060)(РС36077)'1,44+0,87+0,56
       +0,05+0,14''Установка элементов каркаса из брусьев
       '1 м3 древесины в конструкции*
 7 С112-0032'1,44+0,87+0,56''Бруски обрезные хвойных поро
       д длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150
       мм и более, II сорта'м3*
 8 С112-0056'0,05+0,14''Доски обрезные хвойных пород длин
       ой 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 30-40 мм,
       II сорта'м3*
 9 E0904-002-01'34,2''Монтаж кровельного покрытия из проф
       илированного листа'100 м2 покрытия*
10 С111-3844 применит'34,1.8,4.0,001''Профилированный лис
       т оцинкованный НС35-1000-0,8'т*
11 E1402-015-01(РС49686) применит'101''Покрытие пленкой с
       тен'100 м2 покрытия*
12 С111-4135'101.1,25''Пленка пароизоляционная (3-х слойн
       ая полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтил
       еновых волос)'м2*
13 П2#Перенос тепляка на второй трансформатор#*
14 E1402-015-01(РС49686)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,8 пр
       именит'101''Демонтаж покрытия пленкой стен'100 м2
       покрытия*
15 E0904-002-01(Н5.0,7)(Н52.0,7)(Н53=0) К=0,7'34,1''Демон
       таж кровельного покрытия из профилированного листа
       '100 м2 покрытия*
16 E1001-010-01(РС36028)(РС36060)(РС36077)(Н5.0,8)(Н52.0,
       8)(Н53=0) К=0,8'1,44+0,87+0,56+0,05+0,14''Демонтаж
       каркаса из брусьев'1 м3 древесины в конструкции*
17 E1001-010-01(РС36028)(РС36060)(РС36077)'1,44+0,87+0,56
       +0,05+0,14''Установка элементов каркаса из брусьев
       (из демонтированных)'1 м3 древесины в конструкции
       *
18 E0904-002-01'34,1''Монтаж кровельного покрытия из проф
       илированного листа (из демонтированного)'100 м2 по
       крытия*
19 E1402-015-01(РС49686) применит'101''Покрытие пленкой с
       тен (из демонтированной)'100 м2 покрытия*
20 К#'А.В.Карпова###Объемы выдал                    Мезенцев, Мон
       сенко*
```

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.1.1)

259595

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк — Форма № 4

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 259-02-01-29-АИИСКУЭ

(локальная смета)

на автоматизированная система учета, объект - Подстанция 35/6 кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 95220938.422231.009-01
Сметная стоимость 611,375 тыс.руб.
Средства на оплату труда 22,444 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах 01.11.2012г.

руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	11-06-001-04 ТЕРм-2001 42	-Шиты и пульты, масса до 250 кг (монтаж шкафа учета)	1	4630,84	322,6	4631	2469	323	14,6	15
			1 шт.	2468,76	37,86					
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%		1704,50		1705			38	0,19
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%		1203,18		1203				
		Сметная стоимость				7539				
2	Данные SCHnEldEr ElECTrIC	-Шкаф 19" в сборе		63603,39	-	63603	-	-	-	-
			компл	-	-			-	-	-
3	0517-1509 ТМУ-2005 прил.5 табл.3,4	-Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита св.1800 до 2500 мм или шкафу св.1900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	1	321,67	-	322	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	ISB	-Din-профиль	8	42,31	-	338	-	-	-	-
			м2	-	-			-	-	-
5	11-03-001-01 ТЕРм-2001	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг в	14	301,05	-	4215	297	-	2,62	37
				92,63	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42	т.ч. в суш.))								
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ -	68%	80x0,85	62,99	882				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	48%	60x0,8	44,46	622				
		Сметная стоимость				2919				
6	Данные SCHnEidEr E1ECTriC	-Контроллер УСПД ЭКОМ-3000 мод.Т		1	130508,47	130508	-	-	-	-
		компл.			-			-	-	-
7	Данные SCHnEidEr E1ECTriC	-Счетчик электроэнергии СЭТ-4ТМ		2	13851,69	27703	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-
8	Данные SCHnEidEr E1ECTriC	-Блок питания УСПД		1	10745,76	10746	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-
9	Данные SCHnEidEr E1ECTriC	-Источник бесперебойного питания BE700-RS		1	10745,76	10746	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-
10	www.TlK-rC .ru	-Блок розеток 19" на 8 гнезд TLK-RS08MFI-BK		1	829,66	830	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-
11	AviATEX.ru	-Разветвитель интерфейса RS485 ПР-3		2	1313,56	2627	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-
12	www.771394 2.ru	-Коробка испытательная ТВБ.672.112		2	341,31	683	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-
13	Данные SCHnEidEr E1ECTriC	-Блок питания GSM-модема AC-220-Si-20-12-1000		1	10745,76	10746	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-
14	sHOP.nAg.r u	-Коммутатор D-LinK DES-1016D		1	1077,31	1077	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-
15	gPrs-MOdEM .ru	-GSM-модем CinTEriOn MC35i		2	2881,36	5763	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-
16	08-03-573-04 ТЕРм-2001 42	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм (АВР)		1	673,89	674	422	232	2,37	2
					422,43			52	0,29	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ -	80,75%	95x0,85	383,04	383				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	52%	65x0,8	246,67	247				
		Сметная стоимость				1304				
17	www.ElArs. ru	-Шкаф АВР.16А.220В ШАП-12		1	2107,63	2108	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-
18	10-04-087-02 ТЕРм-2001 42 применит	-Устройство антенное разъединяющее		3	3861,43	11584	7940	980	15,3	46
		1 устройство			2646,88			484	0,76	2
		НР от ОЗП+ЗПМ -	79,2	92x0,85	[illegible]	6364				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП-ЗПМ - Сметная стоимость	52%	65х0,8	1454,94		4365 22513				
19	www.quAlCOM.ru	-Антенна GSM-приемника	шт	1	508,47	-	508	-	-	-	-
20	www.KOnTEC.ru	-Антенно-фидерное устройство GSM-модема Антей-915	шт	2	593,22	-	1186	-	-	-	-
21	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-ПО Энергосфера до 100 каналов ES-8 до 700	шт	1	161016,96	-	161017	-	-	-	-
22	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-ПО WindOws SErvEr 2008	шт	1	25594,92	-	25595	-	-	-	-
23	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-ПО ESET NOd32 для сервера	шт	1	6779,66	-	6780	-	-	-	-
24	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-ПО MS OffiCE 2010	шт	1	5847,46	-	5847	-	-	-	-
25	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-ПО WindOws 7	шт	1	4901,69	-	4902	-	-	-	-
26	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-ПО ESET NOd32 на рабочее место	шт	1	927,97	-	928	-	-	-	-
27	www.BluEsET.ru	-Кабель RS232DB9F/DB9M L-2м	шт	2	68,64	-	137	-	-	-	-
28	www.OnnO.ru	-Провод электропитания Pwr COrd 10A 100-230V C13 TO C14 L-2м	шт	2	1703,39	-	3407	-	-	-	-
29	www.OPTiMAPC.ru	-Провод электропитания 10A 100-230V EBPO-вилка L-2м	шт	1	1994,07	-	1994	-	-	-	-
30	www.OnnO.ru применит	-Кабель питания L-1,5м	шт	5	1703,39	-	8517	-	-	-	-
31	www.EnErgOpOrTAl.ru	-Кабель GSM-антенны L-3м	шт	2	127,12	-	254	-	-	-	-
32	08-02-147-10 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,542	9285,91 3044,58	4207,72 881,68	5033	1650	2281 478	17,6 4,43	10 2
		НР от ОЗП-ЗПМ -	80,75%	95х0,85	3170,43		2718				
		СП от ОЗП-ЗПМ -	52%	65х0,8	2041,65		1107				
		Сметная стоимость					7858				
33	08-02-148-	-Кабель до 35 кВ в проложенных		0,058	5843,36	3364,5	339	184	190	39,4	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 ТЕРм-2001 42	трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 100 м кабеля		2144,94	674,73			39	3,39	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость	95x0,85 65x0,8	2276,88 1466,23		132 85 556				
34	СпецКабель	-Кабель интерфейсный КППЭВ 2х2х0,6	3,06	65,19	-	199	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	применит	м								
35	СпецКабель	-Кабель интерфейсный КППЭВ 1х2х0,6	2,04	48,37	-	99	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м								
36	501-8191 ТССЦ-2001 42 применит	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ (ВВГнг), напряжением 0,66 Кв, число жил - 3 и сечением 2,5 мм2	0,018	32310,41	-	581	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000 м								
37	501-8190 ТССЦ-2001 42 применит	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ (ВВГнг), напряжением 0,66 Кв, число жил - 3 и сечением 1,5 мм2	0,007	20008,79	-	140	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000 м								
38	СпецКабель	-Кабель GSM-антенны	30,6	38,31	-	1172	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	применит	м								
39	11-06-002-01 ТЕРм-2001 42	-Электрические проводки в щитах и пультах шкафных и панельных	0,07	1898,52	-	133	129	-	9,27	1
				1847,75	-			-	-	-
		100 м								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68% СП от ОЗП+ЗПМ - 48% Сметная стоимость	80x0,85 60x0,8	1256,47 886,92		88 62 283				
40	502-0497 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 2,5 мм2	0,005	9863,73	-	49	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000 м								
41	502-0518 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 4 мм2	0,002	17483,39	-	35	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000 м								

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3...1)

259595

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	08-02-407-02 ТЕРм-2001 42	-Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм 100 м	0,008	10553,3 7017,37	1694,36 159,22	84	56	14 1	41,5 0,8	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость		95x0,85 65x0,8	8795,09 3731,82	46 30 160				
43	103-0017 ТССЦ-2001 42	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм м	0,824	198,92 -	- -	164	-	- -	- -	- -
44	08-02-409-01 ТЕРм-2001 42	-Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм 100 м	0,05	11742,75 4024,42	360,14 21,85	587	201	18 1	23,8 0,11	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость		95x0,85 65x0,8	3267,36 2104,06	163 105 855				
45	IEK	-Труба гофрированная ПВХ д-25 м	5,1	10,52 -	- -	54	-	- -	- -	- -
46	08-02-155-01 ТЕРм-2001 42 применит	-Герметизация проходов при вводе кабелей уплотнительной массой (1 кг) 1 проход кабеля	5	167,51 81,25	- -	838	406	- -	0,47 -	2 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость		95x0,85 65x0,8	65,61 42,25	328 211 1377				
47	08-02-472-06 ТЕРм-2001 42	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм2 100 м	0,04	8987,52 3212,77	444,89 37,86	360	129	18 2	19 0,19	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость		95x0,85 65x0,8	2624,88 1690,33	105 68 533				
48	08-01-087-03 ТЕРм-2001 42	-Металлические конструкции 1 т	0,007	85249,2 30439,56	3453,68 346,27	597	75	24 2	62,2 1,74	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 52% Сметная стоимость		95x0,85 65x0,8	8967,96 3078,03	63 40 700				

869

46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей за 2 раза: эмалью ПФ-115 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,002	5622,02	65,91	11	2	-	7,66	-
				1249,49	3,89			-	0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5%	90x0,85	958,84		2				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 56%	70x0,8	701,90		1				
		Сметная стоимость				14				
50	08-01-082-01 ТЕРм-2001 42	-Зажим наборный без кожуха 100 шт.	0,57	8890,4	188,06	4534	4146	96	47	24
				8130,24	21,85			11	0,11	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	6582,81		3357				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	4239,09		2162				
		Сметная стоимость				10053				
51	Электромонтаж	-3-проводная клемма WAGO 3x2,5 мм2 773-324 шт	6	5,69	-	34	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
52	Электромонтаж	-3-проводная проходная клемма WAGO 2002-1304 шт	10	22,51	-	225	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
53	WAGO	-3-проводная клемма с заземлением WAGO 870-687 шт	1	47,72	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
54	WAGO	-Безвинтовой стопор WAGO шт	6	11,43	-	69	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
55	Электромонтаж	-Торцевая пластина WAGO шт	3	9,97	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
56	IEK	-Кабельные хомуты WAGO упаковка -100шт упак	3	37,36	-	112	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
57	08-03-545-01 ТЕРм-2001 42	-Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 1 шт.	2	1147,09	10,28	2294	1119	21	3,31	7
				559,65	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	451,92		904				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	291,02		582				
		Сметная стоимость				3780				
58	www.COMPIECE-sErviCE.ru	-Коробка ответвительная ELFO шт	2	26,25	-	52	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
59	507-0701 ТССЦ-2001 42	-Трубка полихлорвиниловая кг	1	185,11	-	185	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
60	08-03-574-	-Разводка по устройствам и	0,4	16527,14	16,43	6611	1198	7	16,8	

669

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.1.1) 7 259595

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 ТЕРм-2001 42	подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 100 жил		2994,35	4,95			1	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95х0,85	2419,34		968				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65х0,8	1557,97		623				
		Сметная стоимость				8202				
61	101-2039 ТССЦ-2001 42	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные кг	1,062	185,22	-	197	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			532046	21365	4206		123
			руб.					879		5
	Стоимость оборудования -		руб.			489390	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			50407	-	-		-
	Всего,стоимость оборудования -		руб.			539797	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		руб.			42448	-	-		-
	Материалы -		руб.			14143	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			6	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	22442	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			2735	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			17406	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			11512	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -		руб.			71366	-	-		129
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		-
	Сметная заработная плата -		руб.			-	22442	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			208	-	-		-
	Материалы -		руб.			9	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	3	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			197	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			2	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			1	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			211	-	-		-
	Сметная заработная плата -		руб.			-	3	-		-
	Итого по смете		руб.			611375	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		-
	Сметная заработная плата -		руб.			-	22444	-		129

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Волынкин, Лухм

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.1.1) 259590

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-29-АИИСКУЭ

(локальная смета)

на автоматизированная система учета, объект - Подстанция 35/6 кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 85220938.422231.009-01

Сметная стоимость 163,26 тыс.руб.

Средства на оплату труда 1,5 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6			7	8		9	10	11
1	11-06-001-04 ТЕРм-2001 42	-Шиты и пульты, масса до 250 кг (монтаж шкафа учета)	1	563,39	64,02			563	165		64	14,6	15
		шт.		164,98	2,53						3	0,19	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		134,01				134					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		100,51				101					
		Сметная стоимость						798					
2	Данные SCHnEidErE1ECTriC	-Шкаф 19" в сборе	1	18329,51	-			18330	-		-	-	-
		компл		-	-						-	-	-
3	1517-1509 ТМУ-2005 прил.5 табл.3,4	-Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита св.1800 до 2500 мм или шкафу св.1900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	1	92,7	-			93	-		-	-	-
		компл.		-	-						-	-	-
4	IEK	-Din-профиль	8	12,19	-			98	-		-	-	-
		м		-	-						-	-	-
5	11-03-001-01 ТЕРм-2001	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 1 кг	14	7,72	-			108	87		-	0,62	-
				6,19	-						-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42	т.ч. в сущ.))								
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80		4,95		69				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60		3,71		52				
		Сметная стоимость				229				
6	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-Контроллер УСПД ЭКОМ-3000 мод.Т	1	37610,51	-	37611	-	-	-	-
		компл.		-	-			-	-	-
7	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-Счетчик электроэнергии СЭТ-4ТМ	2	399.,84	-	7984	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-Блок питания УСПД	-	3096,76	-	3097	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-Источник бесперебойного питания BE700-RS	1	3096,76	-	3097	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10	www.TlK-rC .ru	-Блок розеток 19" на 8 гнезд TLK-RS08MFI-BK	1	239,1	-	239	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
11	AviATEX.ru	-Разветвитель интерфейса RS485 ПР-3	2	378,55	-	757	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12	www.771394 2.ru	-Коробка испытательная ТВБ.672.112	2	98,36	-	197	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-Блок питания GSM-модема AC-220-Si-20-12-1000	1	3096,76	-	3097	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
14	sHOP.nAg.r u	-Коммутатор D-LinK DES-1016D	1	310,46	-	310	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
15	gPrs-MOdEM .ru	-GSM-модем CinTEriOn MC35i	2	830,36	-	1661	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
16	08-03-573-04 ТЕРм-2001 42	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм (АВР)	1	77,81	46,06	78	28	46	2,37	2
				28,23	3,47			3	0,29	-
		1 шт.								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95		30,12		30				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65		20,61		21				
		Сметная стоимость				129				
17	www.ElArs. ru	-Шкаф АВР.16А.220В ЩАП-12	1	607,39	-	607	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
18	10-04-087-02 ТЕРм-2001 42	-Устройство антенное развязывающее	3	403,14	64,85	1209	581	195	15,3	46
		1 устройство		146,87	20,11			30	0,76	2
	Применит									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80		42,02		616				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП-ЗПМ - 65% Сметная стоимость		121,54		365 2090				
19	www.quAlCOM.ru	-Антенна GSM-приемника шт	1	146,53	-	147	-	-	-	-
20	www.KOnTEC.ru	-Антенно-фидерное устройство GSM-модема Антей-915 шт	2	170,96	-	342	-	-	-	-
21	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-ПО Энергосфера до 100 каналов ES-S до 100 шт	1	46402,58	-	46403	-	-	-	-
22	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-ПО WindOws SErvEr 2008 шт	1	7376,06	-	7376	-	-	-	-
23	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-ПО ESET NOd32 для сервера шт	1	1953,79	-	1954	-	-	-	-
24	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-ПО MS OffiCE 2010 шт	1	1685,15	-	1685	-	-	-	-
25	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-ПО WindOws 7 шт	1	1412,59	-	1413	-	-	-	-
26	Данные SCHnEidEr ElECTriC	-ПО ESET NOd32 на рабочее место шт	1	267,43	-	267	-	-	-	-
27	www.BluEsET.ru	-Кабель RS232DB9F/DB9M L-2м шт	2	19,78	-	40	-	-	-	-
28	www.OnnO.ru	-Провод электропитания Pwr COrd 10A 100-230V C13 TO C14 L-2м шт	2	490,89	-	982	-	-	-	-
29	www.OPTiMAPC.ru	-Провод электропитания 10A 100-230V ЕВРО-вилка L-2м шт	1	574,66	-	575	-	-	-	-
30	www.OnnO.ru	-Кабель питания L-1,5м шт	5	490,89	-	2454	-	-	-	-
31	применит www.EnErgOPOrTAl.ru	-Кабель GSM-антенны L-3м шт	2	36,63	-	73	-	-	-	-
32	08-02-147-10 ТЕРм-2001 42	-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг 1,00 м кабеля	0,542	1408,17 203,46	835,03 58,92	763	110	453 32	17,6 4,43	10 2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП-ЗПМ - 65% Сметная стоимость		249,26 170,55		135 92 998				
33	08-02-148-	-Кабель до 35 кВ в проложенных	0,058	871,75	667,89	51	8	39	12,4	-

		трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг									
	ТЕРм-2001 42	100 м кабеля		143,34	45,09				3	3,39	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		179,01		10					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		122,48		7					
		Сметная стоимость				68					
34	СпецКабель применит	-Кабель интерфейсный КППЭВ 2х2х0,6	3,06	11,85	-	36	-	-	-	-	
		м		-	-			-	-	-	
35	СпецКабель	-Кабель интерфейсный КППЭВ 1х2х0,6	1,04	8,79	-	18	-	-	-	-	
		м		-	-			-	-	-	
36	501-8191 ТССЦ-2001 42 применит	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ (ВВГнг), напряжением 0,66 Кв, число жил - 3 и сечением 2,5 мм2	0,038	5909,91	-	106	-	-	-	-	
		1000 м		-	-			-	-	-	
37	501-8190 ТССЦ-2001 42 применит	-Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ (ВВГнг), напряжением 0,66 Кв, число жил - 3 и сечением 1,5 мм2	0,007	3637,3	-	25	-	-	-	-	
		1000 м		-	-			-	-	-	
38	СпецКабель применит	-Кабель GSM-антенны	30,6	6,96	-	213	-	-	-	-	
		м		-	-			-	-	-	
39	11-06-002-01 ТЕРм-2001 42	-Электрические проводки в щитах и пультах шкафных и панельных	0,07	132,71	-	9	9	-	9,27	1	
		100 м		123,48	-			-	-	-	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		98,78		7					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		74,09		5					
		Сметная стоимость				21					
40	502-0497 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 2,5 мм2	0,005	1793,08	-	9	-	-	-	-	
		1000 м		-	-			-	-	-	
41	502-0818 ТССЦ-2001 42	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 4 мм2	0,002	3178,27	-	6	-	-	-	-	
		1000 м		-	-			-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	08-02-407-02 ТЕРм-2001 42	-Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм 100 м	0,008	1139,97 468,95	336,25 10,64	9	4	3 -	41,5 0,8	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		455,61 311,73		4 2 15				
43	103-0017 ТССЦ-2001 42	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм м	0,824	36,16 -	- -	30	-	- -	- -	- -
44	08-02-409-01 ТЕРм-2001 42	-Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм 100 м	0,05	1678,02 268,94	71,47 1,46	84	13	4 -	23,8 0,11	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		256,88 175,76		13 9 106				
45	IEK	-Труба гофрированная ПВХ д-25 м	5,1	1,91 -	- -	10	-	- -	- -	- -
46	08-02-155-01 ТЕРм-2001 42 применит	-Герметизация проходов при вводе кабелей уплотнительной массой (1 кг) 1 проход кабеля	5	21,11 5,43	- -	106	27	- -	0,47 -	2 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		5,16 3,53		26 18 150				
47	08-02-472-06 ТЕРм-2001 42	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм2 100 м	0,04	1271,88 214,7	88,29 2,53	51	9	4 -	19 0,19	1 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		206,37 141,20		8 6 65				
48	08-01-087-03 ТЕРм-2001 42	-Металлические конструкции т	0,007	14317,7 719,33	685,37 23,14	100	3	3 -	62,2 1,74	- -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		705,06 487,47		5 3 108				

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.3.1.1) 6 259590

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей за 2 раза: эмалью ПФ-115 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,002	879,46	13,08	2	-	-	7,66	-
				83,5	0,26			-	0,02	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		75,38		0				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		58,63		0				
		Сметная стоимость				2				
50	08-01-082-01 ТЕРм-2001 42	-Зажим наборный без кожуха 100 шт.	0,51	684,64	37,32	349	277	19	47	24
				543,32	1,46			1	0,11	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		517,54		264				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		354,11		181				
		Сметная стоимость				794				
51	Электромонтаж	-3-проводная клемма WAGO 3х2,5 мм2 773-324 шт	6	1,64	-	10	-	-	-	-
52	Электромонтаж	-3-проводная проходная клемма WAGO 2002-1304 шт	10	6,49	-	65	-	-	-	-
53	WAGO	-3-проводная клемма с заземлением WAGO 870-687 шт	1	13,75	-	14	-	-	-	-
54	WAGO	-Безвинтовой стопор WAGO шт	6	3,29	-	20	-	-	-	-
55	Электромонтаж	-Торцевая пластина WAGO шт	3	2,87	-	9	-	-	-	-
56	IEK	-Кабельные хомуты WAGO упаковка -100шт упак	3	10,77	-	32	-	-	-	-
57	08-03-545-01 ТЕРм-2001 42	-Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 1 шт.	2	144,36	2,04	289	75	4	3,31	7
				37,4	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		35,53		71				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		24,31		49				
		Сметная стоимость				409				
58	www.COMPIECT-sErvICE.ru	-Коробка ответвительная ELFO шт	2	4,77	-	10	-	-	-	-
59	507-0701 ТССЦ-2001 42	-Трубка полихлорвиниловая кг	-	33,65	-	34	-	-	-	-
60	08-03-574-	-Разводка по устройствам и	[illegible]	2660,46	3,26	1064	80	-	16,8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01 ТЕРм-2001 42	подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 100 жил		200,09	0,13			-	0,01	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 65% Сметная стоимость		190,21 130,14		76 52 1192				
61	101-2039 ТССЦ-2001 42	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные кг	1,062	33,67 -	- -	36	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			146403	1428	835		123
			руб.					72		5
	Стоимость оборудования -		руб.			141035	-	-		-
	Транспортные расходы -		руб.			14527	-	-		-
	Всего,стоимость оборудования -		руб.			155561	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		руб.			5331	-	-		-
	Материалы -		руб.			2571	-	-		-
	в т.ч. транспортные расходы -		руб.			6	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	1500	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			497	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			1368	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			962	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -		руб.			7661	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		129
	Сметная заработная плата -		руб.			-	1500	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			38	-	-		-
	Материалы -		руб.			2	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			36	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			38	-	-		-
	Итого по смете		руб.			163260	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		129
	Сметная заработная плата -		руб.			-	1500	-		-

Составил А.В.Карпова

Объемы выдал Волынкин, Пуха

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
1 Э259590'Н9Ж5'КЦЗН6ХШ1+-/КЦЗН6ХШ1+-''42.5'''''*
2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
  езовский-Восточный" ООО "Разрез "Березовский", г.Но
  вокузнецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6 кВ "Матюши
  нская"''''259-02-01-29-АИИСКУЭ'автоматизированная
   система учета'85220938.422231.009-01''в базисных
  ценах 2000г./в текущих ценах 01.11.2012г.*
3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
  1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
  964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
4 Н25=10,3*
5 Ц1106-001-04'1''Щиты и пульты, масса до 250 кг (монтаж
  шкафа учета)'1 шт.*
6 ТДанные SCHnEidEr E1ECTriC(=14)'1'75052:1,18:3,47'Шкаф
  19" в сборе'компл*
7 1517-1509(А1.1,36.12,918#) ТМУ-2005 прил.5 табл.3,4'1'
  'Установка реек, элементов, крепящихся к раме, кар
  касу щита св.1800 до 2500 мм или шкафу св.1900 до
  2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппара
  ты=#=='компл.*
8 TIEK(=14)'8'49,92:1,18:3,47'Din-профиль'шт*
9 LT Данные ЭТО(=14)'1':3,47'Опоры регулируемые TLK-LT4'
  упак.*
10 LT Данные ЭТО(=14)'1':3,47'Полка стационарная 463x550
   TLK-SHFS-550-GY'шт.*
11 LT Данные ЭТО(=14)'1':3,47'Заглушка проема вентиляторн
   ого блока 490x380x1 TLK-BLNK-FAN-P-GY'шт.*
12 LT Данные ЭТО(=14)'1':3,47'Заглушка кабельного ввода 3
   00x76x1 TLK-BLNK-CAB-P-GY'шт.*
13 Ц1103-001-01'1+2+1+1+1+2+2+1+1+2''Приборы, устанавлива
   емые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масс
   а до 5 кг (в т.ч. в сущ.)'1 шт.*
14 ТДанные SCHnEidEr E1ECTriC(=14)'1'154000:1,18:3,47'Кон
   троллер УСПД ЭКОМ-3000 мод.Т'компл.*
15 ТДанные SCHnEidEr E1ECTriC(=14)'2'16345:1,18:3,47'Счет
   чик электроэнергии СЭТ-4ТМ'шт*
16 ТДанные SCHnEidEr E1ECTriC(=14)'1'12680:1,18:3,47'Блок
   питания УСПД'шт*
17 ТДанные SCHnEidEr E1ECTriC(=14)'1'12680:1,18:3,47'Исто
   чник бесперебойного питания BE700-RS'шт*
18 Twww.TlK-rC.ru(=14)'1'979:1,18:3,47'Блок розеток 19" н
   а 8 гнезд TLK-RS08MFI-BK'шт*
19 TAviATEX.ru(=14)'2'1550:1,18:3,47'Разветвитель интерфе
   йса RS485 ПР-3'шт*
20 Twww.7713942.ru(=14)'2'402,75:1,18:3,47'Коробка испыта
   тельная ТВБ.672.112'шт*
21 ТДанные SCHnEidEr E1ECTriC(=14)'1'12680:1,18:3,47'Блок
   питания GSM-модема АС-220-Si-20-12-1000'шт*
22 TsHOP.nAg.ru(=14)'1'1271,22:1,18:3,47'Коммутатор D-Lin
   k DES-1016D'шт*
23 TgPrs-MOdEM.ru(=14)'2'3400:1,18:3,47'GSM-модем CinTEri
   On MC35i'шт*
24 Ц0803-573-04'1''Шкаф (пульт) управления навесной, выс
   ота, ширина и глубина до 600x630x350 мм (АВР)'1 шт.
*
25 Twww.E1Ars.ru(=14)'1'2487:1,18:3,47'Шкаф АВР.16А.220В
   ЩАП-12'шт*
26 К1004-087-02 применит'1-2''Устройство антенное развязы
   вающее'1 устройство*
27 Twww.quAlCOM.ru(=14)'1'600:1,18:3,47'Антенна GSM-прием
   ника'шт*
28 Twww.KOnTEC.ru(=14)'2'700:1,18:3,47'Антенно-фидерное у
   стройство GSM-модема Антей-915'шт*
29 ТДанные SCHnEidEr E1ECTriC(=14)'1'190000:1,18:3,47'ПО
   Энергосфера до 100 каналов ES-S до 200'шт*
30 ТДанные SCHnEidEr E1ECTriC(=14)'1'30202:1,18:3,47'ПО W
   indOws SErvEr 2008'шт*
31 ТДанные SCHnEidEr E1ECTriC(=14)'1'8000:1,18:3,47'ПО ES
   ET NOd32 для сервера'шт*
32 ТДанные SCHnEidEr E1ECTriC(=14)'1'6900:1,18:3,47'ПО MS
   OffiCE 2010'шт*
33 ТДанные SCHnEidEr E1ECTriC(=14)'1'5784:1,18:3,47'ПО Wi
   ndOws 7'шт*
34 ТДанные SCHnEidEr E1ECTriC(=14)'1'1095:1,18:3,47'ПО ES
   ET NOd32 на рабочее место'шт*
35 Twww.BluEsET.ru(=14)'2'81:1,18:3,47'Кабель RS232DB9F/D
   B9M L-2м'шт*
36 Twww.OnnO.ru(=14)'2'2010:1,18:3,47'Провод электропитан
   ия Pwr COrd 10A 100-230V C13 TO C14 L-2м'шт*
37 Twww.OPTiMAPC.ru(=14)'1'2353:1,18:3,47'Провод электроп
   итания 10A 100-230V EBPO-вилка L-2м'шт*
38 Twww.OnnO.ru(=14) применит'5'2010:1,18:3,47'Кабель пит
   ания L-1,5м'шт*
39 Twww.EnErgOPOrTA1.ru(=14)'2'150:1,18:3,47'Кабель GSM-а
   нтенны L-3м'шт*
40 Ц0802-147-10'3+2+18+7+30-(0,8+5)''Кабель до 35 кВ по у
   становленным конструкциям и лоткам с креплением по
   всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг'100 м кабеля
   *
41 Ц0802-148-01'0,8+5''Кабель до 35 кВ в проложенных труб
   ах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг'100
   м кабеля*
42 СТСпецКабель(=13) применит'3.1,02'69,746:1,18:5,501.1,
   103'Кабель интерфейсный КППЭВ 2x2x0,6'м*
43 СТСпецКабель(=13)'2.1,02'51,746:1,18:5,501.1,103'Кабел
   ь интерфейсный КППЭВ 1x2x0,6'м*
44 С151-8191 применит'18.1,02''Кабель силовой с медными ж
   илами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхл
   оридной оболочке без защитного покрова ВВГ (ВВГнг)
   , напряжением 0,66 Кв, число жил - 3 и сечением 2,
   5 мм2'1000 м*
45 С151-8190 применит'7.1,02''Кабель силовой с медными жи
   лами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхло
   ридной оболочке без защитного покрова ВВГ (ВВГнг),
    напряжением 0,66 Кв, число жил - 3 и сечением 1,5
   мм2'1000 м*
46 СТСпецКабель(=13) применит'30.1,02'48,98:1,18:5,501.1,
   103'Кабель GSM-антенны'м*
47 Ц1106-002-01'3-2''Электрические проводки в щитах и пул
   ьтах шкафных и панельных'100 м*
48 С152-0497'5.1,03''Провода силовые для электрических ус
```

```
        тановок на напряжение до 450 В с медной жилой марк
        и ПВ1, сечением 2,5 мм2'1000 м*
49 С152-0518'2.1,03''Провода силовые для электрических ус
        тановок на напряжение до 450 В с медной жилой марк
        и ПВ3, сечением 4 мм2'1000 м*
50 Ц0802-407-02'0,8''Труба стальная по установленным конс
        трукциям, по стенам с креплением скобами, диаметр
        до 40 мм'100 м*
51 С113-0017(=13)'0,8.1,03''Трубы стальные сварные водога
        зопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинк
        ованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина
         стенки 3,5 мм'м*
52 Ц0802-409-01'5''Труба винипластовая по установленным к
        онструкциям, по стенам и колоннам с креплением ско
        бами, диаметр до 25 мм'100 м*
53 СТIEK(=13)'5.1,02'11,25:1,18:5,501.1,103'Труба гофриро
        ванная ПВХ д-25'м*
54 Ц0802-155-01 применит'5''Герметизация проходов при вво
        де кабелей уплотнительной массой (1 кг)'1 проход к
        абеля*
55 Ц0802-472-06'4''Проводник заземляющий открыто по строи
        тельным основаниям из полосовой стали сечением 100
         мм2'100 м*
56 Ц0801-087-03'(2.0,55.3,77+1.0,35.3,77+2.0,12.0,12.39,2
        5).0,001''Металлические конструкции'1 т*
57 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.0,55.3,77+1.0,
        35.3,77+2.0,12.0,12.39,25).0,001.30''Окраска метал
        лических огрунтованных поверхностей за 2 раза: эма
        лью ПФ-115'100 м2 окрашиваемой поверхности*
58 Ц0801-082-01(РС45906)'6.3+10.3+1.3''Зажим наборный без
         кожуха'100 шт.*
59 ТЭлектромонтаж(=14)'6'6,72:1,18:3,47'3-проводная клемм
        а WAGO 3х2,5 мм2 773-324'шт*
60 ТЭлектромонтаж(=14)'10'26,56:1,18:3,47'3-проводная про
        ходная клемма WAGO 2002-1304'шт*
61 TWAGO(=14)'1'139,04.40,5:100:1,18:3,47'3-проводная кле
        мма с заземлением WAGO 870-687'шт*
62 TWAGO(=14)'6'33,3.40,5:100:1,18:3,47'Безвинтовой стопо
        р WAGO'шт*
63 ТЭлектромонтаж(=14)'3'11,76:1,18:3,47''Торцевая пластин
        а WAGO'шт*
64 TIEK(=14)'3'44,08:1,18:3,47'Кабельные хомуты WAGO упак
        овка -100шт'упак*
65 Ц0803-545-01'2''Коробка (ящик) с зажимами для кабелей
        и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на к
        онструкции на стене или колонне, количество зажимо
        в до 10'1 шт.*
66 CTwww.COMPlECT-sErviCE.ru(=13)'2'28,08:1,18:5,501.1,10
        3'Коробка ответвительная ELFO'шт*
67 С157-0701'1''Трубка полихлорвиниловая'кг*
68 Ц0803-574-01'20-20''Разводка по устройствам и подключе
        ние жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2'10
        0 жил*
69 С11-2039'2.241,0:1000+4.47,24:1000+4.6,273:1000+6.29,
        6:1000+6.0,816:1000-6.0,308:1000+10.29,60:1000-10.
        0,287:1000+10.0,119:1000-10.0,081:1000''Болты с ше
        йками и шайбами оцинкованные'кг*
70 К#'А.В.Карпова### Объемы выдал          Волынкин, Пуха*
```

Российская Федерация

ООО «СИБШАХТОСТРОЙПРОЕКТ»

Шифр 259-СМ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение участка открытых горных работ «Березовский-Восточный»
ООО «Разрез «Березовский», г. Новокузнецк

ООО «Сибшахтостройпроект»
Инв.№ 1534 16.02.13

Подстанция 35/6 кВ «Матюшинская»

Сметная документация
Книга 6

Локальные сметные расчеты (*в дополнение*)

Главный инженер проекта Е.А. Мезенцев

Начальник сметного отдела А.В. Карпова

Новокузнецк 2013 г.

Состав сметной документации

Книга 1 Локальные сметные расчеты на общестроительные работы (КЖ, КЖ1, КЖ2, КЖ4, КЖ5, КЖ6, АС)

Книга 2 Локальные сметные расчеты на общестроительные работы (КЖ3, КМ1, КМ2, КМ3, КМ4, КМ5, КМ6)

Книга 3 Локальные сметные расчеты по подстанции 35/6 кВ «Матюшинская», сметная документация на общеплощадо ные работы

Книга 4 Локальные сметные расчеты по подстанции 35/6 кВ «Матюшинская» (ЭМ2.1, ЭМ3.1, ВН, КМ2.доп.1, КМ3.доп.1

Книга 5 Сводка затрат, сметная документация на подстанцию 35/6 кВ «Матюшинская»

Книга 6 Локальные сметные расчеты на ограждение подстанции 35/6 кВ «Матюшинская» (АС.доп.1)

Содержание

1	259 СМ	Пояснительная записка.....
		Подстанция 35/6 кВ «Матошинская»
2	259-02-01-08-АС.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-08-АС	Локальный сметный расчет на ограждение в текущих ценах на 01.11.2012г . .....
7	259-02-01-08-АС.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-08-АС	Локальный сметный расчет на ограждение в базисных ценах 2000 г. .....

Пояснительная записка –259 СМ

Сметная документация составлена с использованием базисно-индексного метода в соответствии с требованиями и положения следующих документов:

— «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» (МДС 81-35.2004, принята введёна в действие с 9 марта 2004 г. постановлением Госстроя России от 05.03.2004 №15/1);

— Методические указания по определению стоимости строительной продукции на территории Кемеровской области (ТМУ-2005 выпуск

— Перечень действующих законодательных актов Российской Федерации и другие нормативные материалы.

Объемы работ приняты по чертежам и спецификациям ООО «Сибшахтостройпроект».

Площадка строительства находится в Кемеровской области (42-ой территориальный район) 5-я зона строительства.

Сметная стоимость по локальным сметным расчетам определена в нормативной базе 2000 г. редакции 2010 г. при помощи автоматизир ванного программного комплекса АВС-4 (редакция 4.3.1.1 Windows) и пересчитана в текущий уровень цен на 01.11.2012 г.

Для составления сметной документации использованы следующие нормативы (в редакции 2010 г.):

— Территориальные единичные расценки на строительные работы в Кемеровской области (ТЕР-2001);

— Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования в Кемеровской области (ТЕРм-2001);

— Территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы в Кемеровской области (ТЕРр-2001);

— Территориальные сборники средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в Кемеровской области (ТСЦм-2001 Части 1-

— Территориальный сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений в Кем ровской области. Часть 1. Автомобильные перевозки (ТСЦ-81-01-2001 часть 1);

Накладные расходы определяются в процентах от фонда оплаты труда (ФОТ) рабочих (строителей и механизаторов) по вида строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ, используя методические указания по определению величины накладных расходов строительстве МДС 81-33.2004. При пересчете в текущий уровень цен применен понижающий коэффициент к=0,85, согласно письм Министерства регионального развития №41099-КК/08 от 07.12.2010г.

Размер сметной прибыли определяется в процентах от фонда оплаты труда (ФОТ) рабочих (строителей и механизаторов) по вида строительных и монтажных работ, используя методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве, МДС 8 25.2001. При пересчете в текущий уровень цен применен понижающий коэффициент к=0,8, согласно письму Министерства регионально развития №41099-КК/08 от 07.12.2010г.

При пересчете в текущий уровень цен на 01.11.2012 г. по локальным сметным расчетам приняты следующие региональные индек пересчета сметной стоимости для объектов, финансируемых за счет внебюджетных средств к уровню цен на 01.01.2000 г. (в редакции 2010г.)

— индекс на материалы – 5,501;

— индекс на работу строительных машин – 5.039;

— индекс к сметной оплате труда – 14,964.

В стоимости материалов по ценам посредников учтены транспортные расходы в размере 10,3% от стоимости, согласно письму Al №12-1206 от 20.09.2010 г.

Составил начальник сметного отдела А.В. Карпова

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 259-02-01-08-АС.доп.1,
в дополнение к смете
№259-02-01-08-АС

(локальная смета)

на Ограждение, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-АС л.1-3 изм.1 разр.21-13
Сметная стоимость 439,439 тыс.руб.
Средства на оплату труда 85,626 тыс.руб.

Составлен в текущих ценах на 01.11.2012г.

руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	201-0755 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	1,625	53298,09 -	- -	86609	-	- -	- -	- -
2	ССЦ ч.II т.4	-Доплата за марку стали С245 т	1,625	689,99 -	- -	1121	-	- -	- -	- -
3	13-03-002-04 ТЕР-2001 42	-Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,719	2723,52 1017,1	49,13 1,95	1958	731	35 1	5,31 0,01	4 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 76,5% СП от ОЗП+ЗПМ - 56% Сметная стоимость		90х0,85 70х0,8	779,57 570,67	561 410 2929				
4	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,841	5622,02 1249,49	65,91 3,89	4728	1051	55 3	7,66 0,02	6 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ -	76,5%	90x0,85	958,84		806				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	56%	70x0,8	701,90		590				
		Сметная стоимость					6124				
5	101-1735 ТССЦ-2001 42	-Винты самонарезающие	т	0,01	174220,63	-	1742	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	07-01-044-01 ТЕР-2001 42 применит	-Установка нижней дополнительной ограды из арматуры 16AIII 1 т стальных элементов		2,686	71205,89	2674,25	191259	83839	7183	170	457
					31213,41	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	110,5%	130x0,85	34490,82		92642				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	68%	85x0,8	21225,12		57011				
		Сметная стоимость					340912				
		Итого прямые затраты по смете		руб.			287418	85621	7274		467
				руб.					5		-
		Стоимость общестроительных работ -		руб.			287418	-	-		-
		Материалы -		руб.			105050	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -		руб.			318	-	-		-
		Всего оплата труда -		руб.			-	85626	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		руб.			89473	-	-		-
		Накладные расходы -		руб.			94009	-	-		-
		Сметная прибыль -		руб.			58011	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			439439	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		467
		Сметная заработная плата -		руб.			-	85626	-		-
		Итого по смете		руб.			439439	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		467
		Сметная заработная плата -		руб.			-	85626	-		-

Составил Маханькова М.А.

Проверил Карпова А.В.

Объемы выдал/Коломова/

Форма № 4

Электроснабжение участка открытых горных работ "Березовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузнецк

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 259-02-01-08-АС.доп.1, в дополнение к смете №259-02-01-08-АС

(локальная смета)

на Ограждение, объект - Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 259-АС л.1-3 изм.1 разр.21-13
Сметная стоимость 54,764 тыс.руб.
Средства на оплату труда 5,722 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах 2000г.

руб.

N пп	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы: всего	Стоим. единицы: экспл. машин	Общая стоимость: всего	Общая стоимость: оплаты труда	Общая стоимость: экспл. машин	Общая стоимость: экспл. машин: в т.ч. опл.труда	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: обслуживающ. машины: на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: обслуживающ. машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	201-0755 ТССЦ-2001 42	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т	1,625	9688,8 -	- -	15744	-	- -	- -	-	-
2	ССЦ ч.II т.4	-Доплата за марку стали С245 т	1,625	125,43 -	- -	204	-	- -	- -	-	-
3	13-03-002-04 ТЕР-2001 42	-Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 100 м2 окрашиваемой поверхности НР от ОЗП+ЗПМ - 90% СП от ОЗП+ЗПМ - 70% Сметная стоимость	0,719	378,99 67,97 61,29 47,67	9,75 0,13	272 44 34 350	49	7 -	5,31 0,01	4 -	
4	13-03-004-26 ТЕР-2001 42 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,841	879,46 83,5	13,08 0,26	740	70	11 -	7,66 0,02	6 -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		75,38		63				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 70%		58,63		49				
		Сметная стоимость				852				
5	101-1735 ТССЦ-2001 42	-Винты самонарезающие т	0,01	31670,72	-	317	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	07-01-044-01 ТЕР-2001 42 применит	-Установка нижней дополнительной ограды из арматуры 16AIII 1 т стальных элементов	2,686	9400,51	530,71	25250	5603	1425	170	457
				2085,9	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		2711,67		7284				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		1773,02		4762				
		Сметная стоимость				37296				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			42527	5722	1443		467
			руб.					-		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			42527	-	-		-
		Материалы -	руб.			19097	-	-		-
		в т.ч. транспортные расходы -	руб.			318	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	5722	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			16265	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			7391	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			4846	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			54764	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		467
		Сметная заработная плата -	руб.			-	5722	-		-
		Итого по смете	руб.			54764	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		467
		Сметная заработная плата -	руб.			-	5722	-		-

Составил Маханькова М.А.

Проверил Карпова А.В.

Объемы выдал/Коломова/

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э259630'Н9Ж5'КЦ5Н6ХШ1+-/КЦ5Н6ХШ1+-''42.5''''''*
 2 Ю''Электроснабжение участка открытых горных работ "Бер
     езовский-Восточный" ООО "Березовский", г. Новокузн
     ецк'259'259-02-01'Подстанция 35/6кВ "Матюшинская"'
     ''259-02-01-08-АС.доп.1, в дополнение к смете №259
     -02-01-08-АС'Ограждение'259-АС л.1-3 изм.1 разр.21
     -13''в базисных ценах 2000г./в текущих ценах на 01
     .11.2012г.*
 3 FT(18)'числовые параметры для текущего уровня цен'на 0
     1.11.2012г.'Н60=5,501'Н61=5,039'Н62=14,964'Н63=14,
     964'Н64=3,47'Н65=0,85'Н68=0,8*
 4 Н23=2'Н24=0,5'Н25=10,3'Н27=1,2'Н28=0,5*
 5 С121-0755(=19)'(11018,17-9393,4).0,001''Отдельные конс
     труктивные элементы зданий и сооружений с преоблад
     анием горячекатаных профилей, средняя масса сбороч
     ной единицы до 0,1 т'т*
 6 СТССЦ ч.II т.4(=19)'(11018,17-9393,4).0,001'125,43'Доп
     лата за марку стали С245'т*
 7 Х(171,8.44,7+93.44+0,7.42,7+1,92.63,9+5,62.43,5).0,001
     =Ф1*
 8 Е1303-002-04'(9900,57-8291,9).44,7.0,001''Огрунтовка м
     еталлических поверхностей за один раз грунтовкой Г
     Ф-021'100 м2 окрашиваемой поверхности*
 9 Е1303-004-26(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(9900,57-8291,9).
     44,7.0,001+Ф1''Окраска металлических огрунтованных
      поверхностей эмалью ПФ-115'100 м2 окрашиваемой по
     верхности*
10 С111-1735'(30,3-20,2).0,001''Винты самонарезающие'т*
11 Е0701-044-01(РС3570РС3568)#применит'1700.1,58.0,001''У
     становка нижней дополнительной ограды из арматуры
     16АIII'1 т стальных элементов*
12 К#'Маханькова М.А.#'Карпова А.В.###Объемы выдал/Колом
     ва/*
```

Приложение № 1 1
к приказу Минэнерго России
от «24» марта 2010 г. №114

Перечень инвестиционных проектов по Киселевскому городскому округу на период реализации инвестиционной программы ООО "Электросеть" 2015-2019 гг. и план их финансирования

Согласовано
Администрация Киселевского городского округа
_____ / _____
«__» _____ 20__ года
М.П.

Утверждаю
Генеральный директор ООО "Электросеть"
_____ А.В. Мережкин
«___» _____ 20__ года
М.П.

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства **	Остаточная стоимость строительства **	План финансирования текущего года	Ввод мощностей						Объем финансирования***					
									План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019	Итого	План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019	Итого
		С/П*	МВт/Гкал/ч/км/МВА			млн рублей	млн рублей	млн.рублей	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	млн рублей	млн рублей	млн рублей	млн рублей	млн рублей	млн рублей
	ВСЕГО,					464,164	451,334	2,830							27,900	105,751	86,381	119,751	111,751	451,333
1	**Техническое перевооружение и реконструкция**																			
1.1.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**																			
1.1.1	Реконструкция ОРУ - 35/6 кВ ПС № 10 с заменой трансформаторов	С	20	2013	2018	130,431	120,430	0,000		10,000				10,000		30,000	10,430	44,000	36,000	120,430
	ИТОГО:					130,431	120,430	0,000							0,000	30,000	10,430	44,000	36,000	120,430
1.2.	**Создание систем противоаварийной и режимной автоматики**																			
														0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ИТОГО:					0,000	0,000	0,000							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3.	**Создание систем телемеханики и связи**																			
1.3.1	Создание комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть»	С		2014	2019	40,133	37,303	2,830						0,000	20,000	4,326	4,326	4,326	4,326	37,303
	ИТОГО:					40,133	37,303	2,830							20,000	4,326	4,326	4,326	4,326	37,303
1.6.	**Приобретение основных средств приборов и спец техники**																			
														0,000						0,000
	ИТОГО:					0,000	0,000	0,000							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	**Новое строительство**																			
2.1.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**																			
2.1.2	Строительство подстанции 35/6 кВ (с Верх-Чумыш)	П,С	20 МВА	2015	2019	160,357	160,357					10,000	10,000	20,000	4,610	38,937	38,937	38,937	38,937	160,357
2.1.3	Строительство двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с Верх-Чумыш)	П,С	7 км	2015	2019	133,243	133,243						7,000	7,000	3,290	32,488	32,488	32,488	32,488	133,243
	ИТОГО:					293,600	293,600	0,000							7,900	71,425	71,425	71,425	71,425	293,600
2.2.	**Прочее новое строительство**																			
														0,000						0,000
	в том числе ПТП																			
	ИТОГО:					0,000	0,000	0,000							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Начальник ПТО — Е.В. Казыдуб

Главный инженер — И.А. Галицкий

Пункты 2.1.2 и 2.1.3 являются первоочередными мероприятиями

Сравнительный анализ по выбору проектной организации

Разработка проектной документации "Строительство подстанции 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)", "Строительство двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)"

наименование ТМЦ, работ (услуг)

Номер позиции	Наименование позиции	ЗАО ГП "Сибгипрокоммунэнерго" г. Новосибирск		ООО "Новосибирскстройкомплекс-проект" г. Новосибирск	
		Цена с НДС, руб.	Сумма с НДС, руб.	Цена с НДС, руб.	Сумма с НДС, руб.
1	Изыскательские работы по строительству ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	967 600,00	2 383 600,00	960 000,00	4 610 000,00
2	Проектная и рабочая документация по строительству ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	1 416 000,00		3 650 000,00	
3	Изыскательские работы по строительству двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	9 145 000,00	9 628 800,00	1 440 000,00	3 290 000,00
4	Проектная и рабочая документация по строительству ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	483 800,00		1 850 000,00	
5	Срок выполнения работ	не указан		4 месяца	
6	Условия оплаты	не указаны		не указаны	
7	Срок существования организации на рынке	15 лет		3 года	
8	Срок работы с данной организацией	4 месяца		отсутствует	
9	Способность организации к гибкому, оперативному изменению номенклатуры	+		+	
	Итого (с НДС)	12 012 400,00	12 012 400,00	7 900 000,00	7 900 000,00

Выбранный подрядчик : **ООО "Новосибирскстройкомплекс-проект"**

Обоснование: Наименьшая стоимость выполнения комплекса работ, указан срок выполнения работ

Исполнитель Ширяев Н.А.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК
СИБГИПРОКОММУНЭНЕРГО
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

E-mail: sgke@mail.ru
630099, г.Новосибирск, ул.М.Горького, 77. Тел./факс: (383) 223-85-40. ИНН 5406168187. Р/счёт №40702810544080010494
в Сибирском банке Сбербанка РФ, г.Новосибирск. БИК 045004641. К/счёт № 30101810500000000641.

№ 10/100-147 от 16 февраля 2014г.

Генеральному директору
ООО «Электросеть»
А. В. Мережкину

Уважаемый Алексей Викторович !

Направляю Вам коммерческое предложение на стоимость проектных работ для строительства ПС 35/6кВ и строительство воздушной линии 35кВ.

1.Строительства ПС 35/6кВ

- стоимость инженерно – геодезических изысканий	-	420 000 руб.
- стоимость инженерно – геологических изысканий	-	400 000 руб.
- стоимость проектной и рабочей документации	-	1 200 000 руб.
Итого с учётом НДС-18% 2020000х1,18 =		2 383 600 руб.

2.Строительство воздушной линии 35кВ.

- стоимость инженерно – геодезических изысканий	-	2 500 000 руб.
- стоимость инженерно – геологических изысканий	-	5 250 000 руб.
- стоимость проектной и рабочей документации	-	410 000 руб.
Итого с учётом НДС-18% 8 160 000х1,18 =		9.628 800 руб.

Главный инженер проекта В.Е.Гаршин

В.Е. Гаршин
☎/факс (383)-230-50-66
Сот. 89134570818

ООО «Электросеть»
г.Прокопьевск
"19" 02 2014г.
Входящий № 140/02
Кол-во листов
Кол-во приложений

ООО "НОВОСИБИРСКСТРОЙКОМПЛЕКС-ПРОЕКТ"

Юридический адрес: г. Новосибирск, ул. Даргомыжского, 8а/1
Фактический адрес: 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 165, оф. 501
Почтовый адрес: 630054, г. Новосибирск, а/я 2
ИНН/КПП 5402536658/540201001
тел./факс (383) 363-56-54
http://www.nskproekt.ru, e-mail: nsk@nskproekt.ru

Исх. № ТКП11/2
от «18» февраля 2014 года

Генеральному директору
ООО «Электросеть»
А.В.Мережкину

Коммерческое предложение

Уважаемый Алексей Викторович!

Общество с ограниченной ответственностью «НОВОСИБИРСКСТРОЙКОМПЛЕКС-ПРОЕКТ» (ООО «НСК-ПРОЕКТ») предлагает Вам заключить Договор на разработку проектной документации по титулу: «Строительство подстанции 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)». Строительство двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш) на **общую сумму 7 900 000,00 (Семь миллионов девятьсот тысяч) рублей с НДС.**

№	Раздел проектной документации	Цена с НДС	Примечание
1	Изыскательские работы по строительству ПС 35/6 кВ "Чумышанская" и ВЛ 35 кВ от ПС №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш) (7 км)	2 400 000 р.	
2	Проектная и рабочая документация по строительству подстанции 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш)	3 650 000 р.	
3	Проектная и рабочая документация по строительству двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с.Верх-Чумыш) (7 км)	1 850 000 р.	
	ИТОГО:	**7 900 000 р.**	

В стоимость предложения входит:

Изыскательские работы, разработка проектной и рабочей документации, согласование документации с Заказчиком, техническое сопровождение экспертизы документации.

Срок выполнения работ: 4 мес. с момента заключения договора.

Директор ООО «НСК-ПРОЕКТ» М.П. Какоша Юрий Васильевич

(383) 363-56-54
89137710649
ky@nskproekt.ru

ООО «Электросеть»
г.Прокопьевск
«21» 02 2014 г.
Входящий № 156/02
Кол-во листов
Кол-во приложений

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭЛЕКТРОСЕТЬ» (ООО «ЭЛЕКТРОСЕТЬ»)

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Электросеть»
_____А.В. Мережкин
«___» _____2014 г.

Расчет стоимости планируемого строительства двухцепной воздушной линии* 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ №19 "Краснокаменская" до ПС* 35/6 кВ на примере объекта – аналога

№ п.п.	Наименование объектов	Параметры	Стоимость по состоянию на *01.11.2012* г. в руб. с НДС	Базисный индекс -дефлятор 2015 г. (Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации, 20. 09. 2012 г. (Протокол № 33))	Ожидаемая стоимость строительства по состоянию на *2015 г.* в руб. с НДС
1	*Объект аналог* Переустройство ВЛ 6 кВ в ВЛ 35 кВ от ПС №28 до ПС «Матюшинская»	L=5,931 км. L=1 км	95 496 650,00 16 101 272,97		
1.1	*Планируемый объект* Строительство двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ №19 "Краснокаменская" до ПС* 35/6 кВ	L≈7 км	112 708 910,79	1,234	139 082 795,91

*диспетчерское наименование воздушной линии и подстанции 35/6 кВ определить проектом.

Составил: инженер строитель I категории ПТО _____Г.В. Запорожец

Согласовано: Главный инженер _____И.А. Галицкий

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТРАНСКОМПЛЕКТЭНЕРГО»

Заказчик: ООО «Разрез Березовский» договор № 26/12

Предприятие: ООО «Разрез Березовский»

Стройка: Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28 «Калачевская» в ВЛ-35 кВ до ПС «Матюшинская» 35/6 кВ

Сметная документация

Сводный сметный расчет.
Объектные и локальные сметы.

г.Новосибирск
2012г.

724

Взам. инв. №
Под. и дата
Инв. № подл.

Содержание:

1.Сводный сметный расчет в БЦ	стр.1-2
2. Сводный сметный расчет в ТЦ	стр.3-4
3.Объектный сметный расчет №01-01БЦ	стр.5
4.Локальный сметный расчет №01-01-01БЦ	стр.6
5.Локальный сметный расчет №01-02-01БЦ	стр.7-9
6.Локальный сметный расчет №01-03-01БЦ	стр.10-11
7. Локальный сметный расчет №01-04-01 БЦ	стр.12-17
8.Локальный сметный расчет №02-01-01 БЦ	стр.18-36
9.Локальный сметный расчет №02-02-01БЦ	стр.37-48
10.Локальный сметный расчет №09-01-01 БЦ	стр.49-50
11. Объектный сметный расчет №01-01ТЦ	стр.51
12.Локальный сметный расчет №01-01-01ТЦ	стр.52
13.Локальный сметный расчет №01-02-01ТЦ	стр.53-55
14.Локальный сметный расчет №01-03-01 ТЦ	стр.56-57
15. Локальный сметный расчет №01-04-01 ТЦ	стр.58-63
16.Локальный сметный расчет №02-02-01 ТЦ	стр.64-75
17.Локальный сметный расчет №02-01-01 ТЦ	стр.76-94
18.Локальный сметный расчет №09-01-01 ТЦ	стр.95-96
19. Объектный сметный расчет №04-01 БЦ	стр.97
20.Локальный сметный расчет №04-01-101 БЦ	стр.98-109
21.Локальный сметный расчет №04-01-701 БЦ	стр.110-114
22.Локальный сметный расчет №004-01-702 БЦ	стр.115-119

23. Локальный сметный расчет №09-01-701БЦ стр.120-129
24. Объектный сметный расчет №04-01ТЦ стр.130
25.Локальный сметный расчет №04-01-101 ТЦ стр.131-149
26.Локальный сметный расчет №04-01-701 ТЦ стр.150-156
27.Локальный сметный расчет №004-01-702 ТЦ стр.157-165
28. Локальный сметный расчет №09-01-701 ТЦ стр.166-176

Форма № 1

Заказчик _____

(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 2012 г.

Сводный сметный расчет в сумме 13 300,91 тыс.руб
В том числе возвратных сумм

_____

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2012 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28"Калачевская" в ВЛ 35 кВ до ПС "Матюшинская" 35/6 кВ

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ОС№ 01-01БЦ	Строительство ВЛ 35 кВ	**5 569,68**	**779,45**		**35,17**	**6 384,30**
2	ОС№04-01 БЦ	Установка оборудования на ПС Калачевская	**73,74**	**216,02**	**4 374,14**		**4 663,90**
		Итого по Главе 2	**5 643,42**	**995,47**	**4 374,14**	**35,17**	**11 048,20**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7	**5 643,42**	**995,47**	**4 374,14**	**35,17**	**11 048,20**
Глава 8. Временные здания и сооружения							
3	ГСН-81-05-01-2001 п.2,5	Временные здания и сооружения - 3,3%	**186,23**	**32,85**			**219,08**
		Итого по Главе 8	**186,23**	**32,85**			**219,08**
		Итого по Главам 1-8	**5 829,65**	**1 028,32**	**4 374,14**	**35,17**	**11 267,28**
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	ГСН-81-05-02-2007 п.2.6	Производство работ в зимнее время - 1,7%	**99,10**	**17,48**			**116,58**
5	Указ.МПС №Я-263у от 18.03.03	Затраты на подвижной характер 3,74%	**218,03**	**38,46**			**256,49**

1	2	3	4	5	6	7	8
6		Перевозка рабочих 2,5%	**145,74**	**25,71**			**171,45**
7	ЛС №09-01-01	Пусконаладочные работы				**348,86**	**348,86**
		Итого по Главе 9	**462,87**	**81,65**		**348,86**	**893,38**
		Итого по Главам 1-9	**6 292,52**	**1 109,97**	**4 374,14**	**384,03**	**12 160,66**
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
8	Договор №26/12 от 26.03.12	Проектные работы				**728,52**	**728,52**
9	МДС 81-35.2004 прил.8 п.12.3	Авторский надзор - 0,2%				**24,32**	**24,32**
		Итого по Главе 12				**752,84**	**752,84**
		Итого по Главам 1-12	**6 292,52**	**1 109,97**	**4 374,14**	**1 136,87**	**12 913,50**
Непредвиденные затраты							
10	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	**188,78**	**33,30**	**131,22**	**34,11**	**387,41**
		Итого Непредвиденные затраты	**188,78**	**33,30**	**131,22**	**34,11**	**387,41**
		Всего по сводному расчету	**6 481,30**	**1 143,27**	**4 505,36**	**1 170,98**	**13 300,91**

Главный инженер проекта _____

Составил _____

Проверил _____ (Семенова С.А.)

728

Форма № 1

Заказчик _____

(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 2012 г.

Сводный сметный расчет в сумме 95 496,65 тыс.руб
В том числе возвратных сумм

_____

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2012 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28"Калачевская" в ВЛ 35 кВ до ПС "Матюшинская" 35/6 кВ

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на сентябрь 2012

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб				Общая сметная стоимость, тыс. руб
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ОС№ 01-01БЦ	Строительство ВЛ 35 кВ	**38 630,62**	**5 442,91**		**122,73**	**44 196,26**
2	ОС№04-01 БЦ	Установка оборудования на ПС Калачевская	**581,48**	**1 443,73**	**24 005,29**		**26 030,50**
		Итого по Главе 2	**39 212,10**	**6 886,64**	**24 005,29**	**122,73**	**70 226,76**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7	**39 212,10**	**6 886,64**	**24 005,29**	**122,73**	**70 226,76**
Глава 8. Временные здания и сооружения							
3	ГСН-81-05-01-2001 п.2,5	Временные здания и сооружения - 3,3%	**1 294,00**	**227,26**			**1 521,26**
		Итого по Главе 8	**1 294,00**	**227,26**			**1 521,26**
		Итого по Главам 1-8	**40 506,10**	**7 113,90**	**24 005,29**	**122,73**	**71 748,02**
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	ГСН-81-05-02-2007 п.2.6	Производство работ в зимнее время - 1,7%	**688,60**	**120,94**			**809,54**
5	Указ.МПС №Я-263у от 18.03.03	Затраты на подвижной характер 3,74%	**1 514,93**	**266,06**			**1 780,99**

729

1	2	3	4	5	6	7	8
6		Перевозка рабочих 2,5%	**1 012,65**	**177,85**			**1 190,50**
7	ЛС №09-01-01	Пусконаладочные работы				**348,86**	**348,86**
		Итого по Главе 9	**3 216,18**	**564,85**		**348,86**	**4 129,89**
		Итого по Главам 1-9	**43 722,28**	**7 678,75**	**24 005,29**	**471,59**	**75 877,91**
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
8	Договор №26/12 от 26.03.12	Проектные работы				**2 542,53**	**2 542,53**
9	МДС 81-35.2004 прил.8 п.12.3	Авторский надзор - 0,2%				**151,76**	**151,76**
		Итого по Главе 12				**2 694,29**	**2 694,29**
		Итого по Главам 1-12	**43 722,28**	**7 678,75**	**24 005,29**	**3 165,88**	**78 572,20**
Непредвиденные затраты							
10	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	**1 311,67**	**230,36**	**720,16**	**94,98**	**2 357,17**
		Итого Непредвиденные затраты	**1 311,67**	**230,36**	**720,16**	**94,98**	**2 357,17**
Налоги и обязательные платежи							
11	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	**8 106,11**	**1 423,64**	**4 450,58**	**586,95**	**14 567,28**
		Итого Налоги	**8 106,11**	**1 423,64**	**4 450,58**	**586,95**	**14 567,28**
		Всего по сводному расчету	**53 140,06**	**9 332,75**	**29 176,03**	**3 847,81**	**95 496,65**

Главный инженер проекта _____

Составил _____

Проверил _____ (Семенова С. А.)

730

Форма № 3

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС№28 "Калачевская" в ВЛ-35 кВ до ПС "Матюшинская" 35/6 кВ
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-01 БЦ
(объектная смета)

на строительство ВЛ 35 кВ
(наименование объекта)

Сметная стоимость 6384,299 тыс. руб.
Средства на оплату труда 246,793 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	01-01-01	Разбивка центров опор				35,166	35,166	35,166	
2	01-02-01	Демонтажные работы	89,966				89,966	10,979	
3	01-03-01	Рекультивация	319,25				319,25	3,776	
4	01-04-01	Лесоочистительные работы	66,178				66,178	14,167	
5	02-01-01	Строительство ВЛ 35 кВ	5063,4	779,45			5842,85	182,705	
6	02-02-01	Транспорттровка материалов от станции разгрузки	30,889				30,889	0	
		Итого по разделу "Локальные сметные расчеты"	5569,683	779,45		35,166	6384,299	246,793	
		Всего по объектной смете	5569,683	779,45		35,166	6384,299	246,793	

Кроме того, пусконаладочные работы установки оборудования (по локальному сметному расчету №09-01-01) в базисных ценах составляют 5,040 тыс.руб., из них 4,032 тыс. руб. (доля пусконаладочных работ вхолостую) включаются в главу 9 (прочие затраты) сводного сметного расчета.

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ (Семенова С.А.)
(должность, подпись, расшифровка)

731

Локальная смета № 01-01-01
на разбивку центров опор

Переустройство ВЛ 6 кВ от ПС Калачевская в ВЛ 35 кВ до ПС Матюшинская 35/6 кВ

(наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ)

Наименование проектной (изыскательской) организации - ООО "Транскомплектэнерго"

Наименование организации Заказчика - ООО «Разрез Березовский»

№ п/п	Характеристика пункта, предприятия, здания, сооружения или виды работ	№№ частей, глав, таблиц и пунктов указаний к разделу или главе "Сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства" 2006	Расчет стоимости (в ценах 2001 г)	Стоимость, тыс. руб.
1	Определение на местности проектной расстановки центров опор 2 категории сложности 5,931 км	Справочник базовых цен на инжен.-геодезич. изыскания гл.3, таблица 16, §.3	1 x 2404 x 5,931	14,258
2	Неблагоприятный период	таблица 2 § 2 К=1,3	1,3 x 14,258	18,535
3	Внутренний транспорт	таблица 4 § 2 -8.75%	0,0875 x 18,535	1,622
4	Внешний транспорт	таблица 5 § 3 - 25.2%	(18,535 + 1,622) x 0,252	5,080
5	Орглик	п.13 -6%, прим 1 К=1.5	(18,535 + 1,622) x 0,06 x 1,5	1,814
	Итого с п.2 по п.5			27,050
	Всего с учетом районного коэффициента к заработной плате	общие указ. п.8 д),е), примеч., табл.3, §5 к итогу К=1.3	27,050 x 1,3	35,166
	Всего в текущем уровне цен уровне цен на 1 кв. 2011 г	Приложение 2 к письму Минрегиона России от 02.03.2011 N 4511-КК/08	35,166 x 3,49	**122,728**

Сумма прописью: **сто двадцать две тысячи семьсот двадцать восемь рублей**

ГИП Ананкин С.И.

Составил Жук А.В.

Форма № 4

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28 «Калачевская» в ВЛ-35 кВ до ПС «Матюшинская» 35/6 кВ

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-02-01

на демонтажные работы по ВЛ 35 кВ, объект - ВЛ 35 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 89,966 тыс.руб.
Средства на оплату труда 10,979 тыс.руб.

Составлена В БАЗИСНОМ УРОВНЕ ЦЕН НА 2001Г.

руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	33-04-042-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных 1 опора	101	76,88 8,83	68,05 5,85	7765	892	6873 591	0,81 0,44	82 44
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость		15,41 8,81		1557 890 10212				
2	33-04-042-03 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами 1 опора	53	376,43 27,9	348,53 34,98	19951	1479	18472 1854	2,56 2,63	136 139
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость		66,02 37,73		3499 2000 25450				
3	33-04-040-03 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ 1 опора (3 провода)	154	81,73 20,81	60,92 5,99	12586	3205	9382 922	2,03 0,45	313 69
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость		28,14 16,08		4334 2476 19396				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	33-04-007-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 МДС 81-36.2004 К=0,8	-Демонтаж. Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м3 1 шт. НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость	177	50,31 8,63 12,08 6,90	41,68 2,87	8905 2138 1222 12265	1528	7377 508	0,79 0,22	140 38
5	ФССЦпг 03-21-01-010	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км. п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Кемеровская область ПЗ 1,1 т	507,8	21,22 -	- -	10775	-	- -	- -	- -
6	ФССЦпг01-01-003	-Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т. Погрузка. п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Кемеровская область ПЗ 1,1 т	223,49	11,76 -	- -	2628	-	- -	- -	- -
7	ФССЦпг01-01-003	-Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т. Погрузка. п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Кемеровская область ПЗ 1,1 т	275,36	11,5 -	- -	3165	-	- -	- -	- -
8	ФССЦпг01-02-003	-Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т. Разгрузка. п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Кемеровская область ПЗ 1,1 т	223,49	11,76 -	- -	2628	-	- -	- -	- -
9	ФССЦпг01-02-003	-Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т. Разгрузка. п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Кемеровская область ПЗ 1,1 т	275,36	11,5 -	- -	3165	-	- -	- -	- -
10	ФССЦпг01-01-003	-Прочие материалы, конструкции и детали (с использованием погрузчика). Погрузка. п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Кемеровская	8,95	15,79 -	- -	141	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		область ПЗ 1,1 т								
11	ФССЦпг01-0 1-02-003	Прочие материалы, конструкции и детали (с использованием погрузчика). Разгрузка. п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Кемеровская область ПЗ 1,1 т	8,95	15,79 -	- -	141	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			71851	7103	42104		670
			руб.					3876		291
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			49207	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	10979	-		-
		Накладные расходы -	руб.			11528	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			6587	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			67322	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		962
		Сметная заработная плата -	руб.			-	10979	-		-
		Стоимость прочих работ -	руб.			22644	-	-		-
		Всего,стоимость прочих работ -	руб.			22644	-	-		-
		Итого по смете	руб.			89966	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		962
		Сметная заработная плата -	руб.			-	10979	-		-

Составил: Кузьмичева М.Б.

Проверил: Семенова С.А.

Форма № 4

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28 «Калачевская» в ВЛ-35 кВ до ПС «Матюшинская» 35/6 кВ

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-03-01

на рекультивация , объект - ВЛ 35 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 319,25 тыс.руб.
Средства на оплату труда 3,776 тыс.руб.

Составлена В БАЗИСНОМ УРОВНЕ ЦЕН НА 2001Г.

руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
1	01-01-030-05 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Срезка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	8,595	767,02	767,02		6593	-	6593	-	-
				-	93,9				807	6,05	52
		1000 м3 грунта									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		89,21			767				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		46,95			404				
		Сметная стоимость					7764				
2	01-01-030-13 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-05	8,595	664,33	664,33		5710	-	5710	-	-
				-	81,32				699	5,24	45
		1000 м3 грунта									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		77,25			664				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		40,66			349				
		Сметная стоимость					6723				
3	01-01-030-05 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Восстановление грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	8,595	767,02	767,02		6593	-	6593	-	-
				-	93,9				807	6,05	52
		1000 м3 грунта									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		89,21			767				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		46,95			404				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				7764				
4	01-02-027-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 1 1000 м2 спланированной площади	95,9	144,03 - -	144,03 14,59 -	13812	-	13812 1399 -	- 0,94 -	- 90 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость		11,67 6,57		1119 630 15561				
5	47-02-093-02 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Посев: многолетних трав 1 га	9,59	83,6 - -	83,6 6,65 -	802	-	802 64 -	- 0,5 -	- 5 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 115% СП от ОЗП+ЗПМ - 90% Сметная стоимость		7,65 5,99		73 57 932				
6	414-0137 ТССЦ-2001 42	-Семена газонных трав (смесь) кг	1918	146,25 - -	- - -	280508	-	- - -	- - -	- - -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			314017	-	33509		-
			руб.					3776		244
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			314017	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	3776	-		-
		Местные и неучтенные материалы	руб.			280508	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			3390	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			1844	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			319250	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		244
		Сметная заработная плата -	руб.			-	3776	-		-
		Итого по смете	руб.			319250	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		244
		Сметная заработная плата -	руб.			-	3776	-		-

Составил: Кузьмичева М.Б.

Проверил: Семенова С.А.

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28 «Калачевская» в ВЛ-35 кВ до ПС «Матюшинская» 35/6 кВ

(наименование стройки)

Форма № 4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-04-01

на лесоочистительные работы, объект - ВЛ 35 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 66,178 тыс.руб.
Средства на оплату труда 14,167 тыс.руб.

Составлена В БАЗИСНОМ УРОВНЕ ЦЕН НА 2001Г.

руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	01-02-099-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	2,7	69,07	10,2	186	159	28	5,21	14
		100 деревьев		58,87	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		47,10		127				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		26,49		72				
		Сметная стоимость				385				
2	01-02-099-03 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см	0,66	112,13	16,53	74	63	11	8,46	6
		100 деревьев		95,6	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		76,48		50				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		43,02		28				
		Сметная стоимость				152				
3	01-02-099-05 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см	7,32	178,79	27,37	1309	1108	200	13,4	98
		100 деревьев		151,42	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		121,14		887				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		68,14		499				
		Сметная стоимость				2695				
4	01-02-099-	-Валка деревьев мягких пород с	1,5	271,67	40,02	408	347	60	20,5	31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	06	корня, диаметр стволов: более								
	ТЕР-2001	32 см		231,65	-			-	-	-
	пр. МРР № 253 42	100 деревьев								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		185,32		278				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		104,24		156				
		Сметная стоимость				842				
5	01-02-100-04	-Трелевка древесины на расстояние до 300 м	2,7	539,61	472,99	1457	180	1277	7,11	19
	ТЕР-2001	тракторами мощностью: 79 кВт		66,62	63,01			170	4,06	11
	пр. МРР № 253 42	(108 л.с.), диаметр стволов до 20 см								
		100 хлыстов								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		103,70		280				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		58,33		158				
		Сметная стоимость				1895				
6	01-02-100-05	-Трелевка древесины на расстояние до 300 м	0,66	941,29	824,82	621	77	544	12,43	8
	ТЕР-2001	тракторами мощностью: 79 кВт		116,47	109,88			73	7,08	5
	пр. МРР № 253 42	(108 л.с.), диаметр стволов до 30 см								
		100 хлыстов								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		181,08		120				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		101,86		67				
		Сметная стоимость				808				
7	01-02-100-06	-Трелевка древесины на расстояние до 300 м	8,82	1534,2	1345,58	13532	1664	11868	20,13	178
	ТЕР-2001	тракторами мощностью: 79 кВт		188,62	179,26			1581	11,55	102
	пр. МРР № 253 42	(108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см								
		100 хлыстов								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		294,30		2596				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		165,55		1460				
		Сметная стоимость				17588				
8	01-02-101-02	-Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см	2,7	161,13	26,19	435	364	71	13,4	36
	ТЕР-2001			134,94	-			-	-	-
	пр. МРР № 253 42	100 деревьев								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		107,95		291				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		60,72		164				
		Сметная стоимость				890				
9	01-02-101-04	-Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см	0,66	346,28	56,26	229	191	37	28,8	19
	ТЕР-2001			290,02	-			-	-	-
	пр. МРР № 253 42	100 деревьев								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		232,02		153				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		130,51		86				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				468				
10	01-02-101-06 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см	7,32	583,16 488,4	94,76 -	4269	3575	694 -	48,5 -	355 -
		100 деревьев								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		390,72		2860				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		219,78		1609				
		Сметная стоимость				8738				
11	01-02-101-07 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см	1,5	982,35 825,13	157,22 -	1474	1238	236 -	80,5 -	121 -
		100 деревьев								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		660,10		990				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		371,31		557				
		Сметная стоимость				3021				
12	01-02-105-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см	2,7	395,26 -	395,26 37,87	1067	-	1067 102	- 2,44	- 7
		100 пней								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		30,30		82				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		17,04		46				
		Сметная стоимость				1195				
13	01-02-105-02 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см	0,66	670,64 -	670,64 64,25	443	-	443 42	- 4,14	- 3
		100 пней								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		51,40		34				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		28,91		19				
		Сметная стоимость				496				
14	01-02-105-03 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см	8,82	1086,95 -	1086,95 104,14	9587	-	9587 919	- 6,71	- 59
		100 пней								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		83,31		735				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		46,86		413				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				10735				
15	01-02-108-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: до 24 см 100 пней НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость	2,7	123,11 - 9,44 5,31	123,11 11,8	332 25 14 371	-	332 32 227	- 0,76 1,54	- 2 15
16	01-02-108-02 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: свыше до 24 см 100 пней НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость	9,48	249,46 - 19,12 10,76	249,46 23,9	2365 181 102 2648	-	2365 227 440	- 1,54 2,33	- 15 28
17	01-02-107-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) 100 ям НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость	12,18	295,4 - 28,93 16,27	295,4 36,16	3598 352 198 4148	-	3598 440	- 2,33	- 28
18	01-02-110-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев: до 32 см 100 пней НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость	3,36	225,87 26,05 40,70 22,90	199,82 24,83	759 137 77 973	88	671 83	2,78 1,6	9 5
19	01-02-110-02 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев: свыше 32 см 100 пней НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость	8,82	530,15 63,06 96,88 54,50	467,09 58,04	4676 854 481 6011	556	4120 512	6,73 3,74	59 33
20	01-02-114-02 ТЕР-2001	-Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания	0,7	1198,73 -	1198,73 114,85	839	-	839 80	- 7,4	- 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	пр. МРР № 253 42	корчевателями-собирателями на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние								
		1 га								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		91,88		64				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		51,68		36				
		Сметная стоимость				939				
21	01-02-116-02 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние	0,7	330,72 -	330,72 40,35	232	-	232 28	- 2,6	- 2
		1 га								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		32,28		23				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		18,16		13				
		Сметная стоимость				268				
22	01-02-120-05 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	0,7	827,64 360,16	223,55 21,42	579	252	156 15	37,4 1,38	26 1
		1 га								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		305,26		214				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		171,71		120				
		Сметная стоимость				913				
23	102-0020 ТССЦ-2001 42	-Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	358,65	404,51 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		м3								
24	102-0244 ТССЦ-2001 42	-Дрова разделанные длиной 1,5-2 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	63,85	245,94 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		м3								
	Итого прямые затраты по смете	руб.				48469	9863	38436		979
		руб.						4305		277
	Стоимость общестроительных работ -	руб.				48469	-	-		-
	Материалы -	руб.				171	-	-		-
	Всего оплата труда -	руб.				-	14167	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -	руб.				160781	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость возвращаемых материалов -	руб.			160781	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			11334	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			6375	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			66178	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1257
		Сметная заработная плата -	руб.			-	14167	-		-
		Итого по смете	руб.			66178	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1257
		Сметная заработная плата -	руб.			-	14167	-		-

Составил: Кузьмичева М.Б.

Проверил: Семенова С.А.

Форма № 4

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28 «Калачевская» в ВЛ-35 кВ до ПС «Матюшинская» 35/6 кВ

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-01

на строительство ВЛ 35 кВ, объект - ВЛ 35 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 5842,849 тыс.руб.
Средства на оплату труда 171,312 тыс.руб.

Составлена В БАЗИСНОМ УРОВНЕ ЦЕН НА 2001Г.

руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы										
1	01-01-003-13 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1. Общие положения. п 1.33.5. Линейные условия работ К=1,2 1000 м3 грунта	2,103	4794,1 120,88	4673,22 435,06			10082 915	254	9828 28,03	12,9 59	27
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		528,14				1111				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		277,97				585				
		Сметная стоимость						11778				
2	01-02-056-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате	0,98	1957,61 1957,61	- -			1918 -	1918	- -	194,4 -	191 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		труда рабочих-строителей - 1,2								
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		1566,09		1535				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		880,92		863				
		Сметная стоимость				4316				
3	01-01-003-14	-Разработка грунта в отвал	0,568	6054,12	5901,54	3439	87	3352	16,28	9
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2. м. Общие положения. п 1.33.5. Линейные условия работ К=1,2		152,58	549,41			312	35,4	20
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		666,89		379				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		350,99		199				
		Сметная стоимость				4017				
4	01-02-056-02	-Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и	0,08	2815,57	-	225	225	-	279,6	22
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2		2815,57	-			-	-	-
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		2252,46		180				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		1267,01		101				
		Сметная стоимость				506				
5	01-01-003-15	-Разработка грунта в отвал	4,88	7677,68	7483,94	37467	945	36522	20,68	101
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3. Общие положения. п 1.33.5. Линейные условия работ К=1,2		193,74	696,72			3400	44,89	219
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		845,94		4128				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		445,23		2173				
		Сметная стоимость				43768				
6	01-02-056-03	-Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и	0,32	4072,31	-	1303	1303	-	404,4	129
	ТЕР-2001 пр. МРР №	котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями,		4072,31	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	253 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 3. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость		3257,85 1832,54		1043 586 2932				
7	01-02-068-02 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Водоотлив: из котлованов 100 м3 мокрого грунта	1,13	2444,4 - -	2444,4 1334,83	2762	-	2762 1508	- 115,57	- 131
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80% СП от ОЗП+ЗПМ - 45% Сметная стоимость		1067,86 600,67		1207 679 4648				
8	01-01-003-13 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	-Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Общие положения. п 1.33.5. Линейные условия работ К=1,2 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	0,113	5273,5 132,96 580,95 305,76	5140,54 478,57	596 66 35 697	15	581 54	14,19 30,84	2 3
9	01-01-013-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	0,172	4752,41 71,96 611,46 321,82	4674,92 571,68	817 105 55 977	12	804 98	7,68 39,26	1 7

746 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	01-01-016-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Работа на отвале, группа грунтов: 1 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	0,172	453,66 28,02 74,69 39,31	отвозка на 421,95 50,6	172.1,93 78 13 7 98	5	73 9	2,99 3,26	1 1
11	ФССЦпг 03-21-01-010	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км. п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Кемеровская область ПЗ 1,1	332	12,56 -	- -	4171	-	- -	- -	-
12	01-01-033-04 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1. Общие положения. п 1.33.5. Линейные условия работ К=1,2 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	2,718	532,48 - 61,92 32,59	532,48 65,18	1447 168 89 1704	-	1447 177	- 4,2	- 11
13	01-01-033-10 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-04 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	2,718	263,2 - 30,61 16,11	263,2 32,22	715 83 44 842	-	715 88	- 2,08	- 6
14	01-01-033-05 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2. Общие положения. п 1.33.5. Линейные условия работ К=1,2 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 95% СП от ОЗП+ЗПМ - 50% Сметная стоимость	4,912	635,93 - 73,95 38,92	635,93 77,84	3124 363 191 3678	-	3124 382	- 5,02	- 25
15	01-01-033-11 ТЕР-2001	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке	4,912	281,45 -	281,45 34,45	1382	-	1382 169	- 2,22	- 11

747/21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	пр. МРР № 253 42	01-01-033-05. Общие положения. п 1.33.5. Линейные условия работ К=1,2 1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		32,73		161				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		17,23		85				
		Сметная стоимость				1628				
16	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	76,3	507,74	353,62	38740	11759	26981	15,04	1147
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	группа грунтов: 1-2. Общие положения. п 1.33.5. Линейные условия работ К=1,2 100 м3 уплотненного грунта		154,12	42,17			3217	3,65	278
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		186,47		14228				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		98,14		7488				
		Сметная стоимость				60456				
17	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты: щебеночного	42	284,26	47,21	11939	990	1983	2,4	101
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	1 м3 основания		23,57	6,56			276	0,54	23
		НР от ОЗП+ЗПМ - 122%		36,76		1544				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		24,10		1012				
		Сметная стоимость				14495				
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.			120206	17514	89554		1731
			руб.					10606		793
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			116036	-	-		-
		Материалы -	руб.			8968	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	28120	-		-
		Накладные расходы -	руб.			26312	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			14192	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			156540	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2524
		Сметная заработная плата -	руб.			-	28120	-		-
		Стоимость прочих работ -	руб.			4171	-	-		-
		Всего,стоимость прочих работ -	руб.			4171	-	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			160711	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2524
		Сметная заработная плата -	руб.			-	28120	-		-
		Раздел 2. Установка металлических фундаментов								
18	01-02-031-01	-Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами:	0,43	2476,8	2320,32	1065	67	998	16,7	7
	ТЕР-2001	на тракторе, группа грунтов		156,48	242,19			104	18,21	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	пр. МРР № 253 42	1 100 ям								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		318,94		137				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		179,40		77				
		Сметная стоимость				1279				
19	05-01-012-14 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Погружение вибропогружателем ICE-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 90 кг на глубину до 8 м	40,48	8749,35	3063,39	354174	5667	124006	11,58	469
				140	47,03			1904	3,03	123
		1 т свай								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		243,14		9842				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 80%		149,62		6057				
		Сметная стоимость				370073				
20	Эл. письмо Элси-Сталь конструкция от 17 июля 2012 года	-Детали фундаментов ф720.2 шт	43	9419,03	-	405018	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
21	Прайс-лист торовый дом "Невада" от 17 июля 2012 года	-Лента битумно-полимерная шт	371	37,01	-	13732	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			773989	5734	125004		476
			руб.					2008		130
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			773989	-	-		-
	Материалы -		руб.			224500	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	7742	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			418751	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			9979	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			6134	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			790103	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		606
	Сметная заработная плата -		руб.			-	7742	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			790103	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		606
	Сметная заработная плата -		руб.			-	7742	-		-
		Раздел 3. Установка ж/б фундаментов								
22	33-01-001-02 ТЕР-2001	-Установка сборных железобетонных неразъемных подножников: под	130,8	2075,41	214,95	271464	5432	28115	3,81	498
				41,53	12,37			1618	0,93	122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	пр. МРР № 253 42	промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м3(Ф3-А, Ф4-А)								
		1 м3 конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		56,60		7403				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		32,34		4230				
		Сметная стоимость				283097				
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			271464	5432	28115		498
			руб.					1618		122
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			271464	-	-		-
	Материалы -		руб.			237916	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	7050	-		-
	Накладные расходы -		руб.			7403	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			4230	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			283096	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		620
	Сметная заработная плата -		руб.			-	7050	-		-
	Итого по разделу 3		руб.			283096	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		620
	Сметная заработная плата -		руб.			-	7050	-		-
		Раздел 4. Установка металлических опор								
23	33-01-016-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т (2ПС35/110ПУ-2.35ТМ)	86	12275,49	2011,67	1055692	29376	173004	29,12	2504
				341,58	131,14			11278	8,45	727
		1 т опор								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		496,36		42687				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		283,63		24392				
		Сметная стоимость				1122771				
24	201-0813 ТССЦ-2001 42	-Опоры стальные т	88,58	-9633,24	-	-853312	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
25	33-01-016-11 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих,: одностоечных массой до 15 т(У35-2-2Т, У35-2Т+5)	105,433	11907,02	1691,91	1255393	30878	178383	24,59	2593
				292,87	111,74			11781	7,2	759
		1 т опор								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		424,84		44792				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		242,77		25596				
		Сметная стоимость				1325781				
26	201-0813 ТССЦ-2001 42	-Опоры стальные т	108,596	-9633,24	-	-1046131	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

750 24

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
27	Эл. письмо Элси-Сталь конструкция от 17 июля 2012 года	-Опора промежуточная двухцепная 2ПС35/110ПУ-2.35ТМ	шт	43	34654,32 - -	- - -	1490136	-	- - -	- - -	- - -
28	Эл. письмо Элси-Сталь конструкция от 17 июля 2012 года	-Метизы для опоры 2ПС35/110ПУ-2.35ТМ	кг	430	18,34 - -	- - -	7888	-	- - -	- - -	- - -
29	Эл. письмо ООО Электропоставка 7 августа 2012 года	-Опора анкерно-угловая У35-2т	шт	17	54596,06 - -	- - -	928133	-	- - -	- - -	- - -
30	Эл. письмо ООО Электропоставка 7 августа 2012 года	-Опора анкерно-угловая У35-2т+5	шт	1	73813,87 - -	- - -	73814	-	- - -	- - -	- - -
31	509-0158 ТССЦ-2001 42	-Плакат по ТБ	100 шт.	0,73	2635,45 - -	- - -	1924	-	- - -	- - -	- - -
	Итого прямые затраты по разделу 4		руб. руб.				2913536	60254	351387 23059		5097 1486
	Стоимость монтажных работ -		руб.				1924	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.				1924	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -		руб.				1924	-	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		руб.				4811056	-	-		-
	Материалы -		руб.				1899444	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.				-	83313	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.				2499971	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.				87479	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.				49988	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.				4948522	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч				-	-	-		6583
	Сметная заработная плата -		руб.				-	83313	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		руб.				-1899444	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.				-1899444	-	-		-
	Всего,стоимость металломонтажных работ -		руб.				-1899444	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 4	руб.			3051003	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		6583
		Сметная заработная плата -	руб.			-	83313	-		-

Раздел 5. подвеска проводов и троса

32	33-01-024-03 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 ФЕР часть 33 прил. 33.3 п.3.4 Кзтр=1,92, Кэм=1,85, Кмр=2	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением: до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км. Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов), применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,92; к стоимости эксплуатации машин - 1,85; к стоимости материалов (кроме защит) - 2 1 км линии (3 провода) НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость	4,401	18240,91 2229,73 2807,83 1604,47	16011,18 444,39	80278 12357 7061 99696	9813	70465 1956	192,88 31,76	849 140
33	33-01-024-04 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 ФЕР часть 33 прил. 33.3 п.3.4 Кзтр=1,92, Кэм=1,85, Кмр=2	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением: до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км. Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов), применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,92; к стоимости эксплуатации машин - 1,85; к стоимости материалов (кроме защит) - 2 1 км линии (3 провода) НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость	1,139	15008,96 2020,2 2506,82 1432,47	12988,76 367,24	17095 2855 1632 21582	2301	14794 418	174,76 26,34	199 30
34	33-01-026-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: до 1 км 1 км линии НР от ОЗП+ЗПМ - 105%	4,401	1888,91 342,41 393,42	1546,5 32,28	8313 1731	1507	6806 142	29,62 2,08	130 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость		224,81		989 11033				
35	33-01-026-02 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: свыше 1 км 1 км линии НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость	1,139	1624,88 302,29 345,27 197,30	1322,59 26,54	1851 393 225 2469	344	1506 30	26,15 1,71	30 2
		с пересечением препятствий								
36	33-01-027-18 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 ФЕР часть 33 прил. 33.3 п.3.4 Кзтр=1,92, Кэм=1,85, Кмр=2	-Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ: 35 кВ (3 провода). Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов), применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,92; к стоимости эксплуатации машин - 1,85; к стоимости материалов (кроме защит) - 2 1 пролет с пересечением 1 препятствия НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость	5	12105,87 2026,25 2528,32 1444,76	9307,74 381,67	60529 12642 7224 80395	10131	46539 1908	185,89 27,38	929 137
37	33-01-028-11 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 ФЕР часть 33 прил. 33.3 п.3.5 Кзтр=1,90, Кэм=1,80, Кмр=2 ФЕР изм.1 часть 33 прил. 33.3	-Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ: 35 кВ (3провода). Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 220 кВ (6 проводов), применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,9; к стоимости эксплуатации машин - 1,8; к стоимости материалов (кроме защит) - 2. Совмещение в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. На каждое следующее пересечение с	1	13362,37 1932,96	10789,35 391,43	13362	1933	10789 391	177,34 28,99	177 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п.3.8 Кзтр=1,24, Кэм=1,24, Кмр=0,5	препятствием после первого, добавлен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,24; к стоимости эксплуатации машин - 1,24; к стоимости материалов (для защит) - 0,5								
		1 пролет с пересечением 1 препятствия								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		2440,60		2441				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		1394,63		1395				
		Сметная стоимость				17198				
38	33-01-029-04 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий: автомобильных дорог, ВЛ до 10 кВ	5	926,58	813,17	4633	567	4066	10,53	53
				113,41	24,37			122	1,57	8
		1 пролет с пересечением 1 препятствия								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		144,67		723				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		82,67		413				
		Сметная стоимость				5769				
39	33-01-029-05 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 ФЕР изм.1 часть 33 прил. 33.3 п.3.8 Кзтр=1,24, Кэм=1,24, Кмр=0,5	-Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением ВЛ до 10 кВ. Совмещение в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. На каждое следующее пересечение с препятствием после первого, добавлен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,24; к стоимости эксплуатации машин - 1,24; к стоимости материалов (для защит) - 0,5	1	888,35	725,55	888	163	726	15,12	15
				162,8	18,48			18	1,19	1
		1 пролет с пересечением 1 препятствия								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		190,34		190				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		108,77		109				
		Сметная стоимость				1187				
40	502-0322 ТССЦ-2001 42	-Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки АС, сечением 120/19 мм2	17,46	36137,55	-	630962	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
41	Эл.	-Оптический кабель встроенный	6,45	21034,48	-	135672	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	письмо Саранскка ель-оптика от 1 июля 2012года	в грозозащитный трос ОКГТ-ц-1-24(G.652)-10,4/66 км		-	-			-	-	-
42	Эл. письмо Саранскка ель-оптика от 1 июля 2012года	-Барабан №18ау для грозозащитного троса ОКГТ-ц-1-24(G.652)-10,4/66 шт	2	1344,52 -	- -	2689	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 5		руб.			956273	26759	155691		2383
			руб.					4986		356
	Стоимость монтажных работ -		руб.			630962	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			630962	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -		руб.			630962	-	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			325312	-	-		-
	Материалы -		руб.			4499	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	31746	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			138361	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			33333	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			19048	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			377692	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		2738
	Сметная заработная плата -		руб.			-	31746	-		-
	Итого по разделу 5		руб.			1008654	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		2738
	Сметная заработная плата -		руб.			-	31746	-		-
		Раздел 6. Установка муфт								
43	10-06-051-06 ТЕРм-2001 пр. МРР № 321 42	-Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон: 24 1 шт.	3	43567,44 1521,94	41041,4 1522,67	130702	4566	123124 4568	98 98,11	294 294
		НР от ОЗП+ЗПМ - 100%		3044,61		9134				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 65%		1979,00		5937				
		Сметная стоимость				145773				
44	прайс-лист ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ" 03.08.2012 г	-Муфта соединительная МОПГ-М-01-IV (11655):7,006.1,02 шт	3	1696,85 -	- -	5091	-	- -	- -	- -

755 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	прайс-лист ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ" 03.08.2012 г	-Струбцина шлейфовая для крепления ОКГТ к опоре 3КШ2-11/14-4 (900):7,006.1,02 шт	81	131,03	-	10613	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
46	прайс-лист ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ" 03.08.2012 г	-Барабан для размещения муфты к опоре БШ-1-02.03(7671):7,006.1,02 шт	3	1116,82	-	3350	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
47	прайс-лист СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ 03.08.2012 г	-Узел крепления барабана к опоре УПШ-03-1(204:1,18):7,006.1,02 шт	12	29,7	-	356	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 6		руб.			150113	4566	123124		294
			руб.					4568		294
	Стоимость монтажных работ -		руб.			130702	-	-		-
	Материалы -		руб.			3012	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	9134	-		-
	Накладные расходы -		руб.			9134	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			5937	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -		руб.			145773	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		588
	Сметная заработная плата -		руб.			-	9134	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			19411	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			19411	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			19411	-	-		-
	Итого по разделу 6		руб.			165184	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		588
	Сметная заработная плата -		руб.			-	9134	-		-
		Раздел 7. Заземление								
48	33-03-003-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Устройство протяженного заземлителя в грунтах 1-4 групп, при длине луча до 10 м 100м	0,86	1161,13	629,2	999	89	541	8,96	8
				103,58	36,94			32	2,38	2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105%		147,55		127				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 60%		84,31		73				
		Сметная стоимость				1199				
49	33-03-004-01 ТЕР-2001	-Забивка вертикальных заземлителей механизированная, на глубину	244	139,11	106,82	33943	2008	26064	0,81	198
				8,23	7,05			1720	0,61	149

756

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	пр. МРР № 253 42	до 5 м шт								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость		16,04 9,17		3915 2237 40095				
50	101-1154	-Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 18 мм т	2,81	3425,58 -	- -	9626	-	- -	- -	- -
51	508-0104 ТССЦ-2001 42	-Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 7,6 мм 10 м	11,5	68,79 -	- -	791	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			45358	2097	26605		205
			руб.					1752		151
		Стоимость монтажных работ -	руб.			791	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			791	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			791	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			44567	-	-		-
		Материалы -	руб.			6239	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	3849	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			9626	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			4042	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			2310	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			50918	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		356
		Сметная заработная плата -	руб.			-	3849	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			51710	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		356
		Сметная заработная плата -	руб.			-	3849	-		-
		Раздел 8. Стоимость линейной арматуры								
52	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Ушко однолапчатое У1-7-16 (131,53:1,18):7,006.1,02 шт	558	16,23 -	- -	9055	-	- -	- -	- -
53	прайс-лист	-Ушко однолапчатое У2-7-16	13	24,66	-	321	-	-	-	-

757

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(199,89:1,18):7,006.1,02								
	Росэнергоресурс 17.07.2012 г	шт		-	-			-	-	-
54	прайс-лист	-Серьга СР-7-16 (53,03:1,18):7,006.1,02	38	6,54	-	249	-	-	-	-
	Росэнергоресурс 17.07.2012 г	шт		-	-			-	-	-
55	прайс-лист	-Серьга СРС-7-16 (62,53:1,18):7,006.1,02	45	7,72	-	347	-	-	-	-
	Росэнергоресурс 17.07.2012 г	шт		-	-			-	-	-
56	прайс-лист	-Скоба СК-7-1А (80,05:1,18):7,006.1,02	44	9,88	-	435	-	-	-	-
	Росэнергоресурс 17.07.2012 г	шт		-	-			-	-	-
57	прайс-лист	-Скоба трехлапчатая СКД-10-1 (159,29:1,18):7,006.1,02	38	19,65	-	747	-	-	-	-
	Росэнергоресурс 17.07.2012 г	шт		-	-			-	-	-
58	прайс-лист	-Скоба СК-12-1А (152,46:1,18):7,006.1,02	433	18,81	-	8145	-	-	-	-
	Росэнергоресурс 17.07.2012 г	шт		-	-			-	-	-
59	прайс-лист	-Звено пром. регулируемое ПРР-7-1 (273,04:1,18):7,006.1,02	254	33,69	-	8557	-	-	-	-
	Росэнергоресурс 17.07.2012 г	шт		-	-			-	-	-
60	прайс-лист	-Звено пром. регулируемое ПРТ-7-1 (479,88:1,18):7,006.1,02	223	59,21	-	13203	-	-	-	-
	Росэнергоресурс 17.07.2012 г	шт		-	-			-	-	-
61	прайс-лист	-Звено пром. переходное ПРТ-12/7-2 (113,75:1,18):7,006.1,02	217	14,03	-	3046	-	-	-	-
	Росэнергоресурс 17.07.2012 г	шт		-	-			-	-	-
62	прайс-лист	-Звено пром. переходное	260	14,86	-	3863	-	-	-	-

758 32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПТМ-7-2								
	Росэнергоресурс 17.07.2012 г	(120,43:1,18):7,006.1,02 шт		-	-			-	-	-
63	прайс-лист Пассивные компоненты 16.06.2012 г	-Зажим поддерживающий спиральный ПСО-10,3/10,5-33(применит ПСО-12,1/12,3-33) (1598,58:1,18):7,006.1,02 шт	45	197,23 -	- -	8876	-	- -	- -	- -
64	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Зажим поддерживающий глухой ПГН-3-5 (144,55:1,18):7,006.1,02 шт	266	17,83 -	- -	4744	-	- -	- -	- -
65	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А (185:1,18):7,006.1,02 шт	223	22,83 -	- -	5090	-	- -	- -	- -
66	прайс-лист Пассивные компоненты 16.06.2012 г	-Зажим натяжной спиральный НСО-10,3/10,5П-21(60)(применит НСО-12,1/12,3-31)(1311,22:1,18):7,006.1,02 шт	38	161,78 -	- -	6148	-	- -	- -	- -
67	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Зажим заземляющий ЗПС-35-3В (38,75:1,18):7,006.1,02 шт	126	4,78 -	- -	602	-	- -	- -	- -
68	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Зажим плашечный ПА-2-2А (34,65:1,18):7,006.1,02 шт	38	4,28 -	- -	162	-	- -	- -	- -
69	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Зажим соеденительный овальный СОАС-120-3(225,13:1,18):7,006. 1,02 шт	20	27,78 -	- -	556	-	- -	- -	- -
70	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012	-Ограничитель гололедообразования ОГК-1,0-9,1(применит. ГВ-0,8-9,1) (511,57:7,006.1,02)	67	74,48 -	- -	4990	-	- -	- -	- -

759

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	г	шт								
71	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Ограничитель гололедообразования ОГК-3,0-11(применит ГВ-2,4-11) (704,18:7,006.1,02) шт	402	102,52 - -	- -	41214	-	- - -	- - -	- - -
72	прайс-лист Энергосклад 01.06.2012 г	-Коромысло БЛ-100-1 (456,20):7,006.1,02 шт	13	66,42 - -	- -	863	-	- - -	- - -	- - -
73	прайс-лист Энергосклад 01.06.2012 г	-Балласт БЛ-100-1 (1550):7,006.1,02 шт	26	225,66 - -	- -	5867	-	- - -	- - -	- - -
74	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Узел крепления КГП-7-1 (158,33:1,18):7,006.1,02 шт	266	19,53 - -	- -	5196	-	- - -	- - -	- - -
75	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Узел крепления КГП-7-3 (85,06:1,18):7,006.1,02 шт	51	10,49 - -	- -	535	-	- - -	- - -	- - -
76	прайс-лист Энергосклад 15.06.2012 г	-Изолятор полимерный ЛК70/35-AIV (1476):7,006.1,02 шт	489	214,89 - -	- -	105081	-	- - -	- - -	- - -
77	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Изолятор подвесной стекляный ПС 70Е(367,80:1,18):7,006.1,02 шт	38	45,38 - -	- -	1724	-	- - -	- - -	- - -
78	прайс-лист Электросетьстройпроект 15.06.2012 г	-Протектор защитный для ограничителя гололедообразования ПЗС-10,3/10,5-13 (применит. ПЗС-13,3-13) (248:1,18):7,006.1,02 шт	67	30,6 - -	- -	2050	-	- - -	- - -	- - -
79	прайс-лист Электросетьстройпрое	-Протектор защитный для ограничителя гололедообразования ПЗС-15,2-13	402	32,08 - -	- -	12896	-	- - -	- - -	- - -

760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	кт 15.06.2012 г	(260:1,18):7,006.1,02 шт								
80	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Патроны термитные ПАС-120 (428,34:1,18):7,006.1,02 шт	153	52,85 - -	- -	8086	-	- - -	- - -	- - -
81	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г 17.07.2012 г	-Спички термитные (338,25:1,18):7,006.1,02 кор	8	41,73 - -	- -	334	-	- - -	- - -	- - -
82	прайс-лист Электросетьстройпроект 15.02.2012 г	-Протектор для зажима поддерживающего ПЗС-15,2-03 (применит. ПЗС-21,6-03)(2086:1,18):7,006.1,02 шт	266	257,37 - -	- -	68461	-	- - -	- - -	- - -
83	33-03-005-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Погрузка и выгрузка вручную изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных т	1,303	67,76 67,76	- -	88	88	- - -	6,9 - -	9 - -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость		71,15 40,66		93 53 234				
84	33-03-005-02 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Погрузка и выгрузка вручную линейной арматуры т	4,898	54,9 54,9	- -	269	269	- - -	5,16 - -	25 - -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 105% СП от ОЗП+ЗПМ - 60% Сметная стоимость		57,65 32,94		282 161 712				
	Итого прямые затраты по разделу	8 руб. руб.				331800	357	- -		34 -
	Стоимость общестроительных работ -	руб.				331800	-	-		-
	Всего оплата труда -	руб.				-	357	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -	руб.				331443	-	-		-
	Накладные расходы -	руб.				375	-	-		-
	Сметная прибыль -	руб.				214	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.				332390	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-	-		34

761

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	руб.			-	357	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			332390	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата -	руб.			-	357	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5562740	122715	899481		10719
			руб.					48597		3332
		Стоимость монтажных работ -	руб.			764379	-	-		-
		Материалы -	руб.			3012	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	9134	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			633677	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			9134	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			5937	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			779450	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		588
		Сметная заработная плата -	руб.			-	9134	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			6693634	-	-		-
		Материалы -	руб.			2381567	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	162178	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			3417562	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			168923	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			96115	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			6958673	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13462
		Сметная заработная плата -	руб.			-	162178	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			-1899444	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			-1899444	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			-1899444	-	-		-
		Стоимость прочих работ -	руб.			4171	-	-		-
		Всего,стоимость прочих работ -	руб.			4171	-	-		-
		Итого по смете	руб.			5842849	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		14051
		Сметная заработная плата -	руб.			-	171312	-		-

Составил: Кузьмичева М.В.

Проверил: Семенова С.А.

Гранд-СМЕТА

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28 «Калачевская» в ВЛ-35 кВ до ПС «Матюшинская» 35/6 кВ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

на транспортировку материалов от станции разгрузки

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ 30,889 тыс. руб.

Средства на оплату труда 0,000 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 0 чел.час

Составлен в базисном уровне цен 2001 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					в т.ч. оплаты труда				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Транспортировка грузов в от станции разгрузки														
Транспортировка материалов до приобъектного склада														
1	**ФССЦпг01-01-01-016** *Пр.Минрегионал №354 от 20.07.11*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Металлические конструкции массой от 1 до 3 т (Металлические фундаменты) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	40,48	11,47	11,47			464,31		464,31				

763

Страница 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	**ФССЦпг01-01-02-015** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Металлические конструкции массой до 1 т (Металлические фундаменты) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	40,48	24,53	24,53			992,97		992,97				
3	**ФССЦпг03-02-01-010** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 10 км I класс груза (Металлические фундаменты) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	40,48	24,17	24,17			978,4		978,4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	**ФССЦпг01-01-01-017** *Пр.Минрегиона №354 от 20.07.11*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Металлические конструкции массой от 3 до 6 т (опоры) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	181,433	9,32	9,32			1690,96		1690,96				
5	**ФССЦпг01-01-02-017** *Пр.Минрегиона №354 от 20.07.11*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Металлические конструкции массой от 3 до 6 т (опоры) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	181,433	9,32	9,32			1690,96		1690,96				

765

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	**ФССЦпг03-02-01-010** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 10 км I класс груза (опоры) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	181,433	24,17	24,17			4385,24		4385,24				
7	**ФССЦпг01-01-01-045** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Прочие материалы, конструкции и детали (с использованием погрузчика) (лин ар-ра, изоляторы) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	6,201 *4,898+1,303*	19,68	19,68			122,04		122,04				

766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	**ФССЦпг01-01-02-045** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Прочие материалы, конструкции и детали (с использованием погрузчика) (лин ар-ра, изоляторы) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	6,201 *4,898+1,303*	15,79	15,79			97,91		97,91				
9	**ФССЦпг03-02-01-010** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 10 км I класс груза (лин. ар-ра) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	4,898	24,17	24,17			118,38		118,38				

767

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	**ФССЦпг03-02-02-010** *Пр.Минрегиона №354 от 20.07.11*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 10 км II класс груза (изоляторы) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1,303	28,44	28,44			37,06		37,06				
		Транспортировка материалов от приобъектного склада по трассе												
11	**ФССЦпг01-01-01-016** *Пр.Минрегиона №354 от 20.07.11*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Металлические конструкции массой от 1 до 3 т (Металлические фундаменты, заземление) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	43,53 *40,48+3,05*	11,47	11,47			499,29		499,29				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	**ФССЦпг01-01-02-015** *Пр.Минрегиона №354 от 20.07.11*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Металлические конструкции массой до 1 т (Металлические фундаменты, заземление) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	43,53 *40,48+3,05*	24,53	24,53			1067,79		1067,79				
13	**ФССЦпг03-02-01-002** *Пр.Минрегиона №354 от 20.07.11*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 2 км I класс груза (Металлические фундаменты, заземление) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	43,53 *40,48+3,05*	11,28	11,28			491,02		491,02				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	**ФССЦпг01-01-01-003** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (ж/б фундаменты) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	329,2	11,76	11,76			3871,39		3871,39				
15	**ФССЦпг01-01-02-003** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (ж/б фундаменты) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	329,2	11,76	11,76			3871,39		3871,39				

770

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	**ФССЦпг01-01-02-017** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Металлические конструкции массой от 3 до 6 т (опоры) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	181,433	9,32	9,32			1690,96		1690,96				
19	**ФССЦпг03-02-01-010** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 10 км I класс груза (опоры) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	181,433	24,17	24,17			4385,24		4385,24				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	**ФССЦпг03-02-01-002** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 2 км I класс груза (лин. ар-ра) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	4,898	11,28	11,28			55,25		55,25				
21	**ФССЦпг03-02-02-002** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 2 км II класс груза (изоляторы) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1,303	13,27	13,27			17,29		17,29				
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								30888,62		30888,62				
Итоги по смете:														
Погрузо-разгрузочные работы								17750,93						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Перевозка грузов автотранспортом								13137,69						
Итого								30888,62						
В том числе:														
Машины и механизмы								30888,62						
Вахтовая надбавка ФОТ*0,237														
ВСЕГО по смете								**30888,62**						

Составил: Кузьмичева М.Б.

Проверил: Семенова С.А.

773

Форма № 4

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28 «Калачевская» в ВЛ-35 кВ до ПС «Матюшинская» 35/6 кВ

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 09-01-01

на пусконаладочные работы по ВЛ 35 кВ, объект - ВЛ 35 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 5,04 тыс.руб.
Средства на оплату труда 2,459 тыс.руб.

Составлена В БАЗИСНОМ УРОВНЕ ЦЕН НА 2001Г.

руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	01-11-012-01 ТЕРп-2001 пр. МРР № 321 42	-Определение удельного сопротивления грунта 1 измерение	7	61,56 61,56	-	431	431	-	8	56			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 65% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость		40,01 24,62		280 172 883							
2	01-11-010-02 ТЕРп-2001 пр. МРР № 321 42	-Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м 1 измерение	61	30,78 30,78	-	1878	1878	-	4	244			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 65% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость		20,01 12,31		1220 751 3849							
3	01-11-011-01 ТЕРп-2001 пр. МРР № 321 42	-Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами 100 точек	0,61	246,24 246,24	-	150	150	-	32	20			
		НР от ОЗП+ЗПМ - 65% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость		160,06 98,50		98 60 308							

774/9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2459	2459	-		320
			руб.					-		-
		Стоимость прочих работ -	руб.			2459	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	2459	-		-
		Накладные расходы -	руб.			1598	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			983	-	-		-
		Всего,стоимость прочих работ -	руб.			5040	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		320
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2459	-		-
		Пусконаладочные работы, вхолостую -	руб.			4032	-	-		-
		Итого по смете	руб.			5040	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		320
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2459	-		-
		Пусконаладочные работы, вхолостую -	руб.			4032	-	-		-

Составил: Кузьмичева М.Б.

Проверил: Семенова С.А.

776

Форма № 3

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС№28 "Калачевская" в ВЛ-35 кВ до ПС "Матюшинская" 35/6 кВ
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-01 ТЦ
(объектная смета)

на строительство ВЛ 35 кВ
(наименование объекта)

Сметная стоимость 44 196,254 тыс. руб.
Средства на оплату труда 1 525,568 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в базисных ценах по состоянию на 2 квартал 2012 г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	01-01-01	Разбивка центров опор				122,728	122,728	122,728	
2	01-02-01	Демонтажные работы	608,348				608,348	76,917	
3	01-03-01	Рекультивация	2230,522				2230,522	26,455	
4	01-04-01	Лесоочистительные работы	442,802				442,802	99,257	
5	02-01-01	Строительство ВЛ 35 кВ	35133,375	5442,907			40576,282	1200,211	
6	02-02-01	Транспорттровка материалов от станции разгрузки	215,572				215,572	0	
		Итого по разделу "Локальные сметные расчеты"	38630,619	5442,907		122,728	44196,254	1525,568	
		Всего по объектной смете	38630,619	5442,907		122,728	44196,254	1525,568	

Кроме того, пусконаладочные работы установки оборудования (по локальному сметному расчету №09-01-01) в базисных ценах составляют 70,787 тыс.руб., из них 56,629 тыс. руб. (доля пусконаладочных работ вхолостую) включаются в главу 9 (прочие затраты) сводного сметного расчета.

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ (Семенова С.А.)
(должность, подпись, расшифровка)

776

Локальная смета № 01-01-01
на разбивку центров опор

Переустройство ВЛ 6 кВ от ПС Калачевская в ВЛ 35 кВ до ПС Матюшинская 35/6 кВ

(наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ)

Наименование проектной (изыскательской) организации - ООО "Транскомплектэнерго"

Наименование организации Заказчика - ООО «Разрез Березовский»

№ п/п	Характеристика пункта, предприятия, здания, сооружения или виды работ	№№ частей, глав, таблиц и пунктов указаний к разделу или главе "Сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства" 2006	Расчет стоимости (в ценах 2001 г)	Стоимость, тыс. руб.
1	Определение на местности проектной расстановки центров опор 2 категории сложности 5,931 км	Справочник базовых цен на инжен.-геодезич. изыскания гл.3, таблица 16, §.3	1 x 2404 x 5,931	14,258
2	Неблагоприятный период	таблица 2 § 2 К=1,3	1,3 x 14,258	18,535
3	Внутренний транспорт	таблица 4 § 2 -8.75%	0,0875 x 18,535	1,622
4	Внешний транспорт	таблица 5 § 3 - 25.2%	(18,535 + 1,622) x 0,252	5,080
5	Орглик	п.13 -6%, прим 1 К=1.5	(18,535 + 1,622) x 0,06 x 1,5	1,814
	Итого с п.2 по п.5			27,050
	Всего с учетом районного коэффициента к заработной плате	общие указ. п.8 д),е), примеч., табл.3, §5 к итогу К=1.3	27,050 x 1,3	35,166
	Всего в текущем уровне цен уровне цен на 2 кв. 2012 г	Приложение 2 к письму Минрегиона России от 02.03.2011 N 4511-КК/08	35,166 x 3,49	**122,728**

Сумма прописью: **сто двадцать две тысячи семьсот двадцать восемь рублей**

ГИП Ананкин С.И.

Составил Жук А.В.

Форма № 4

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28 «Калачевская» в ВЛ-35 кВ до ПС «Матюшинская» 35/6 к

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-02-01

на демонтажные работы , объект - ВЛ 35 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 608,348 тыс.руб.
Средства на оплату труда 76,917 тыс.руб.

Составлена в текущем уровне цен на II квартал 2012 года руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	33-04-042-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных 1 опора	101	538,62 61,86	476,76 40,99	54401	6248	48153 4139	0,81 0,44	82 44
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	91,79		9271				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	49,37		4986				
		Сметная стоимость				68658				
2	33-04-042-03 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами 1 опора	53	2637,27 195,47	2441,8 245,07	139775	10360	129415 12989	2,56 2,63	136 139
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	393,18		20839				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	211,46		11207				
		Сметная стоимость				171821				
3	33-04-040-03 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ 1 опора (3 провода)	154	572,6 145,79	426,81 41,97	88180	22452	65728 6463	2,03 0,45	313 69
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	167,58		25807				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	90,13		13879				
		Сметная стоимость				127866				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	33-04-007-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 МДС 81-36.2004 К=0,8	-Демонтаж. Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м3 1 шт.	177	352,49 60,48	292,01 20,12	62390	10704	51686 3561	0,79 0,22	140 38
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% СП от ОЗП+ЗПМ - 48% Сметная стоимость	105x0,85 60x0,8	71,93 38,69		12732 6848 81970				
5	ФССЦпг 03-21-01-010	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км. п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Кемеровская область ПЗ 1,1 т	507,8	148,09 -	- -	75199	-	- -	- -	- -
6	ФССЦпг01-01-003	-Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т. Погрузка. п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Кемеровская область ПЗ 1,1 т	223,49	82,07 -	- -	18341	-	- -	- -	- -
7	ФССЦпг01-01-003	-Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т. Погрузка. п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Кемеровская область ПЗ 1,1 т	275,36	80,22 -	- -	22090	-	- -	- -	- -
8	ФССЦпг01-02-003	-Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т. Разгрузка. п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Кемеровская область ПЗ 1,1 т	223,49	82,07 -	- -	18341	-	- -	- -	- -
9	ФССЦпг01-02-003	-Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т. Разгрузка. п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Кемеровская область ПЗ 1,1 т	275,36	80,22 -	- -	22090	-	- -	- -	- -
10	ФССЦпг01-01-003	-Прочие материалы, конструкции и детали (с использованием погрузчика). Погрузка. п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Кемеровская	8,95	110,16 -	- -	986	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		область ПЗ 1,1 т								
11	ФССЦпг01-0 1-02-003	-Прочие материалы, конструкции и детали (с использованием погрузчика). Разгрузка. п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Кемеровская область ПЗ 1,1 т	8,95	110,16 -	- -	986	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			502780	49765	294982		670
			руб.					27152		291
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			344746	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	76917	-		-
		Накладные расходы -	руб.			68648	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			36920	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			450315	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		962
		Сметная заработная плата -	руб.			-	76917	-		-
		Стоимость прочих работ -	руб.			158033	-	-		-
		Всего,стоимость прочих работ -	руб.			158033	-	-		-
		Итого по смете	руб.			608348	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		962
		Сметная заработная плата -	руб.			-	76917	-		-

Составил: Кузьмичева М.Б.

Проверил: Семенова С.А.

7895

Форма № 4

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28 «Калачевская» в ВЛ-35 кВ до ПС «Матюшинская» 35/6

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-03-01

на рекультивация , объект - ВЛ 35 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 2230,522 тыс.руб.
Средства на оплату труда 26,455 тыс.руб.

Составлена в текущем уровне цен на II квартал 2012 года руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	01-01-030-05 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	8,595	5373,74 - 657,86	5373,74	46187	-	46187 5654	- 6,05	- 52	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	531,22		4566					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	263,15		2262					
		Сметная стоимость				53015					
2	01-01-030-13 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-05 1000 м3 грунта	8,595	4654,3 - 569,73	4654,3	40004	-	40004 4897	- 5,24	- 45	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	460,06		3954					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	227,89		1959					
		Сметная стоимость				45917					
3	01-01-030-05 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	8,595	5373,74 - 657,86	5373,74	46187	-	46187 5654	- 6,05	- 52	
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	531,22		4566					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	263,15		2262					

781/56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				53015				
4	01-02-027-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 1 1000 м2 спланированной площади	95,9	1009,07 - 102,22	1009,07 - 102,22	96770 - 9803	-	96770 - 9803	- - 0,94	- - 90
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	69,51		6666				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	36,80		3529				
		Сметная стоимость				106965				
5	47-02-093-02 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Посев: многолетних трав 1 га	9,59	585,7 - 46,59	585,7 - 46,59	5617 - 447	-	5617 - 447	- - 0,5	- - 5
		НР от ОЗП+ЗПМ - 97,75%	115x0,85	45,54		437				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 72%	90x0,8	33,54		322				
		Сметная стоимость				6376				
6	414-0137 ТССЦ-2001 42	-Семена газонных трав (смесь) кг	1918	1024,63 -	- -	1965236	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете		руб.		2200001	-	234765		-
				руб.				26455		244
		Стоимость общестроительных работ -		руб.		2200001	-	-		-
		Всего оплата труда -		руб.		-	26455	-		-
		Местные и неучтенные материалы		руб.		1965236	-	-		-
		Накладные расходы -		руб.		20188	-	-		-
		Сметная прибыль -		руб.		10333	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.		2230522	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		244
		Сметная заработная плата -		руб.		-	26455	-		-
		Итого по смете		руб.		2230522	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		244
		Сметная заработная плата -		руб.		-	26455	-		-

Составил: Кузьмичева М.Б.

Проверил: Семенова С.А.

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28 «Калачевская» в ВЛ-35 кВ до ПС «Матюшинская» 35/6 Форма № 4

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-04-01

на лесоочистительные работы, объект - ВЛ 35 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 442,802 тыс.руб.
Средства на оплату труда 99,257 тыс.руб.

Составлена в текущем уровне цен на II квартал 2012 года руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	01-02-099-01	-Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	2,7	483,9	71,46	1307	1114	193	5,21	14		
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	100 деревьев		412,44	-			-	-	-		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	280,46		757						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	148,48		401						
		Сметная стоимость				2465						
2	01-02-099-03	-Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см	0,66	785,58	115,81	518	442	76	8,46	6		
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	100 деревьев		669,77	-			-	-	-		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	455,45		301						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	241,12		159						
		Сметная стоимость				978						
3	01-02-099-05	-Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см	7,32	1252,6	191,75	9169	7765	1404	13,4	98		
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	100 деревьев		1060,85	-			-	-	-		
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	721,38		5280						
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	381,91		2796						
		Сметная стоимость				17245						
4	01-02-099-	-Валка деревьев мягких пород с	1,5	1903,32	280,38	2855	2434	421	20,5	31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	06	корня, диаметр стволов: более		---	---			---	---	---
	ТЕР-2001	32 см		1622,94	-			-	-	-
	пр. МРР № 253 42	100 деревьев								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	1103,60		1655				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	584,26		876				
		Сметная стоимость				5386				
5	01-02-100-04	-Трелевка древесины на расстояние до 300 м	2,7	3780,51	3313,77	10207	1260	8947	7,11	19
	ТЕР-2001	тракторами мощностью: 79 кВт		---	---			---	---	---
	пр. МРР № 253 42	(108 л.с.), диаметр стволов до 20 см		466,74	441,45			1192	4,06	11
		100 хлыстов								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	617,57		1667				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	326,95		883				
		Сметная стоимость				12757				
6	01-02-100-05	-Трелевка древесины на расстояние до 300 м	0,66	6594,68	5778,69	4352	539	3814	12,43	8
	ТЕР-2001	тракторами мощностью: 79 кВт		---	---			---	---	---
	пр. МРР № 253 42	(108 л.с.), диаметр стволов до 30 см		815,99	769,82			508	7,08	5
		100 хлыстов								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	1078,35		712				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	570,89		377				
		Сметная стоимость				5441				
7	01-02-100-06	-Трелевка древесины на расстояние до 300 м	8,82	10748,6	9427,13	94803	11655	83147	20,13	178
	ТЕР-2001	тракторами мощностью: 79 кВт		---	---			---	---	---
	пр. МРР № 253 42	(108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см		1321,47	1255,9			11077	11,55	102
		100 хлыстов								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	1752,61		15458				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	927,85		8184				
		Сметная стоимость				118445				
8	01-02-101-02	-Разделка древесины мягких пород, полученной от валки	2,7	1128,88	183,49	3048	2553	495	13,4	36
	ТЕР-2001	леса, диаметр стволов: до 16		---	---			---	---	---
	пр. МРР № 253 42	см		945,39	-			-	-	-
		100 деревьев								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	642,86		1736				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	340,34		919				
		Сметная стоимость				5703				
9	01-02-101-04	-Разделка древесины мягких пород, полученной от валки	0,66	2426,04	394,16	1601	1341	260	28,8	19
	ТЕР-2001	леса, диаметр стволов: до 24		---	---			---	---	---
	пр. МРР № 253 42	см		2031,88	-			-	-	-
		100 деревьев								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	1381,68		912				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	731,48		483				

784

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				2996				
10	01-02-101-06 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см 100 деревьев	7,32	4085,62 3421,73	663,89 -	29907	25047	4860 -	48,5 -	355 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	2326,78		17032				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	1231,82		9017				
		Сметная стоимость				55956				
11	01-02-101-07 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см 100 деревьев	1,5	6882,34 5780,86	1101,48 -	10324	8671	1652 -	80,5 -	121 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	3930,99		5896				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	2081,11		3122				
		Сметная стоимость				19342				
12	01-02-105-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см 100 пней	2,7	2769,19 -	2769,19 265,32	7477	-	7477 716	- 2,44	- 7
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	180,42		487				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	95,51		258				
		Сметная стоимость				8222				
13	01-02-105-02 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см 100 пней	0,66	4698,5 -	4698,5 450,14	3101	-	3101 297	- 4,14	- 3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	306,09		202				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	162,05		107				
		Сметная стоимость				3410				
14	01-02-105-03 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см 100 пней	8,82	7615,17 -	7615,17 729,6	67166	-	67166 6435	- 6,71	- 59
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	496,13		4376				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	262,66		2317				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				73859				
15	01-02-108-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: до 24 см 100 пней	2,7	862,51 - 82,67	862,51	2329	-	2329 223	- 0,76	- 2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	56,22		152				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	29,76		80				
		Сметная стоимость				2561				
16	01-02-108-02 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: свыше до 24 см 100 пней	9,48	1747,72 - 167,44	1747,72	16568	-	16568 1587	- 1,54	- 15
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	113,86		1079				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	60,28		571				
		Сметная стоимость				18218				
17	01-02-107-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) 100 ям	12,18	2069,57 - 253,34	2069,57	25207	-	25207 3086	- 2,33	- 28
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	172,27		2098				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	91,20		1111				
		Сметная стоимость				28416				
18	01-02-110-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев: до 32 см 100 пней	3,36	1582,45 182,51	1399,94 173,96	5317	613	4704 585	2,78 1,6	9 5
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	242,40		814				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	128,33		431				
		Сметная стоимость				6562				
19	01-02-110-02 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев: свыше 32 см 100 пней	8,82	3714,23 441,8	3272,43 406,63	32760	3897	28863 3586	6,73 3,74	59 33
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	576,93		5089				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	305,43		2694				
		Сметная стоимость				40543				
20	01-02-114-02 ТЕР-2001	-Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания	0,7	8398,3 - 804,64	8398,3	5879	-	5879 563	- 7,4	- 5

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	пр. МРР № 253 42	корчевателями-собирателями на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние									
		1 га									
		НР от ОЗП+ЗПМ -	68%	80x0,85	547,15		383				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	36%	45x0,8	289,67		203				
		Сметная стоимость					6465				
21	01-02-116-02	-Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и		0,7	2317,02	2317,02	1622	-	1622	-	-
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние			-	282,69			198	2,6	2
		1 га									
		НР от ОЗП+ЗПМ -	68%	80x0,85	192,23		135				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	36%	45x0,8	101,77		71				
		Сметная стоимость					1828				
22	01-02-120-05	-Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников,		0,7	5798,44	1566,19	4059	1766	1096	37,4	26
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние			2523,28	150,07			105	1,38	1
		1 га									
		НР от ОЗП+ЗПМ -	68%	80x0,85	1817,88		1273				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	36%	45x0,8	962,41		674				
		Сметная стоимость					6006				
23	102-0020 ТССЦ-2001 42	-Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см		358,65	2834	-	-	-	-	-	-
		м3			-	-			-	-	-
24	102-0244 ТССЦ-2001 42	-Дрова разделанные длиной 1,5-2 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб		63,85	1723,06	-	-	-	-	-	-
		м3			-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		руб.				339575	69098	269281		979
			руб.						30159		277
	Стоимость общестроительных работ -		руб.				339575	-	-		-
	Материалы -		руб.				1196	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.				-	99257	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.				1126430	-	-		-

787

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость возвращаемых материалов -	руб.			1126430	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			67495	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			35732	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			442802	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1257
		Сметная заработная плата -	руб.			-	99257	-		-
		Итого по смете	руб.			442802	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1257
		Сметная заработная плата -	руб.			-	99257	-		-

Составил: Кузьмичева М.Б.

Проверил: Семенова С.А.

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28 «Калачевская» в ВЛ-35 кВ до ПС «Матюшинская» 35/6

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

на транспортировка

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Л2202143-2805-1035.1-Т5-ПОС
Сметная стоимость строительных работ 215,572 тыс. руб.
Средства на оплату труда 0,000 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 0 чел.час
Составлен(а) в текущем уровне цен на II квартал 2012 года

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					в т.ч. оплаты труда				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Транспортировка грузов в от станции разгрузки														
Транспортировка материалов до приобъектного склада														
39	**ФССЦпг01-01-01-016** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Металлические конструкции массой от 1 до 3 т (Металлические фундаменты) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	40,48	11,47	11,47			464,31		464,31				

789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	**ФССЦпг01-01-02-015** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Металлические конструкции массой до 1 т (Металлические фундаменты) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	40,48	24,53	24,53			992,97		992,97				
42	**ФССЦпг03-02-01-010** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 10 км I класс груза (Металлические фундаменты) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	40,48	24,17	24,17			978,4		978,4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	**ФССЦпг01-01-01-017** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Металлические конструкции массой от 3 до 6 т (опоры) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	181,433	9,32	9,32			1690,96		1690,96				
47	**ФССЦпг01-01-02-017** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Металлические конструкции массой от 3 до 6 т (опоры) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	181,433	9,32	9,32			1690,96		1690,96				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	**ФССЦпг03-02-01-010** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 10 км I класс груза (опоры) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	181,433	24,17	24,17			4385,24		4385,24				
49	**ФССЦпг01-01-01-045** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Прочие материалы, конструкции и детали (с использованием погрузчика) (лин ар-ра, изоляторы) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	6,201 *4,898+1,303*	19,68	19,68			122,04		122,04				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	**ФССЦпг01-01-02-045** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Прочие материалы, конструкции и детали (с использованием погрузчика) (лин ар-ра, изоляторы) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	6,201 *4,898+1,303*	15,79	15,79			97,91		97,91				
51	**ФССЦпг03-02-01-010** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 10 км I класс груза (лин. ар-ра) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	4,898	24,17	24,17			118,38		118,38				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	**ФССЦпг01-01-02-015** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Металлические конструкции массой до 1 т (Металлические фундаменты, заземление) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	43,53 *40,48+3,05*	24,53	24,53			1067,79		1067,79				
55	**ФССЦпг03-02-01-002** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 2 км I класс груза (Металлические фундаменты, заземление) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	43,53 *40,48+3,05*	11,28	11,28			491,02		491,02				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	**ФССЦпг03-02-02-010** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 10 км II класс груза (изоляторы) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1,303	28,44	28,44			37,06		37,06				
		Транспортировка материалов от приобъектного склада по трассе												
53	**ФССЦпг01-01-01-016** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Металлические конструкции массой от 1 до 3 т (Металлические фундаменты, заземление) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	43,53 *40,48+3,05*	11,47	11,47			499,29		499,29				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	**ФССЦпг01-01-01-003** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (ж/б фундаменты) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	329,2	11,76	11,76			3871,39		3871,39				
57	**ФССЦпг01-01-02-003** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (ж/б фундаменты) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	329,2	11,76	11,76			3871,39		3871,39				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	**ФССЦпг03-01-01-002** *Пр.Минрегиона №354 от 20.07.11*	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 2 км I класс груза (ж/б фундаменты) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	329,2	8,11	8,11			2669,81		2669,81				
59	**ФССЦпг01-01-01-017** *Пр.Минрегиона №354 от 20.07.11*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Металлические конструкции массой от 3 до 6 т (опоры) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	181,433	9,32	9,32			1690,96		1690,96				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	**ФССЦпг01-01-02-017** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Металлические конструкции массой от 3 до 6 т (опоры) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	181,433	9,32	9,32			1690,96		1690,96				
61	**ФССЦпг03-02-01-010** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 10 км I класс груза (опоры) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	181,433	24,17	24,17			4385,24		4385,24				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	**ФССЦпг03-02-01-002** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 2 км I класс груза (лин. ар-ра) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	4,898	11,28	11,28			55,25		55,25				
65	**ФССЦпг03-02-02-002** *Пр.Минрегио на №354 от 20.07.11*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 2 км II класс груза (изоляторы) (1 т груза) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1,303	13,27	13,27			17,29		17,29				

799

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								30888,62		30888,62				
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Цены в строительстве, Выпуск №7(202), июль 2012г К=6,979 ОЗП=6,979; ЭМ=6,979; ЗПМ=6,979)								215571,7		215571,7				
Итоги по смете:														
Погрузо-разгрузочные работы								123883,7						
Перевозка грузов автотранспортом								91687,94						
Итого								215571,7						
В том числе:														
Машины и механизмы								215571,7						
ВСЕГО по смете								**215571,7**						

Составил: Кузьмичева М.Б.

Проверил: Семенова С.А.

Форма № 4

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28 «Калачевская» в ВЛ-35 кВ до ПС «Матюшинская» 35/6

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-01

на строительство ВЛ 35 кВ, объект - ВЛ 35 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 40576,282 тыс.руб.
Средства на оплату труда 1200,211 тыс.руб.

Составлена в текущем уровне цен на II квартал 2012 года руб.

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ: ОПЛАТЫ ТРУДА: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: ЭКСПЛ. МАШИН: В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел 1. Земляные работы									
1	01-01-003-13 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1. Общие положения. п 1.33.5. Линейные условия работ К=1,2	2,103	33587,44 846,86	32740,58 3048,03	70634	1781	68853 6410	12,9 28,03	27 59	
		1000 м3 грунта									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	3145,12		6614					
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1557,96		3276					
		Сметная стоимость				80524					
2	01-02-056-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кэтр=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате	0,98	13715 13715	- -	13441	13441	- -	194,4 -	191 -	

801

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		труда рабочих-строителей - 1,2								
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	9326,20		9140				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	4937,40		4839				
		Сметная стоимость				27420				
3	01-01-003-14 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2. м. Общие положения. п 1.33.5. Линейные условия работ К=1,2	0,568	42415,17 1068,98	41346,19 3849,15	24092	607	23485 2186	16,28 35,4	9 20
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	3971,39		2256				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	1967,25		1117				
		Сметная стоимость				27465				
4	01-02-056-02 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	-Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2	0,08	19725,9 19725,9	- -	1578	1578	- -	279,6 -	22 -
		100 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	13413,61		1073				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	7101,32		568				
		Сметная стоимость				3219				
5	01-01-003-15 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3. Общие положения. п 1.33.5. Линейные условия работ К=1,2	4,88	53789,85 1357,34	52432,51 4881,22	262494	6624	255871 23820	20,68 44,89	101 219
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	5037,64		24584				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	2495,43		12178				
		Сметная стоимость				299256				
6	01-02-056-03 ТЕР-2001 пр. МРР №	-Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями,	0,32	28530,59 28530,59	- -	9130	9130	- -	404,4 -	129 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	253 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.187 Кзтр=1,2	глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 3. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 100 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 68% СП от ОЗП+ЗПМ - 36% Сметная стоимость	 80x0,85 45x0,8	 19400,80 10271,01	 	 6208 3287 18625				
7	01-02-068-02 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Водоотлив: из котлованов 100 м3 мокрого грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 68% СП от ОЗП+ЗПМ - 36% Сметная стоимость	1,13 80x0,85 45x0,8	17125,47 - 6359,24 3366,65	17125,47 9351,82 	19352 7186 3804 30342	-	19352 10568 	- 115,57 	- 131
8	01-01-003-13 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 ФЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	-Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Общие положения. п 1.33.5. Линейные условия работ К=1,2 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость	0,113 95x0,85 50x0,8	36946,18 931,54 3459,63 1713,75	36014,64 3352,83 	4175 391 194 4760	105	4070 379 	14,19 30,84 	2 3
9	01-01-013-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1 1000 м3 грунта НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость	0,172 95x0,85 50x0,8	33295,44 504,18 3641,32 1803,75	32752,52 4005,19 	5727 626 310 6663	87	5633 689 	7,68 39,26 	1 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					отвозка на	172.1,93				
10	01-01-016-01	-Работа на отвале, группа грунтов: 1	0,172	3178,34	2956,18	547	34	508	2,99	1
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	1000 м3 грунта		196,31	354,5			61	3,26	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	444,78		77				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	220,32		38				
		Сметная стоимость				662				
11	ФССЦпг 03-21-01-010	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км. п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Кемеровская область ПЗ 1,1	332	87,67	-	29107	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
12	01-01-033-04	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	2,718	3730,53	3730,53	10140	-	10140	-	-
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1. Общие положения. п 1.33.5. Линейные условия работ К=1,2		-	456,68			1241	4,2	11
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	368,77		1002				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	182,67		497				
		Сметная стоимость				11639				
13	01-01-033-10	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	2,718	1843,95	1843,95	5012	-	5012	-	-
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	добавлять: к расценке 01-01-033-04		-	225,73			614	2,08	6
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	182,28		495				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	90,29		245				
		Сметная стоимость				5752				
14	01-01-033-05	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	4,912	4455,31	4455,31	21884	-	21884	-	-
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2. Общие положения. п 1.33.5. Линейные условия работ К=1,2		-	545,38			2679	5,02	25
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	440,39		2163				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	218,15		1072				
		Сметная стоимость				25119				
15	01-01-033-11	-При перемещении грунта на каждые последующие 5 м	4,912	1971,82	1971,82	9686	-	9686	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	добавлять: к расценке 01-01-033-05. Общие положения. п 1.33.5. Линейные условия работ К=1,2 1000 м3 грунта		-	241,37			1186	2,22	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	194,91		957				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	96,55		474				
		Сметная стоимость				11117				
16	01-02-005-01	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,	76,3	3557,17	2477,43	271412	82384	189028	15,04	1147
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	группа грунтов: 1-2. Общие положения. п 1.33.5. Линейные условия работ К=1,2 100 м3 уплотненного грунта		1079,74	295,43			22541	3,65	278
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80,75%	95x0,85	1110,45		84727				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 40%	50x0,8	550,07		41970				
		Сметная стоимость				398109				
17	08-01-002-02	-Устройство основания под фундаменты: щебеночного	42	1991,52	330,75	83644	6936	13892	2,4	101
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	1 м3 основания		165,13	45,96			1930	0,54	23
		НР от ОЗП+ЗПМ - 103,7%	122x0,85	218,90		9194				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	135,10		5674				
		Сметная стоимость				98512				
	Итого прямые затраты по разделу 1	руб.				842054	122706	627413		1731
		руб.						74304		793
	Стоимость общестроительных работ -	руб.				812947	-	-		-
	Материалы -	руб.				62828	-	-		-
	Всего оплата труда -	руб.				-	197009	-		-
	Накладные расходы -	руб.				156694	-	-		-
	Сметная прибыль -	руб.				79543	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.				1049184	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-	-		2524
	Сметная заработная плата -	руб.				-	197009	-		-
	Стоимость прочих работ -	руб.				29107	-	-		-
	Всего,стоимость прочих работ -	руб.				29107	-	-		-
	Итого по разделу 1	руб.				1078290	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-	-		2524
	Сметная заработная плата -	руб.				-	197009	-		-
		Раздел 2. Установка металлических фундаментов								
18	01-02-031-01	-Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами:	0,43	17352,46	16256,16	7462	471	6990	16,7	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	на тракторе, группа грунтов 1 100 ям		1096,3	1696,78			730	18,21	8
		НР от ОЗП+ЗПМ - 68%	80x0,85	1899,30		817				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 36%	45x0,8	1005,51		432				
		Сметная стоимость				8711				
19	05-01-012-14 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Погружение вибропогружателем ICE-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 90 кг на глубину до 8 м 1 т свай	40,48	61297,95 980,84	21462,11 329,49	2481341	39704	868786 13338	11,58 3,03	469 123
		НР от ОЗП+ЗПМ - 110,5%	130x0,85	1447,92		58612				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 64%	80x0,8	838,61		33947				
		Сметная стоимость				2573900				
20	Эл. письмо Элси-Сталь конструкция от 17 июля 2012 года	-Детали фундаментов ф720.2 шт	43	65989,72 -	- -	2837558	-	- -	- -	- -
21	Прайс-листторовый дом "Невада" от 17 июля 2012 года	-Лента битумно-полимерная шт	371	259,32 -	- -	96208	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			5422569	40176	875776		476
			руб.					14067		130
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			5422569	-	-		-
	Материалы -		руб.			1572850	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	54243	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			2933766	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			59428	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			34379	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			5516376	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		606
	Сметная заработная плата -		руб.			-	54243	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			5516376	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		606
	Сметная заработная плата -		руб.			-	54243	-		-
		Раздел 3. Установка ж/б фундаментов								
22	33-01-001-02	-Установка сборных железобетонных неразъемных	130,8	14540,32	1505,94	1901874	38057	196977	3,81	498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	подножников: под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м3(Ф3-А, Ф4-А)		290,96	86,66			11336	0,93	122
		1 м3 конструкций								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	337,03		44083				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	181,26		23709				
		Сметная стоимость				1969666				
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			1901874	38057	196977		498
			руб.					11336		122
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			1901874	-	-		-
	Материалы -		руб.			1666840	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	49393	-		-
	Накладные расходы -		руб.			44083	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			23709	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			1969666	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		620
	Сметная заработная плата -		руб.			-	49393	-		-
	Итого по разделу 3		руб.			1969666	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		620
	Сметная заработная плата -		руб.			-	49393	-		-
		Раздел 4. Установка металлических опор								
23	33-01-016-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т (2ПС35/110ПУ-2.35ТМ)	86	86002,08	14093,76	7396179	205807	1212063	29,12	2504
				2393,11	918,77			79014	8,45	727
		1 т опор								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	2955,85		254203				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	1589,70		136714				
		Сметная стоимость				7787096				
24	201-0813 ТССЦ-2001 42	-Опоры стальные т	88,58	-67490,48	-	-5978307	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
25	33-01-016-11 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих,: одностоечных массой до 15 т(У35-2-2Т, У35-2Т+5)	105,433	83420,58	11853,52	8795282	216332	1249752	24,59	2593
				2051,85	782,85			82538	7,2	759
		1 т опор								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	2529,97		266742				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	1360,65		143458				
		Сметная стоимость				9205482				
26	201-0813 ТССЦ-2001	-Опоры стальные т	108,596	-67490,48	-	-7329196	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	42				-	-			-	-	-
27	Эл. письмо Элси-Сталь конструкция от 17 июля 2012 года	-Опора промежуточная двухцепная 2ПС35/110ПУ-2.35ТМ	шт	43	242788,16 -	- -	10439891	-	- -	- -	- -
28	Эл. письмо Элси-Сталь конструкция от 17 июля 2012 года	-Метизы для опоры 2ПС35/110ПУ-2.35ТМ	кг	430	128,52 -	- -	55264	-	- -	- -	- -
29	Эл. письмо ООО Электропоставка 7 августа 2012 года	-Опора анкерно-угловая У35-2т	шт	17	382500 -	- -	6502500	-	- -	- -	- -
30	Эл. письмо ООО Электропоставка 7 августа 2012 года	-Опора анкерно-угловая У35-2т+5	шт	1	517140 -	- -	517140	-	- -	- -	- -
31	509-0158 ТССЦ-2001 42	-Плакат по ТБ	100 шт.	0,73	18463,96 -	- -	13479	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 4		руб.				20412232	422140	2461816		5097
			руб.						161552		1486
	Стоимость монтажных работ -		руб.				13479	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.				13479	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -		руб.				13479	-	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		руб.				33706256	-	-		-
	Материалы -		руб.				13307506	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.				-	583692	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.				17514795	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.				520945	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.				280172	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.				34507373	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч				-	-	-		6583
	Сметная заработная плата -		руб.				-	583692	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		руб.				-13307503	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.				-13307503	-	-		-

808

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.			-13307503	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			21213349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		6583
		Сметная заработная плата -	руб.			-	583692	-		-

Раздел 5. подвеска проводов и троса

						без пересечений с препятствиями					
32	33-01-024-03 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 ФЕР часть 33 прил. 33.3 п.3.4 Кзтр=1,92, Кэм=1,85, Кмр=2	-Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением: до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км. Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов), применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,92; к стоимости эксплуатации машин - 1,85; к стоимости материалов (кроме защит) - 2 1 км линии (3 провода)	4,401	127795,82 15621,52	112174,3 3113,39	562429	68750	493679 13702	192,88 31,76	849 140
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	16720,90		73589				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	8992,75		39577				
		Сметная стоимость				675595				
33	33-01-024-04 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 ФЕР часть 33 прил. 33.3 п.3.4 Кзтр=1,92, Кэм=1,85, Кмр=2	-Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением: до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км. Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов), применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,92; к стоимости эксплуатации машин - 1,85; к стоимости материалов (кроме защит) - 2 1 км линии (3 провода)	1,139	105152,79 14153,55	90999,24 2572,91	119769	16121	103648 2931	174,76 26,34	199 30
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	14928,37		17003				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	8028,70		9145				
		Сметная стоимость				145917				
34	33-01-026-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: до 1 км 1 км линии	4,401	13233,7 2398,92	10834,78 226,15	58242	10558	47684 995	29,62 2,08	130 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% СП от ОЗП+ЗПМ - 48% Сметная стоимость	105х0,85 60х0,8	2342,88 1260,04		10311 5545 74098				
35	33-01-026-02 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: свыше 1 км 1 км линии	1,139	11383,91 2117,84	9266,07 185,94	12966	2412	10554 212	26,15 1,71	30 2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% СП от ОЗП+ЗПМ - 48% Сметная стоимость	105х0,85 60х0,8	2056,13 1105,82		2342 1260 16568				
36	33-01-027-18 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 ФЕР часть 33 прил. 33.3 п.3.4 Кзтр=1,92, Кэм=1,85, Кмр=2	-Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ: 35 кВ (3 провода). Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов), применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,92; к стоимости эксплуатации машин - 1,85; к стоимости материалов (кроме защит) - 2 1 пролет с пересечением 1 препятствия	5	84813,74 14195,93	65210,02 2674	424069	70980	326050 13370	185,89 27,38	929 137
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25% СП от ОЗП+ЗПМ - 48% Сметная стоимость	105х0,85 60х0,8	15056,41 8097,57		75282 40488 539839				
37	33-01-028-11 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 ФЕР часть 33 прил. 33.3 п.3.5 Кзтр=1,90, Кэм=1,80, Кмр=2 ФЕР изм.1 часть 33 прил.	-Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ: 35 кВ (3провода). Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 220 кВ (6 проводов), применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,9; к стоимости эксплуатации машин - 1,8; к стоимости материалов (кроме защит) - 2. Совмещение в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. На каждое	1	93616,76 13542,29	75590,21 2742,33	93617	13542	75590 2742	177,34 28,99	177 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	33.3 п.3.8 Кзтр=1,24, Кэм=1,24, Кмр=0,5	следующее пересечение с препятствием после первого, добавлен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,24; к стоимости эксплуатации машин - 1,24; к стоимости материалов (для защит) - 0,5								
		1 пролет с пересечением 1 препятствия								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	14534,03		14534				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	7816,62		7817				
		Сметная стоимость				115968				
38	33-01-029-04 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий: автомобильных дорог, ВЛ до 10 кВ	5	6491,62	5697,07	32458	3973	28485	10,53	53
				794,55	170,74			854	1,57	8
		1 пролет с пересечением 1 препятствия								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	861,52		4308				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	463,34		2317				
		Сметная стоимость				39083				
39	33-01-029-05 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42 ФЕР изм.1 часть 33 прил. 33.3 п.3.8 Кзтр=1,24, Кэм=1,24, Кмр=0,5	-Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением ВЛ до 10 кВ. Совмещение в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. На каждое следующее пересечение с препятствием после первого, добавлен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,24; к стоимости эксплуатации машин - 1,24; к стоимости материалов (для защит) - 0,5	1	6223,76	5083,19	6224	1141	5083	15,12	15
				1140,57	129,44			129	1,19	1
		1 пролет с пересечением 1 препятствия								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	1133,49		1133				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	609,61		610				
		Сметная стоимость				7967				
40	502-0322 ТССЦ-2001 42	-Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки АС, сечением 120/19 мм2	17,46	253179,68	-	4420517	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								

811

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	Эл. письмо Саранскка бель-оптика от 1 июля 2012года	-Оптический кабель встроенный в грозозащитный трос ОКГТ-ц-1-24(G.652)-10,4/66 км	6,45	147367,56 - -	- -	950521	-	- - -	- - -	- - -
42	Эл. письмо Саранскка бель-оптика от 1 июля 2012года	-Барабан №18ау для грозозащитного троса ОКГТ-ц-1-24(G.652)-10,4/66 шт	2	9419,7 - -	- -	18839	-	- - -	- - -	- - -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			6699651	187476	1090774		2383
			руб.					34935		356
		Стоимость монтажных работ -	руб.			4420517	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			4420517	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			4420517	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			2279134	-	-		-
		Материалы -	руб.			31523	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	222411	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			969360	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			198502	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			106758	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			2584393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2738
		Сметная заработная плата -	руб.			-	222411	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			7004911	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2738
		Сметная заработная плата -	руб.			-	222411	-		-
		Раздел 6. Установка муфт								
43	10-06-051-06 ТЕРм-2001 пр. МРР № 321 42	-Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон: 24 1 шт.	3	305233,48 10662,71	287536,05 10667,83	915700	31988	862608 32003	98 98,11	294 294
		НР от ОЗП+ЗПМ - 85%	100x0,85	18130,96		54393				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	65x0,8	11091,88		33276				
		Сметная стоимость				1003369				
44	прайс-лист ЗАО "СВЯЗЬСТРО ЙДЕТАЛЬ" 03.08.2012	-Муфта соединительная МОПГ-М-01-IV (11655):7,006.1,02 шт	3	11888,1 - -	- -	35664	-	- - -	- - -	- - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	прайс-лист ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ" 03.08.2012 г	-Струбцина шлейфовая для крепления ОКГТ к опоре 3КШ2-11/14-4 (900):7,006.1,02 шт	81	918	-	74358	-	-	-	-
46	прайс-лист ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ" 03.08.2012 г	-Барабан для размещения муфты к опоре БШ-1-02.03(7671):7,006.1,02 шт	3	7824,42	-	23473	-	-	-	-
47	прайс-лист СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ 03.08.2012 г	-Узел крепления барабана к опоре УПШ-03-1(204:1,18):7,006.1,02 шт	12	208,08	-	2497	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 6		руб.			1051693	31988	862608		294
			руб.					32003		294
	Стоимость монтажных работ -		руб.			915700	-	-		-
	Материалы -		руб.			21104	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	63992	-		-
	Накладные расходы -		руб.			54393	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			33276	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -		руб.			1003369	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		588
	Сметная заработная плата -		руб.			-	63992	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			135993	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			135993	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			135993	-	-		-
	Итого по разделу 6		руб.			1139361	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		588
	Сметная заработная плата -		руб.			-	63992	-		-

Раздел 7. Заземление

48	33-03-003-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Устройство протяженного заземлителя в грунтах 1-4 групп, при длине луча до 10 м 100м	0,86	8134,88	4408,18	6996	624	3791	8,96	8
				725,68	258,8			223	2,38	2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	878,65		756				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	472,55		406				
		Сметная стоимость				8158				
49	33-03-004-01	-Забивка вертикальных заземлителей	244	974,6	748,38	237804	14069	182605	0,81	198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	механизированная, на глубину до 5 м шт		57,66	49,39			12052	0,61	149
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%	105x0,85	95,54		23313				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%	60x0,8	51,38		12538				
		Сметная стоимость				273655				
50	101-1154	-Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 18 мм т	2,81	23999,61 -	- -	67439	-	- -	- -	- -
51	508-0104 ТССЦ-2001 42	-Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 7,6 мм 10 м	11,5	481,94 -	- -	5542	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			317781	14693	186396		205
			руб.					12274		151
		Стоимость монтажных работ -	руб.			5542	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			5542	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			5542	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			312238	-	-		-
		Материалы -	руб.			43711	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	26967	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			67439	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			24068	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			12944	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			349251	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		356
		Сметная заработная плата -	руб.			-	26967	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			354793	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		356
		Сметная заработная плата -	руб.			-	26967	-		-
		Раздел 8. Стоимость линейной арматуры								
52	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Ушко однолапчатое У1-7-16 (131,53:1,18):7,006.1,02 шт	558	113,7 -	- -	63442	-	- -	- -	- -

814

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Ушко однолапчатое У2-7-16 (199,89:1,18):7,006.1,02 шт	13	172,79 -	- -	2246	-	- -	- -	- -
54	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Серьга СР-7-16 (53,03:1,18):7,006.1,02 шт	38	45,84 -	- -	1742	-	- -	- -	- -
55	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Серьга СРС-7-16 (62,53:1,18):7,006.1,02 шт	45	54,05 -	- -	2432	-	- -	- -	- -
56	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Скоба СК-7-1А (80,05:1,18):7,006.1,02 шт	44	69,2 -	- -	3045	-	- -	- -	- -
57	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Скоба трехлапчатая СКД-10-1 (159,29:1,18):7,006.1,02 шт	38	137,69 -	- -	5232	-	- -	- -	- -
58	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Скоба СК-12-1А (152,46:1,18):7,006.1,02 шт	433	131,79 -	- -	57064	-	- -	- -	- -
59	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Звено пром. регулируемое ПРР-7-1 (273,04:1,18):7,006.1,02 шт	254	236,02 -	- -	59948	-	- -	- -	- -
60	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Звено пром. регулируемое ПРТ-7-1 (479,88:1,18):7,006.1,02 шт	223	414,81 -	- -	92503	-	- -	- -	- -
61	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Звено пром. переходное ПРТ-12/7-2 (113,75:1,18):7,006.1,02 шт	217	98,33 -	- -	21337	-	- -	- -	- -

815

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Звено пром. переходное ПТМ-7-2 (120,43:1,18):7,006.1,02 шт	260	104,1 - -	-	27066	-	- - -	- - -	- - -
63	прайс-лист Пассивные компоненты 16.06.2012 г	-Зажим поддерживающий спиральный ПСО-10,3/10,5-33(применит ПСО-12,1/12,3-33) (1598,58:1,18):7,006.1,02 шт	45	1381,82 - -	-	62182	-	- - -	- - -	- - -
64	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Зажим поддерживающий глухой ПГН-3-5 (144,55:1,18):7,006.1,02 шт	266	17,83 - -	-	4744	-	- - -	- - -	- - -
65	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А (185:1,18):7,006.1,02 шт	223	159,92 - -	-	35661	-	- - -	- - -	- - -
66	прайс-лист Пассивные компоненты 16.06.2012 г	-Зажим натяжной спиральный НСО-10,3/10,5П-21(60)(применит НСО-12,1/12,3-31)(1311,22:1,18):7,006.1,02 шт	38	1133,43 - -	-	43070	-	- - -	- - -	- - -
67	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Зажим заземляющий ЗПС-35-3В (38,75:1,18):7,006.1,02 шт	126	33,5 - -	-	4220	-	- - -	- - -	- - -
68	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Зажим плашечный ПА-2-2А (34,65:1,18):7,006.1,02 шт	38	29,95 - -	-	1138	-	- - -	- - -	- - -
69	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Зажим соеденительный овальный СОАС-120-3(225,13:1,18):7,006. 1,02 шт	20	194,6 - -	-	3892	-	- - -	- - -	- - -
70	прайс-лист Росэнергоресурс	-Ограничитель гололедообразования ОГК-1,0-9,1(применит. ГВ-0,8-9,1)	67	521,8 - -	-	34961	-	- - -	- - -	- - -

819

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	17.07.2012 г	(511,57:7,006.1,02) шт								
71	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Ограничитель гололедообразования ОГК-3,0-11(применит ГВ-2,4-11) (704,18:7,006.1,02) шт	402	718,26 -	-	288742	-	- -	-	-
72	прайс-лист Энергосклад 01.06.2012 г	-Коромысло БЛ-100-1 (456,20):7,006.1,02 шт	13	465,32 -	-	6049	-	- -	-	-
73	прайс-лист Энергосклад 01.06.2012 г	-Балласт БЛ-100-1 (1550):7,006.1,02 шт	26	1581 -	-	41106	-	- -	-	-
74	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Узел крепления КГП-7-1 (158,33:1,18):7,006.1,02 шт	266	136,86 -	-	36405	-	- -	-	-
75	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Узел крепления КГП-7-3 (85,06:1,18):7,006.1,02 шт	51	73,53 -	-	3750	-	- -	-	-
76	прайс-лист Энергосклад 15.06.2012 г	-Изолятор полимерный ЛК70/35-AIV (1476):7,006.1,02 шт	489	1505,52 -	-	736199	-	- -	-	-
77	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Изолятор подвесной стекляный ПС 70Е(367,80:1,18):7,006.1,02 шт	38	317,93 -	-	12081	-	- -	-	-
78	прайс-лист Электросетьстройпроект 15.06.2012 г	-Протектор защитный для ограничителя гололедообразования ПЗС-10,3/10,5-13 (применит. ПЗС-13,3-13) (248:1,18):7,006.1,02 шт	67	214,37 -	-	14363	-	- -	-	-
79	прайс-лист Электросет	-Протектор защитный для ограничителя гололедообразования	402	224,75 -	-	90348	-	- -	-	-

817 92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ьстройпроект 15.06.2012 г	ПЗС-15,2-13 (260:1,18):7,006.1,02 шт								
80	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г	-Патроны термитные ПАС-120 (428,34:1,18):7,006.1,02 шт	153	370,26 - -	- - -	56650	-	- - -	- - -	- - -
81	прайс-лист Росэнергоресурс 17.07.2012 г 17.07.2012 г	-Спички термитные (338,25:1,18):7,006.1,02 кор	8	292,39 - -	- - -	2339	-	- - -	- - -	- - -
82	прайс-лист Электросетьстройпроект 15.02.2012 г	-Протектор для зажима поддерживающего ПЗС-15,2-03 (применит. ПЗС-21,6-03)(2086:1,18):7,006.1,02 шт	266	1803,15 - -	- - -	479639	-	- - -	- - -	- - -
83	33-03-005-01 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Погрузка и выгрузка вручную изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных т	1,303	474,73 474,73	- -	619	619	- -	6,9 -	9 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%		105x0,85	423,69		552			
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%		60x0,8	227,87		297			
		Сметная стоимость					1468			
84	33-03-005-02 ТЕР-2001 пр. МРР № 253 42	-Погрузка и выгрузка вручную линейной арматуры т	4,898	384,63 384,63	- -	1884	1884	- -	5,16 -	25 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 89,25%		105x0,85	343,28		1681			
		СП от ОЗП+ЗПМ - 48%		60x0,8	184,62		904			
		Сметная стоимость					4469			
	Итого прямые затраты по разделу	8	руб. --- руб.			2296100	2502	- - -		34 -
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			2296100	-	-		-
	Всего оплата труда -		руб.			-	2502	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			2293598	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			2233	-	-		-
	Сметная прибыль -		руб.			1201	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			2299535	-	-		-

818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2502	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			2299535	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2502	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			38943953	859739	6301760		10719
			руб.					340472		3332
		Стоимость монтажных работ -	руб.			5355239	-	-		-
		Материалы -	руб.			21104	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	63992	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			4439538	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			54393	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			33276	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			5442907	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		588
		Сметная заработная плата -	руб.			-	63992	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			46867111	-	-		-
		Материалы -	руб.			16685258	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	1136219	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			23914950	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			1005954	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			538706	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			48411771	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13462
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1136219	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			-13307503	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			-13307503	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			-13307503	-	-		-
		Стоимость прочих работ -	руб.			29107	-	-		-
		Всего,стоимость прочих работ -	руб.			29107	-	-		-
		Итого по смете	руб.			40576282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		14051
		Сметная заработная плата -	руб.			-	1200211	-		-

Составил: Кузьмичева М.Б.

Проверил: Семенова С.А.

819

Форма № 4

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28 «Калачевская» в ВЛ-35 кВ до ПС «Матюшинская» 35/6

(наименование стройки)

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 09-01-01

на пусконаладочные работы по ВЛ 35 кВ, объект - ВЛ 35 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 70,787 тыс.руб.
Средства на оплату труда 34,53 тыс.руб.

Составлена В БАЗИСНОМ УРОВНЕ ЦЕН НА 2001Г. руб.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ОПЛАТЫ ТРУДА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОПЛАТЫ ТРУДА	В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА			В Т.Ч. ОПЛ.ТРУДА	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	01-11-012-01 ТЕРп-2001 пр. МРР № 321 42	-Определение удельного сопротивления грунта 1 измерение	7	864,55 864,55	- -	6052	6052	- -	8 -	56 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 65% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость		561,96 345,82		3934 2421 12407				
2	01-11-010-02 ТЕРп-2001 пр. МРР № 321 42	-Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м 1 измерение	61	432,27 432,27	- -	26369	26369	- -	4 -	244 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 65% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость		280,98 172,91		17140 10547 54056				
3	01-11-011-01 ТЕРп-2001 пр. МРР № 321 42	-Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами 100 точек	0,61	3458,19 3458,19	- -	2109	2109	- -	32 -	20 -
		НР от ОЗП+ЗПМ - 65% СП от ОЗП+ЗПМ - 40% Сметная стоимость		2247,83 1383,28		1371 844 4324				

820

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			34530	34530	-		320
			руб.					-		-
		Стоимость прочих работ -	руб.			34530	-	-		-
		Всего оплата труда -	руб.			-	34530	-		-
		Накладные расходы -	руб.			22445	-	-		-
		Сметная прибыль -	руб.			13812	-	-		-
		Всего,стоимость прочих работ -	руб.			70787	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		320
		Сметная заработная плата -	руб.			-	34530	-		-
		Пусконаладочные работы, вхолостую -	руб.			56629	-	-		-
		Итого по смете	руб.			70787	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		320
		Сметная заработная плата -	руб.			-	34530	-		-
		Пусконаладочные работы, вхолостую -	руб.			56629	-	-		-

Составил: Кузьмичева М.Б.

Проверил: Семенова С.А.

Форма № 3

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС№28 "Калачевская" в ВЛ-35 кВ до ПС "Матюшинская" 35/6 кВ
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01 БЦ
(объектная смета)

на строительство Установка оборудования на ПС Калачевская
(наименование объекта)

Сметная стоимость 4 663,9 тыс. руб.
Средства на оплату труда 26,16 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	04-01-101	Общестроительные работы	67,72				67,72	6,52	
2	04-01-701	Первичная коммутация	5,15	163,61	3199,11		3367,87	14,89	
3	04-01-702	Вторичная коммутация	0,87	52,41	1175,03		1228,31	4,75	
		Итого по разделу "Локальные сметные расчеты"	73,74	216,02	4374,14		4663,9	26,16	
		Всего по объектной смете	73,74	216,02	4374,14		4663,9	26,16	

Кроме того, пусконаладочные работы установки оборудования (по локальному сметному расчету №09-01-701) в базисных ценах составляют 343,82 тыс.руб., из них 275,06 тыс. руб. (доля пусконаладочных работ вхолостую) включаются в главу 9 (прочие затраты) сводного сметного расчета.

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

828

СОГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 2012 г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"____" _____2012 г.

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28"Калачевская" в ВЛ 35 кВ до ПС "Матюшинская" 35/6 кВ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № №04-01-101

(локальная смета)

на Общестроительные работы, Установка оборудования на ПС Калачевская

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 67,721 тыс. руб.

строительных работ 39,013 тыс. руб.

монтажных работ 28,708 тыс. руб.

Средства на оплату труда 6,519 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 585,06 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2000

№ пп	Обосно-вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Раздел 1. Строительные работы														
1	ТЕР01-01-013-08	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2** *НР (3 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (2 руб.): 50%*0,8 от ФОТ*	1000 м3 грунта	0,006	5174,71	106,91	5061,98	513,56	31	1	30	3	11,41	0,07	33,09	0,2
2	ТЕР01-02-063-02	**Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов: 2** *НР (15 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (8 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	100 м3 грунта	0,005	5415,18	2886,2	2528,98	1054,27	27	14	13	5	281,58	1,41	91,2	0,46
3	ТЕР01-02-060-02	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2** *НР (51 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (27 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	100 м3	0,117	556,82	556,82			65	65			61,8	7,23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ТССЦ310-3010-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера (код 400052) класс груза 1, расстояние перевозки, км: 10 *НР 0%*0,85 от ФОТ* *СП 0%*0,8 от ФОТ*	т	11,7	13,58				159							
22	ТЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 *НР 95%*0,85 от ФОТ* *СП 50%*0,8 от ФОТ*	1000 м3 грунта	0,0065	553,22	34,2	513,2	61,61	4		3		3,65	0,02	3,97	0,03
25	ТЕР08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного *НР (72 руб.): 122%*0,85 от ФОТ* *СП (44 руб.): 80%*0,8 от ФОТ*	1 м3 основания	2,3	50,41	22,59	27,53	3,67	116	52	63	8	2,3	5,29	0,29	0,67
26	ТСЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	2,3	108,71				250							
27	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки *НР (10 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (6 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0054	6709,28	1686,6	2609,79	239,4	36	9	14	1	180	0,97	18	0,1
28	ТСЦ-401-0003	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	0,5508	540,07				297							
29	ТЕР06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских *НР (51 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (30 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0192	66317,17	2261,77	4119,42	365,41	1273	43	79	7	220,66	4,24	27,31	0,52
30	ТСЦ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм	т	0,10772	5918,18				638							
31	ТСЦ-204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм	т	0,0107	5078,92				54							
32	ТЕР06-01-015-09	Установка закладных деталей весом: более 20 кг *НР (8 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (5 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 т	0,03208	7580,3	237,62	47,72	2,33	243	8	2		21,8	0,7	0,15	
33	ТЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 *НР 95%*0,85 от ФОТ* *СП 50%*0,8 от ФОТ*	1000 м3 грунта	0,0009	1205,88		1205,88	117,97	1		1				8,87	0,01
34	ТСЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,9	108,71				98							

824

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	**ТЕР27-04-001-01**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка** *НР (5 руб.): 142%*0,85 от ФОТ* *СП (3 руб.): 95%*0,8 от ФОТ*	**100 м3 материала основания (в плотном теле)**	**0,0105**	**3279,43**	**151,38**	**3118,35**	**205,84**	**34**	**2**	**32**	**2**	**15,72**	**0,17**	**13,88**	**0,15**
36	**ТСЦ-408-0200**	**Смесь песчано-гравийная природная**	**м3**	**1,05**	**108,71**				**114**							
37	**ТЕР27-06-017-01**	**Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см** *НР (33 руб.): 142%*0,85 от ФОТ* *СП (21 руб.): 95%*0,8 от ФОТ*	**1000 м2 основания**	**0,007**	**138276,06**	**3170,97**	**3343,32**	**237,76**	**968**	**22**	**23**	**2**	**301,71**	**2,11**	**15,56**	**0,11**
38	**ТЕР27-06-017-02**	**На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ПЗ=13 (ОЗП=13; ЭМ=13 к расх.; ЗПМ=13; МАТ=13 к расх.; ТЗ=13; ТЗМ=13)* *НР (-7 руб.): 142%*0,85 от ФОТ* *СП (-5 руб.): 95%*0,8 от ФОТ*	**1000 м2 основания**	**-0,007**	**108066,01**	**770,64**	**85,93**	**4,03**	**-756**	**-5**	**-1**		**73,32**	**-0,51**	**0,26**	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									3652	211	259	28		21,7		2,25
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (7. в стесненных условиях: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 22, 33, 2-3, 25-26, 28, 30-31, 34, 36, 27, 29, 32, 35, 37-38))									3722	243	297	32		24,96		2,59
Накладные расходы									244							
Сметная прибыль									143							
Итого по разделу 1 Строительные работы									**4109**					**24,96**		**2,59**
		Раздел 2. Опора под ОПН 6 КВ-2 шт														
4	**ТЕР01-01-003-14**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2** *НР (13 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (6 руб.): 50%*0,8 от ФОТ*	**1000 м3 грунта**	**0,02402**	**5045,1**	**127,15**	**4917,95**	**457,84**	**121**	**3**	**118**	**11**	**13,57**	**0,33**	**29,5**	**0,71**
5	**ТЕР01-02-058-02**	**Добор грунта вручную глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2* *НР (24 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (13 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	**100 м3 грунта**	**0,0096**	**3148,32**	**3148,32**			**30**	**30**			**336**	**3,23**		
6	**ТЕР01-02-060-02**	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2** *НР (6 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (3 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	**100 м3**	**0,015**	**556,82**	**556,82**			**8**	**8**			**61,8**	**0,93**		
7	**ТССЦ310-3010-1**	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера (код 400052) класс груза 1, расстояние перевозки, км: 10** *НР 0%*0,85 от ФОТ* *СП 0%*0,8 от ФОТ*	**т**	**2,7**	**13,58**				**37**							

825

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 *НР 95%*0,85 от ФОТ* *СП 50%*0,8 от ФОТ*	1000 м3 грунта	0,0015	553,22	34,2	513,2	61,61	1		1		3,65	0,01	3,97	0,01
9	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 *НР (161 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (85 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	100 м3 грунта	0,2348	875,77	875,77			206	206			97,2	22,82		
10	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки *НР (5 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (3 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0024	6709,28	1686,6	2609,79	239,4	16	4	6	1	180	0,43	18	0,04
39	ТСЦ-401-0003	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	0,2448	540,07				132							
40	ТЕР33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов АФ-1 стаканного типа массой до 0,5 т *НР (46 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (25 руб.): 60%*0,8 от ФОТ*	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0042	221720,9	7468,48	42989,75	3307,44	931	31	181	14	653,41	2,74	248,68	1,04
11	ТЕР33-02-007-13	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоекСТ3 под электрооборудование массой: до 0,7 т *НР (41 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (22 руб.): 60%*0,8 от ФОТ*	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0038	403736,26	6334,93	46677,73	4105,02	1534	24	177	16	531,9	2,02	321,71	1,22
12	ТЕР33-02-013-10	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т *НР (21 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (11 руб.): 60%*0,8 от ФОТ*	1 т конструкций	0,0803	253,72	253,72			20	20			21,63	1,74		
13	ТСЦ-201-0760	Стоимость металлоконструкций средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0803	13108,42				1053							
41	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 *НР (1 руб.): 90%*0,85 от ФОТ* *СП (1 руб.): 70%*0,8 от ФОТ*	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,035	439,73	41,75	6,54	0,13	15	1			3,83	0,13	0,01	
42	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР (9 руб.): 122%*0,85 от ФОТ* *СП (6 руб.): 80%*0,8 от ФОТ*	100 м2 изолируемой поверхности	0,031	1925,17	242,32	77,87		60	8	2		21,2	0,66		
43	ТЕР11-01-005-01	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом,: первый слой *НР (72 руб.): 123%*0,85 от ФОТ* *СП (41 руб.): 75%*0,8 от ФОТ*	100 м2 изолируемой поверхности	0,031	5103,65	1879,52	101,33	56,96	158	58	3	2	153,18	4,75	4,91	0,15

826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
44	**ТЕР11-01-005-02**	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом,: последующий слой** *НР (51 руб.): 123%*0,85 от ФОТ* *СП (29 руб.): 75%*0,8 от ФОТ*	**100 м2 изолируемой поверхности**	**0,031**	**2742,38**	**1315,71**	**64,5**	**55,77**	**85**	**41**	**2**	**2**	**107,23**	**3,32**	**4,82**	**0,15**
45	**ТЕР26-01-054-02**	**Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике** *НР (10 руб.): 100%*0,85 от ФОТ* *СП (7 руб.): 70%*0,8 от ФОТ*	**100 м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,0208**	**2807,14**	**489,94**	**60,52**		**58**	**10**	**1**		**47,2**	**0,98**		
46	**ТЕР13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021** *НР (2 руб.): 90%*0,85 от ФОТ* *СП (1 руб.): 70%*0,8 от ФОТ*	**100 м2 окрашиваемой поверхности**	**0,035**	**378,99**	**67,97**	**9,75**	**0,13**	**13**	**2**			**5,31**	**0,19**	**0,01**	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									4478	446	491	46		44,28		3,32
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (7. в стесненных условиях: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 4, 8, 5-6, 9-10, 39, 42, 40, 11-12, 43-45))									4619	513	565	54		50,93		3,83
Накладные расходы									462							
Сметная прибыль									254							
Итого по разделу 2 Опора под ОПН 6 КВ-2 шт									5335					50,93		3,83
		Раздел 3. Опора под шинный мост 35 кВ-2ш														
47	**ТЕР01-01-003-14**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2** *НР (39 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (19 руб.): 50%*0,8 от ФОТ*	**1000 м3 грунта**	**0,072**	**5045,1**	**127,15**	**4917,95**	**457,84**	**363**	**9**	**354**	**33**	**13,57**	**0,98**	**29,5**	**2,12**
48	**ТЕР01-02-058-02**	**Добор грунта вручную глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2* *НР (709 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (375 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	**100 м3 грунта**	**0,288**	**3148,32**	**3148,32**			**907**	**907**			**336**	**96,77**		
49	**ТЕР01-02-060-02**	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2** *НР (20 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (10 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	**100 м3**	**0,045**	**556,82**	**556,82**			**25**	**25**			**61,8**	**2,78**		
50	**ТССЦ310-3010-1**	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера (код 400052) класс груза 1, расстояние перевозки, км: 10** *НР 0%*0,85 от ФОТ* *СП 0%*0,8 от ФОТ*	**т**	**8,1**	**13,58**				**110**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51	ТЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 *НР 95%*0,85 от ФОТ* *СП 50%*0,8 от ФОТ*	1000 м3 грунта	0,0045	553,22	34,2	513,2	61,61	2		2		3,65	0,02	3,97	0,02
52	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 *НР (483 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (256 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	100 м3 грунта	0,7044	875,77	875,77			617	617			97,2	68,47		
53	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки *НР (14 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (8 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0072	6709,28	1686,6	2609,79	239,4	48	12	19	2	180	1,3	18	0,13
54	ТСЦ-401-0003	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	0,7344	540,07				397							
55	ТЕР33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов АФ-1 стаканного типа массой до 0,5 т *НР (139 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (75 руб.): 60%*0,8 от ФОТ*	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0126	221720,9	7468,48	42989,75	3307,44	2794	94	542	42	653,41	8,23	248,68	3,13
56	ТЕР33-02-007-13	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоекСТ3 под электрооборудование массой: до 0,7 т *НР (122 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (66 руб.): 60%*0,8 от ФОТ*	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0114	403736,26	6334,93	46677,73	4105,02	4603	72	532	47	531,9	6,06	321,71	3,67
57	ТЕР33-02-013-10	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т *НР (425 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (228 руб.): 60%*0,8 от ФОТ*	1 т конструкций	1,633	253,72	253,72			414	414			21,63	35,32		
58	ТСЦ-201-0760	Стоимость металлоконструкций средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,633	13108,42				21406							
59	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 *НР (11 руб.): 90%*0,85 от ФОТ* *СП (8 руб.): 70%*0,8 от ФОТ*	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,3	439,73	41,75	6,54	0,13	132	13	2		3,83	1,15	0,01	
60	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР (27 руб.): 122%*0,85 от ФОТ* *СП (17 руб.): 80%*0,8 от ФОТ*	100 м2 изолируемой поверхности	0,093	1925,17	242,32	77,87		179	23	7		21,2	1,97		
61	ТЕР11-01-005-01	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом,: первый слой *НР (216 руб.): 123%*0,85 от ФОТ* *СП (124 руб.): 75%*0,8 от ФОТ*	100 м2 изолируемой поверхности	0,093	5103,65	1879,52	101,33	56,96	475	175	9	5	153,18	14,25	4,91	0,46

828
102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
62	**ТЕР11-01-005-02**	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом,: последующий слой** *НР (153 руб.): 123%*0,85 от ФОТ* *СП (88 руб.): 75%*0,8 от ФОТ*	**100 м2 изолируемой поверхности**	**0,093**	**2742,38**	**1315,71**	**64,5**	**55,77**	**255**	**122**	**6**	**5**	**107,23**	**9,97**	**4,82**	**0,45**
63	**ТЕР26-01-054-02**	**Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике** *НР (31 руб.): 100%*0,85 от ФОТ* *СП (20 руб.): 70%*0,8 от ФОТ*	**100 м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,0624**	**2807,14**	**489,94**	**60,52**		**175**	**31**	**4**		**47,2**	**2,95**		
64	**ТЕР13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021** *НР (18 руб.): 90%*0,85 от ФОТ* *СП (13 руб.): 70%*0,8 от ФОТ*	**100 м2 окрашиваемой поверхности**	**0,3**	**378,99**	**67,97**	**9,75**	**0,13**	**114**	**20**	**3**		**5,31**	**1,59**	**0,01**	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									33016	2534	1480	134		251,81		9,98
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (7. в стесненных условиях: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 47, 51, 48-49, 52-54, 60, 55-57, 59, 64, 61-63))									33618	2914	1702	154		289,58		11,48
Накладные расходы									2407							
Сметная прибыль									1307							
Итого по разделу 3 Опора под шинный мост 35 кВ-2ш									**37332**					**289,58**		**11,48**
		Раздел 4. Опора под ОПН 35 кВ-2 шт														
15	**ТЕР01-01-003-14**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2** *НР (13 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (6 руб.): 50%*0,8 от ФОТ*	**1000 м3 грунта**	**0,02402**	**5045,1**	**127,15**	**4917,95**	**457,84**	**121**	**3**	**118**	**11**	**13,57**	**0,33**	**29,5**	**0,71**
16	**ТЕР01-02-058-02**	**Добор грунта вручную глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2* *НР (24 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (13 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	**100 м3 грунта**	**0,0096**	**3148,32**	**3148,32**			**30**	**30**			**336**	**3,23**		
17	**ТЕР01-02-060-02**	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2** *НР (6 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (3 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	**100 м3**	**0,015**	**556,82**	**556,82**			**8**	**8**			**61,8**	**0,93**		
18	**ТССЦ310-3010-1**	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера (код 400052) класс груза 1, расстояние перевозки, км: 10** *НР 0%*0,85 от ФОТ* *СП 0%*0,8 от ФОТ*	**т**	**2,7**	**13,58**				**37**							

829

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 *НР 95%*0,85 от ФОТ* *СП 50%*0,8 от ФОТ*	1000 м3 грунта	0,0015	553,22	34,2	513,2	61,61	1		1		3,65	0,01	3,97	0,01
65	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 *НР (161 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (85 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	100 м3 грунта	0,2348	875,77	875,77			206	206			97,2	22,82		
66	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки *НР (5 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (3 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0024	6709,28	1686,6	2609,79	239,4	16	4	6	1	180	0,43	18	0,04
67	ТСЦ-401-0003	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	0,2448	540,07				132							
68	ТЕР33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов АФ-1 стаканного типа массой до 0,5 т *НР (46 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (25 руб.): 60%*0,8 от ФОТ*	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0042	221720,9	7468,48	42989,75	3307,44	931	31	181	14	653,41	2,74	248,68	1,04
69	ТЕР33-02-007-13	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоекСТ3 под электрооборудование массой: до 0,7 т *НР (41 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (22 руб.): 60%*0,8 от ФОТ*	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0038	403736,26	6334,93	46677,73	4105,02	1534	24	177	16	531,9	2,02	321,71	1,22
70	ТЕР33-02-013-10	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т *НР (57 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (31 руб.): 60%*0,8 от ФОТ*	1 т конструкций	0,22	253,72	253,72			56	56			21,63	4,76		
71	ТСЦ-201-0760	Стоимость металлоконструкций средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,22	13108,42				2884							
72	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 *НР (1 руб.): 90%*0,85 от ФОТ* *СП (1 руб.): 70%*0,8 от ФОТ*	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,035	439,73	41,75	6,54	0,13	15	1			3,83	0,13	0,01	
73	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР (9 руб.): 122%*0,85 от ФОТ* *СП (6 руб.): 80%*0,8 от ФОТ*	100 м2 изолируемой поверхности	0,031	1925,17	242,32	77,87		60	8	2		21,2	0,66		
74	ТЕР11-01-005-01	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом,: первый слой *НР (72 руб.): 123%*0,85 от ФОТ* *СП (41 руб.): 75%*0,8 от ФОТ*	100 м2 изолируемой поверхности	0,031	5103,65	1879,52	101,33	56,96	158	58	3	2	153,18	4,75	4,91	0,15

830

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
75	**ТЕР11-01-005-02**	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом,: последующий слой** *НР (51 руб.): 123%*0,85 от ФОТ* *СП (29 руб.): 75%*0,8 от ФОТ*	**100 м2 изолируемой поверхности**	**0,031**	**2742,38**	**1315,71**	**64,5**	**55,77**	**85**	**41**	**2**	**2**	**107,23**	**3,32**	**4,82**	**0,15**
76	**ТЕР26-01-054-02**	**Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике** *НР (10 руб.): 100%*0,85 от ФОТ* *СП (7 руб.): 70%*0,8 от ФОТ*	**100 м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,0208**	**2807,14**	**489,94**	**60,52**		**58**	**10**	**1**		**47,2**	**0,98**		
77	**ТЕР13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021** *НР (2 руб.): 90%*0,85 от ФОТ* *СП (1 руб.): 70%*0,8 от ФОТ*	**100 м2 окрашиваемой поверхности**	**0,035**	**378,99**	**67,97**	**9,75**	**0,13**	**13**	**2**			**5,31**	**0,19**	**0,01**	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									6345	482	491	46		47,3		3,32
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (7. в стесненных условиях: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 15, 19, 16-17, 65-67, 73, 68-70, 74-76))									6492	555	565	54		54,4		3,83
Накладные расходы									499							
Сметная прибыль									274							
Итого по разделу 4 Опора под ОПН 35 кВ-2 шт									7265					54,4		3,83
		Раздел 5. Опора под кабельную муфту 35 кВ- 2 шт														
78	**ТЕР01-01-003-14**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2** *НР (13 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (6 руб.): 50%*0,8 от ФОТ*	**1000 м3 грунта**	**0,02402**	**5045,1**	**127,15**	**4917,95**	**457,84**	**121**	**3**	**118**	**11**	**13,57**	**0,33**	**29,5**	**0,71**
79	**ТЕР01-02-058-02**	**Добор грунта вручную глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2* *НР (24 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (13 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	**100 м3 грунта**	**0,0096**	**3148,32**	**3148,32**			**30**	**30**			**336**	**3,23**		
80	**ТЕР01-02-060-02**	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2** *НР (6 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (3 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	**100 м3**	**0,015**	**556,82**	**556,82**			**8**	**8**			**61,8**	**0,93**		
81	**ТССЦ310-3010-1**	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера (код 400052) класс груза 1, расстояние перевозки, км: 10** *НР 0%*0,85 от ФОТ* *СП 0%*0,8 от ФОТ*	**т**	**2,7**	**13,58**				**37**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
82	ТЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 *НР 95%*0,85 от ФОТ* *СП 50%*0,8 от ФОТ*	1000 м3 грунта	0,0015	553,22	34,2	513,2	61,61	1		1		3,65	0,01	3,97	0,01
83	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 *НР (161 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (85 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	100 м3 грунта	0,2348	875,77	875,77			206	206			97,2	22,82		
84	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки *НР (5 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (3 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0024	6709,28	1686,6	2609,79	239,4	16	4	6	1	180	0,43	18	0,04
85	ТСЦ-401-0003	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м3	0,2448	540,07				132							
86	ТЕР33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов АФ-1 стаканного типа массой до 0,5 т *НР (46 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (25 руб.): 60%*0,8 от ФОТ*	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0042	221720,9	7468,48	42989,75	3307,44	931	31	181	14	653,41	2,74	248,68	1,04
87	ТЕР33-02-007-13	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоекСТ3 под электрооборудование массой: до 0,7 т *НР (41 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (22 руб.): 60%*0,8 от ФОТ*	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0038	403736,26	6334,93	46677,73	4105,02	1534	24	177	16	531,9	2,02	321,71	1,22
88	ТЕР33-02-013-10	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т *НР (67 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (36 руб.): 60%*0,8 от ФОТ*	1 т конструкций	0,2567	253,72	253,72			65	65			21,63	5,55		
89	ТСЦ-201-0760	Стоимость металлоконструкций средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2567	13108,42				3365							
90	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 *НР (2 руб.): 90%*0,85 от ФОТ* *СП (1 руб.): 70%*0,8 от ФОТ*	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,05	439,73	41,75	6,54	0,13	22	2			3,83	0,19	0,01	
91	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР (9 руб.): 122%*0,85 от ФОТ* *СП (6 руб.): 80%*0,8 от ФОТ*	100 м2 изолируемой поверхности	0,031	1925,17	242,32	77,87		60	8	2		21,2	0,66		
92	ТЕР11-01-005-01	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом,: первый слой *НР (72 руб.): 123%*0,85 от ФОТ* *СП (41 руб.): 75%*0,8 от ФОТ*	100 м2 изолируемой поверхности	0,031	5103,65	1879,52	101,33	56,96	158	58	3	2	153,18	4,75	4,91	0,15

832 707

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
93	**ТЕР11-01-005-02**	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом,: последующий слой** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)* *НР (101 руб.): 123%*0,85 от ФОТ* *СП (58 руб.): 75%*0,8 от ФОТ*	**100 м2 изолируемой поверхности**	**0,031**	**5484,76**	**2631,42**	**129**	**111,54**	**170**	**82**	**4**	**3**	**214,46**	**6,65**	**9,64**	**0,3**
94	**ТЕР26-01-054-02**	**Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике** *НР (10 руб.): 100%*0,85 от ФОТ* *СП (7 руб.): 70%*0,8 от ФОТ*	**100 м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,0208**	**2807,14**	**489,94**	**60,52**		**58**	**10**	**1**		**47,2**	**0,98**		
95	**ТЕР13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)* *НР (6 руб.): 90%*0,85 от ФОТ* *СП (4 руб.): 70%*0,8 от ФОТ*	**100 м2 окрашиваемой поверхности**	**0,05**	**757,98**	**135,94**	**19,5**	**0,26**	**38**	**7**	**1**		**10,62**	**0,53**	**0,02**	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									6952	538	494	47		51,82		3,47
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (7. в стесненных условиях: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 78, 82, 79-80, 83-85, 91, 86-88, 90, 95, 92-94))									7107	619	568	55		59,6		4
Накладные расходы									565							
Сметная прибыль									312							
Итого по разделу 5 Опора под кабельную муфту 35 кВ- 2 шт									7984					59,6		4
		Раздел 6. Металлическое ограждение														
96	**ТЕР07-01-054-08**	**Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 1,7 м** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7* *НР (590 руб.): 130%*0,85 от ФОТ* *СП (363 руб.): 85%*0,8 от ФОТ*	**100 м ограды**	**0,24**	**3967,33**	**1711,53**	**2255,8**	**221,19**	**952**	**411**	**541**	**53**	**153,363**	**36,81**	**14,252**	**3,42**
97	**ТЕР07-01-054-08**	**Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 1,7 м** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МАТ=0 к расх.* *НР (842 руб.): 130%*0,85 от ФОТ* *СП (518 руб.): 85%*0,8 от ФОТ*	**100 м ограды**	**0,24**	**5667,61**	**2445,04**	**3222,57**	**315,99**	**1360**	**587**	**773**	**76**	**219,09**	**52,58**	**20,36**	**4,89**
98	**ТЕР06-01-001-15**	**Устройство фундаментных плит бетонных плоских** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8* *НР (13 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (8 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	**100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле**	**0,0116**	**3242,9**	**957,93**	**2284,97**	**207,78**	**38**	**11**	**27**	**2**	**93,456**	**1,08**	**15,552**	**0,18**

708 833

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
99	**ТЕР06-01-001-15**	**Устройство фундаментных плит бетонных плоских** *НР (17 руб.): 105%*0,85 от ФОТ* *СП (10 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	**100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле**	**0,0116**	**54081,4**	**1197,41**	**2856,21**	**259,72**	**627**	**14**	**33**	**3**	**116,82**	**1,36**	**19,44**	**0,23**
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2977	1023	1374	134		91,83		8,72
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (7. в стесненных условиях: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 96-99))									3337	1177	1580	154		105,61		10,03
Накладные расходы									1463							
Сметная прибыль									899							
Итого по разделу 6 Металлическое ограждение									5699					105,61		10,03
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									57420	5234	4589	435		508,74		31,06
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									58893	6019	5277	500		585,06		35,72
В том числе, справочно:																
7. в стесненных условиях: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 22, 33, 4, 8, 47, 51, 15, 19, 78, 82, 2-3, 5-6, 9, 48-49, 52, 16-17, 65, 79-80, 83, 25-26, 28, 30-31, 34, 36, 39, 42, 54, 60, 67, 73, 85, 91, 27, 29, 32, 10, 53, 66, 84, 98-99, 35, 37-38, 40, 11-12, 55-57, 68-70, 86-88, 41, 46, 59, 64, 72, 77, 90, 95, 43-44, 61-62, 74-75, 92-93, 45, 63, 76, 94, 96-97)									1473	785	688	65		76,311		4,659
Накладные расходы									5640							
Сметная прибыль									3188							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									39013					585,06		35,72
Итого Монтажные работы									28708							
Итого									67721					585,06		35,72
В том числе:																
Материалы									47217							
Машины и механизмы									5277							
ФОТ									6519							
Накладные расходы									5640							
Сметная прибыль									3188							
ВСЕГО по смете									**67 721,00**					**585,06**		**35,72**

Составил: Кузьмичева М.Б.

Проверил: Семенова С.А.

834

СОГЛАСОВАНО:

"____" _____ 2012 г.

УТВЕРЖДАЮ:

"____" _____ 2012 г.

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28"Калачевская" в ВЛ 35 кВ до ПС "Матюшинская" 35/6 кВ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01-701
(локальная смета)

на Первичная коммутация, Установка оборудования на ПС Калачевская
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 3367,865 тыс. руб.
строительных работ 5,149 тыс. руб.
монтажных работ 163,606 тыс. руб.
оборудования 3199,110 тыс. руб.
Средства на оплату труда 14,885 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1115,22 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2000

№ пп	Обосно-вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Раздел 1. Строительные работы														
1	ТЕР01-02-057-02	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2** *НР (1162 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (615 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	100 м3 грунта	1,03	1442,98	1442,98			1486	1486			154	158,62		
2	ТЕР01-02-061-02	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2** *НР (554 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (293 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	100 м3 грунта	0,81	875,77	875,77			709	709			97,2	78,73		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2195	2195				237,35		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (7. в стесненных условиях: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-2))									2524	2524				272,95		
Накладные расходы									1716							
Сметная прибыль									909							
Итого по разделу 1 Строительные работы									**5149**					**272,95**		
		Раздел 2. Монтажные работы														

835

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРм08-01-025-26	**Блок с оборудованием для комплектных подстанций: 35 кВ с разъединителем или выключателем** *НР (1134 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (730 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 подстанция	2	1179,13	476,27	647,89	31,79	2358	953	1296	64	41,2	82,4	2,39	4,78
4	ТЕРм08-01-025-26	**Блок с оборудованием для комплектных подстанций: 35 кВ с разъединителем или выключателем** *НР (1134 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (730 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 подстанция	2	1179,13	476,27	647,89	31,79	2358	953	1296	64	41,2	82,4	2,39	4,78
5	ТЕРм08-01-015-01	**Разрядник вентильный напряжением: 35 кВ** *НР (365 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (235 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 компл. (3 фазы)	2	592,93	149,12	124,21	14,5	1186	298	248	29	12,9	25,8	1,09	2,18
6	ТЕРм08-01-066-01	**Разрядник напряжением: до 10 кВ** *НР (80 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (51 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 компл. (3 фазы)	2	79,59	34,68	35,82	1,46	159	69	72	3	3	6	0,11	0,22
7	ТЕРм08-01-017-08	**Изолятор опорный напряжением: 35 кВ** *НР (1520 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (979 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 шт.	42	157,85	26,59	71,61	5,85	6630	1117	3008	246	2,3	96,6	0,44	18,48
8	ТЕРм08-02-170-01	**Муфта концевая из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил: до 95 мм2** *НР (619 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (398 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 оконцевание (3 муфты)	4	162,54	138,72			650	555			12	48		
9	ТЕРм08-02-141-02	**Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 2 кг** *НР (1372 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (883 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м кабеля	5,9	1006,06	158,37	762,91	50,27	5936	934	4501	297	13,7	80,83	3,78	22,3
10	ТЕРм08-02-146-03	**Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг** *НР (128 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (82 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м кабеля	0,3	3985,75	223,11	2154,91	160,66	1196	67	646	48	19,3	5,79	11,08	3,32
11	ТЕРм08-02-142-01	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** *НР (941 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (606 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м кабеля	5,9	1703,31	76,64	1625,14	66,37	10050	452	9588	392	6,63	39,12	4,99	29,44
12	ТЕРм08-02-143-01	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля** *НР (866 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (558 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м кабеля	5,9	1457,65	75,26	1380,88	56,39	8600	444	8147	333	6,51	38,41	4,24	25,02
13	ТЕРм08-01-023-01-023-01	**Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1** *НР (1584 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (1020 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	18	139,5	55,26	82,29	23,67	2511	995	1481	426	4,78	86,04	1,78	32,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТЕРм08-02-472-07	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2** *НР (107 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (69 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м	0,4	1656,03	240,69	107,83	3,33	662	96	43	1	21,3	8,52	0,25	0,1
15	ТЕРм08-02-472-02	**Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2** *НР (84 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (54 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м	0,4	1074,84	187,58	96,25	2,93	430	75	39	1	16,6	6,64	0,22	0,09
16	ТЕРм08-02-407-07	**Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм** *НР (49 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (32 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м	0,16	1766,13	267,81	293,95	10,64	283	43	47	2	23,7	3,79	0,8	0,13
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									43009	7051	30412	1906		610,34		142,88
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									57246	9731	41969	2630		842,27		197,17
Накладные расходы									9982							
Сметная прибыль									6428							
Итого по разделу 2 Монтажные работы									73656					842,27		197,17
		Раздел 3. Материалы неучтенные ценником														
17	ТСЦ-408-0122	**Песок природный для строительных: работ средний**	м3	22,4	102,84				2304							
18	ТСЦ-404-0004	**Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 75**	1000 шт.	2,56	1114,55				2853							
19	ТСЦ-502-0620	**Шины алюминиевые**	м	65	11,6				754							
20	ТСЦ-502-0320	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 70/11 мм2**	т	0,01932	33317,1				644							
21	ТСЦ-502-0326	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 240/32 мм2**	т	0,01842	36009,16				663							
22	ОССЦ_РФ_2001-551-0502	**Зажим аппаратный А2А-70**	шт.	12	66,39				797							
23	ОССЦ_РФ_2001-551-0507	**Зажим аппаратный А2А-240**	шт.	6	101,01				606							
24	ОССЦ_РФ_2001-551-0449	**Зажим петлевой типа ПА-2-1**	шт.	12	38,74				465							
25	ОССЦ_РФ_2001-551-0449	**Зажим ответвительный ОА-240-1**	шт.	6	38,74				232							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ТСЦ-101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,8	15,38				28							
27	Прайс-лист	Кабель ПвП 1*70/16-35 Ц=541,93/1,18/7,006=65,55	м	620	83,68				51882							
28	Прайс-лист	Муфта POLT-42D/1XO-L12 Ц=10800,54/1,18/7,006=9145,99	шт	12	1667,82				20014							
29	Прайс-лист	Шинодержатель ШППШ-3с-У3 Ц=1274,17/1,18/7,006=154,13	шт	42	196,77				8264							
30	ТСЦ-103-0004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	16	27,73				444							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									89950							
Итого по разделу 3 Материалы неучтенные ценником									89950							
		Раздел 4. Оборудование														
31	Прайс-лист "ТрансЭнерго"	Блок ввода 35 кВ, ЛЭ3.07.3.014н Ц=6852661,20/1,18/5,488=1058188,7887 руб	шт	2	1058188,78				2116378							
32	Прайс-лист "ТрансЭнерго"	Блок ТН 35 кВ Ц=3240586,8/1,18/5,488=500411,8 руб	шт	2	500411,81				1000824							
33	ОСОЦо3-588-7698	Ограничитель перенапряжения ОПН-П1-6/6/610.II УХЛ1 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Транспортн. и заготовительно-складские ПЗ=4,2% (ОЗП=4,2%; ЭМ=4,2% к расх.; ЗПМ=4,2%; МАТ=4,2% к расх.; ТЗ=4,2%; ТЗМ=4,2%)*	шт.	6	1651,48				9909							
34	ОСОЦо3-588-7699	Ограничитель перенапряжения ОПН-П1-35/40,5/10II УХЛ1 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Транспортн. и заготовительно-складские ПЗ=4,2% (ОЗП=4,2%; ЭМ=4,2% к расх.; ЗПМ=4,2%; МАТ=4,2% к расх.; ТЗ=4,2%; ТЗМ=4,2%)*	шт.	6	7049,22				42295							
35	Прайс-лист	Изолятор опорный ОНШП-35-20 УХЛ1 Ц=4580/1,18/7,006=135474,87 руб	шт	42	707,24				29704							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									3199110							
Итого по разделу 4 Оборудование									3199110							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									3334264	9246	30412	1906		847,69		142,88
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									3348830	12255	41969	2630		1115,22		197,17
В том числе, справочно:																
7. в стесненных условиях: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-16)									5949	1387	4562	286		127,1535		21,432

838

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 3-16)									8617	1622	6995	438		140,378		32,862
Накладные расходы									11698							
Сметная прибыль									7337							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									5149					272,95		
Итого Монтажные работы									163606					842,27		197,17
Итого Оборудование									3199110							
Итого									3367865					1115,22		197,17
В том числе:																
Материалы									95496							
Машины и механизмы									41969							
ФОТ									14885							
Оборудование									3199110							
Накладные расходы									11698							
Сметная прибыль									7337							
ВСЕГО по смете									**3 367 865,00**					**1115,22**		**197,17**

Составил: Кузьмичева М.Б.

Проверил: Семенова С.А.

838

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

_____

"____" _____ 2012 г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"____" _____ 2012 г.

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС №28"Калачевская" в ВЛ 35 кВ до ПС "Матюшинская" 35/6 кВ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №04-01-702

(локальная смета)

на Вторичная коммутация, Установка оборудования на ПС Калачевская

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 1228,316 тыс. руб.

строительных работ 0,873 тыс. руб.

монтажных работ 52,411 тыс. руб.

оборудования 1175,032 тыс. руб.

Средства на оплату труда 4,751 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 339,31 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2000

№ пп	Обосно-вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Раздел 1. Строительные работы														
1	ТЕР01-02-057-02	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2** *НР (17 руб.): 80%*0,85 от ФОТ* *СП (9 руб.): 45%*0,8 от ФОТ*	100 м3 грунта	0,015	1442,98	1442,98			22	22			154	2,31		
2	ТЕР34-02-001-01	**Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением: стальными манжетами до 2 отверстий** *НР (73 руб.): 100%*0,85 от ФОТ* *СП (45 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 каналокилометр трубопровода	0,042	15715,74	1778			660	75			175	7,35		
3	ТЕР46-04-009-01	**Разборка бетонных оснований под полы: на гравии** *НР (8 руб.): 110%*0,85 от ФОТ* *СП (5 руб.): 70%*0,8 от ФОТ*	1 м3	0,06	280,81	97,34	183,47	26,13	17	6	11	2	8,93	0,54	2,26	0,14
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									699	103	11	2		10,2		0,14
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (7. в стесненных условиях: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-3))									716	118	13	2		11,73		0,16
Накладные расходы									98							
Сметная прибыль									59							
Итого по разделу 1 Строительные работы									**873**					**11,73**		**0,16**

840

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Раздел 2. Монтажные работы														
4	ТЕРм08-03-573-04	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм** *НР (212 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (136 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 шт.	6	77,81	28,23	46,06	3,47	467	169	276	21	2,37	14,22	0,29	1,74
5	ТЕРм08-03-573-04	**Ящик управления ЯАВР** *НР (34 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (22 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 шт.	1	77,81	28,23	46,06	3,47	78	28	46	3	2,37	2,37	0,29	0,29
6	ТЕРм08-03-600-02	**Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные** *НР (23 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (15 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 шт.	2	14,3	10,36	3,26	0,13	29	21	7		0,87	1,74	0,01	0,02
7	ТЕРм08-02-145-01	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 1 кг** *НР (1254 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (808 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м кабеля	10	586,22	84,62	435,31	27,93	5862	846	4353	279	7,32	73,2	2,1	21
8	ТЕРм08-02-147-01	**Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг** *НР (212 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (137 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м кабеля	1,1	857,43	134,1	564,19	39,37	943	148	621	43	11,6	12,76	2,96	3,26
9	ТЕРм08-02-148-01	**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг** *НР (1133 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (730 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м кабеля	5,4	868,17	143,34	667,89	45,09	4688	774	3607	243	12,4	66,96	3,39	18,31
10	ТЕРм08-02-158-04	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4** *НР (183 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (118 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 шт.	52	44,14	3,01	3,26	0,13	2295	157	170	7	0,26	13,52	0,01	0,52
11	ТЕРм08-02-158-11	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 4** *НР (46 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (30 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 шт.	12	45,56	3,35	3,26	0,13	547	40	39	2	0,29	3,48	0,01	0,12
12	ТЕРм08-02-158-14	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2** *НР (539 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (347 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 шт.	36	24,99	13,29	3,26	0,13	900	478	117	5	1,15	41,4	0,01	0,36
13	ТЕРм08-02-407-10	**Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 100 мм** *НР (21 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (14 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	100 м	0,03	2477,12	615,85	648,94	25,14	74	18	19	1	54,5	1,64	1,89	0,06
14	ТЕРм08-01-080-01	**Реле указательное** *НР (15 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (10 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 шт.	1	27,41	13,06	13,03	0,53	27	13	13	1	1,13	1,13	0,04	0,04
15	ТЕРм08-01-080-01	**Резистор** *НР (15 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (10 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	1 шт.	1	27,41	13,06	13,03	0,53	27	13	13	1	1,13	1,13	0,04	0,04

841

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	**ТЕРм08-01-081-01**	**Лампа** *НР (15 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (10 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	**1 шт.**	**1**	**27,67**	**13,06**	**13,03**	**0,53**	**28**	**13**	**13**	**1**	**1,13**	**1,13**	**0,04**	**0,04**
17	**ТЕРм08-01-061-01**	**Предохранитель** *НР (15 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (9 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	**1 шт.**	**1**	**32,92**	**13,06**	**8,3**	**0,4**	**33**	**13**	**8**		**1,13**	**1,13**	**0,03**	**0,03**
18	**ТЕРм08-03-526-01**	**Контакт однополюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А** *НР (20 руб.): 95%*0,85 от ФОТ* *СП (13 руб.): 65%*0,8 от ФОТ*	**1 шт.**	**1**	**236,68**	**17,83**	**1,1**		**237**	**18**	**1**		**1,56**	**1,56**		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									16235	2749	9303	607		237,37		45,83
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									20814	3793	12838	838		327,58		63,24
Накладные расходы									3740							
Сметная прибыль									2408							
Итого по разделу 2 Монтажные работы									**26962**					**327,58**		**63,24**
		Раздел 3. Материалы неучтенные ценником														
19	**ОССЦ_РФ_2001-500-9001-90443**	**Кабель силовой с медными жилами без брони и наружного покрова, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющего горение, на номинальное напряжение 1,0 кВ, марки ВВГнг-LS, с числом жил и номинальным сечением жилы, мм2: 3х4**	**1000 м**	**0,04**	**18583,14**				**743**							
20	**ОССЦ_РФ_2001-500-9001-90431**	**Кабель силовой с медными жилами без брони и наружного покрова, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющего горение, на номинальное напряжение 1,0 кВ, марки ВВГнг-LS, с числом жил и номинальным сечением жилы, мм2: 2х2,5**	**1000 м**	**0,25**	**8315,17**				**2079**							
21	**ОССЦ_РФ_2001-500-9001-90442**	**Кабель силовой с медными жилами без брони и наружного покрова, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющего горение, на номинальное напряжение 1,0 кВ, марки ВВГнг-LS, с числом жил и номинальным сечением жилы, мм2: 3х2,5**	**1000 м**	**0,26**	**12955,51**				**3368**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ОССЦ_РФ_2001-503-0001-90302	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющего горение, без защитного покрова, экранированный, марки КВВГЭнг-LS, с числом жил и номинальным сечением жилы, мм2: 4х2,5	1000 м	0,77	15996,03				12317							
23	ОССЦ_РФ_2001-503-0001-90303	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющего горение, без защитного покрова, экранированный, марки КВВГЭнг-LS, с числом жил и номинальным сечением жилы, мм2: 4х4	1000 м	0,295	21476				6335							
24	ТСЦ-101-1887	Трубы асбестоцементные напорные: ВТ6 х 150 тип 1	м	3	32,08				96							
25	ТСЦ-509-0741	Лампы 220 В желтаяч СКЛ-11-Б-Ж-2-220	10 шт.	0,1	29,66				3							
26	Прайс-лист "Спецкабель"	Кабель КИПЭВ 3*2*0,6	1000м	0,035	14513,14				508							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									25449							
Итого по разделу 3 Материалы неучтенные ценником									25449							
		Раздел 4. Оборудование														
27	Прайс-лист ООО "Элтон"	Счетчик Альфа А1802RLX-H4GB-DW-4 Ц=32276/1,018/7,006=3904,16 руб	шт	2	4984,06				9968							
28	Прайс-лист ООО "НИИФА-ЭНЕРГО" без НДС и трансп. расходов	Шкаф управления ввода 35 кВ Ц=910880/7,006=135474,87 руб	шт	2	137099,13				274198							
29	Прайс-лист ООО "НИИФА-ЭНЕРГО" без НДС и трансп. расходов	Шкаф управления ввода ТН- 35 кВ Ц=910880/7,006=135474,87 руб	шт	2	137099,13				274198							
30	Прйс-лист "Электромаш"	Шкаф оперативного тока ШОТ (Ц=612361/7,006/1,18=74072,22	шт	1	94560,86				94561							

843

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	**Прйс-лист "Электроцентромонтаж"**	**Ящики автоматического включения резерва ЯАВР-2 (Ц=31860/7,006=4547,53**	**шт**	**1**	**5805,39**				**5805**							
32	**Прйс-лист "ЭТрансЭнерго"**	**Шкаф управления подстанцией (Ц=3341052/5,488/1,18=515925,66**	**шт**	**1**	**515925,66**				**515926**							
33	**ОСОЦо1-588-1148**	**Резистор С5-35-25 Вт** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Транспортн. и заготовительно-складские ПЗ=4,2% (ОЗП=4,2%; ЭМ=4,2% к расх.; ЗПМ=4,2%; МАТ=4,2% к расх.; ТЗ=4,2%; ТЗМ=4,2%)*	**шт.**	**1**	**30,22**				**30**							
34	**ОСОЦо3-588-7902**	**Предохранитель ППТ-10** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Транспортн. и заготовительно-складские ПЗ=4,2% (ОЗП=4,2%; ЭМ=4,2% к расх.; ЗПМ=4,2%; МАТ=4,2% к расх.; ТЗ=4,2%; ТЗМ=4,2%)*	**шт.**	**1**	**13,65**				**14**							
35	**ОСОЦо2-590-1733**	**Контакт КСВ47** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Транспортн. и заготовительно-складские ПЗ=4,2% (ОЗП=4,2%; ЭМ=4,2% к расх.; ЗПМ=4,2%; МАТ=4,2% к расх.; ТЗ=4,2%; ТЗМ=4,2%)*	**шт.**	**1**	**15,39**				**15**							
36	**ОСОЦо3-588-8061**	**Реле ПРУ1-30-85872-40У3** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Транспортн. и заготовительно-складские ПЗ=4,2% (ОЗП=4,2%; ЭМ=4,2% к расх.; ЗПМ=4,2%; МАТ=4,2% к расх.; ТЗ=4,2%; ТЗМ=4,2%)*	**шт.**	**1**	**317,46**				**317**							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1175032							
Итого по разделу 4 Оборудование									**1175032**							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									1217415	2852	9314	609		247,57		45,97
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									1222011	3911	12851	840		339,31		63,4
Накладные расходы									3838							
Сметная прибыль									2467							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									873					11,73		0,16
Итого Монтажные работы									52411					327,58		63,24
Итого Оборудование									1175032							
Итого									1228316					339,31		63,4
В том числе:																
Материалы									30217							
Машины и механизмы									12851							
ФОТ									4751							
Оборудование									1175032							
Накладные расходы									3838							
Сметная прибыль									2467							
ВСЕГО по смете									**1 228 316,00**					**339,31**		**63,4**

Составил: Кузьмичева М.Б.

Проверил: Семенова С.А.

844

СОГЛАСОВАНО:

_____
"_____" _____ 201_ г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____
"_____" _____ 201_ г.

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС№28 "Калачевская" в ВЛ-35 кВ до ПС "Матюшинская" 35/6 кВ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-701
(локальная смета)

на Пусконаладочные работы ПС Калачевская
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость прочих _____ 343,821 тыс. руб.
В том числе "вхолостую" 275,057 тыс.руб.
"под нагрузкой" 68,764 тыс.руб.
Средства на оплату труда _____ 183,616 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 7147,5 чел.час
Составлен(а) в базисных ценах по состоянию на 01.01. 2000 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда			в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Пусконаладочные работы блока ввода 35 кВ - 2 шт										
1	**ТЕРп01-03-008-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Выключатель:вакуумный напряжением до 35 кВ (1 шт.) *НР (848 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1535 руб.)* *СП (491 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1535 руб.)*	2 *1*2*	513,59 513,59		1027	1027		35	70
2	**ТЕРп01-11-023-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Снятие характеристик коммутационных аппаратов: скоростных (1 характеристика) *НР (153 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (277 руб.)* *СП (89 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (277 руб.)*	4 *2*2*	46,17 46,17		185	185		3	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**ТЕРп01-03-005-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 35 кВ с ручным приводом (1 шт.) *НР (218 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (395 руб.)* *СП (126 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (395 руб.)*	2 *1*2*	132,07 132,07		264	264		9	18
4	**ТЕРп01-03-005-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 35 кВ с электроприводом (1 шт.) *НР (436 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (789 руб.)* *СП (252 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (789 руб.)*	4 *2*2*	132,07 132,07		528	528		9	36
5	**ТЕРп01-03-024-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Электропривод разъединителя (1 схема) *НР (462 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (836 руб.)* *СП (268 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (836 руб.)*	2 *1*2*	279,62 279,62		559	559		20	40
6	**ТЕРп01-02-017-05** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Трансформатор тока ТВ-35 (1 шт.) *НР (1636 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (2961 руб.)* *СП (948 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (2961 руб.)*	4 *2*2*	495,24 495,24		1981	1981		34	136
7	**ТЕРп01-11-022-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Электронагреватель привода выключателя (1 измерение) *НР (127 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (230 руб.)* *СП (74 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (230 руб.)*	20 *10*2*	7,7 7,70		154	154		0,5	10
8	**ТЕРп01-10-002-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема электрообогрева выключателя (схема) *НР (673 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1218 руб.)* *СП (390 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1218 руб.)*	2 *1*2*	407,68 407,68		815	815		29	58
9	**ТЕРп01-02-017-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Трансформатор тока напряжением: до 1 кВ (1 шт.) *НР (72 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (130 руб.)* *СП (42 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (130 руб.)*	4 *2*2*	21,85 21,85		87	87		1,5	6
10	**ТЕРп01-09-001-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Счетчик импульсов СИ-206 (1 шт.) *НР (186 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (337 руб.)* *СП (108 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (337 руб.)*	2 *1*2*	112,63 112,63		225	225		7	14
11	**ТЕРп01-09-001-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство коммутирующее на 8 цепей (1 шт.) *НР (319 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (577 руб.)* *СП (185 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (577 руб.)*	2 *1*2*	193,08 193,08		386	386		12	24
12	**ТЕРп01-03-003-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Выключатель конечный (1 шт.) *НР (298 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (540 руб.)* *СП (173 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (540 руб.)*	4 *2*2*	90,32 90,32		361	361		8	32
13	**ТЕРп02-01-003-07** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40 (1 система) *НР (12708 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (23001 руб.)* *СП (7360 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (23001 руб.)*	2 *1*2*	7692,39 7692,39		15385	15385		393	786

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**ТЕРп01-11-026-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм (1 диаграмма) *НР (101 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (183 руб.)* *СП (59 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (183 руб.)*	4 *2*2*	30,78 30,78		123	123		2	8
15	**ТЕРп01-09-001-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Защита АЗФИ (1 шт.) *НР (452 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (818 руб.)* *СП (262 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (818 руб.)*	2 *1*2*	273,53 273,53		547	547		17	34
16	**ТЕРп01-06-021-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема разводки двухпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 отдел 06 п.4 (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; МАТ=0,7)* *НР (127 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (230 руб.)* *СП (74 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (230 руб.)*	4 *2*2*	38,57 38,57		154	154		4	16
17	**ТЕРп01-09-001-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство переключающее на 12 цепей (1 шт.) *НР (903 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1635 руб.)* *СП (523 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1635 руб.)*	4 *2*2*	273,53 273,53		1094	1094		17	68
18	**ТЕРп01-03-020-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема дистанционного управления выключателя ВВС (1 схема) *НР (739 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1338 руб.)* *СП (428 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1338 руб.)*	2 *1*2*	447,39 447,39		895	895		32	64
19	**ТЕРп01-10-002-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема местной сигнализации (1 схема) *НР (673 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1218 руб.)* *СП (390 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1218 руб.)*	2 *1*2*	407,68 407,68		815	815		29	58
20	**ТЕРп01-09-010-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема дистанционного управления разъединителями 35 кВ (1 схема) *НР (706 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1277 руб.)* *СП (409 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1277 руб.)*	4 *2*2*	213,47 213,47		854	854		15	60
21	**ТЕРп01-10-002-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема аварийной сигнализации (1 схема) *НР (673 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1218 руб.)* *СП (390 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1218 руб.)*	2 *1*2*	407,68 407,68		815	815		29	58
22	**ТЕРп01-03-025-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема электромагнитной блокировки разъединителя (1 схема) *НР (924 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1672 руб.)* *СП (535 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1672 руб.)*	2 *1*2*	559,24 559,24		1118	1118		40	80
23	**ТЕРп01-03-025-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема электромагнитной блокировки заземляющих ножей разъединителя и дверей ограждения (1 схема) *НР (1386 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (2509 руб.)* *СП (803 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (2509 руб.)*	6 *3*2*	279,62 279,62		1678	1678		20	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**ТЕРп01-03-025-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема электромагнитной блокировки разъединителей (1 схема) *НР (924 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1672 руб.)* *СП (535 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1672 руб.)*	4 *2*2*	279,62 279,62		1118	1118		20	80
25	**ТЕРп01-13-010-08** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Комплексная наладка и опробывание взаимосвязывающих устройств (присоед.) *НР (4051 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (7333 руб.)* *СП (2347 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (7333 руб.)*	2 *1*2*	2452,62 2452,62		4905	4905		142	284
26	**ТЕРп01-12-021-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ (1 испытание) *НР (337 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (610 руб.)* *СП (195 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (610 руб.)*	8 *4*2*	50,98 50,98		408	408		3,5	28
27	**ТЕРп01-12-010-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытание: вторичной обмотки трансформатора тока (1 испытание) *НР (103 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (186 руб.)* *СП (60 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (186 руб.)*	4 *2*2*	30,97 30,97		124	124		2	8
28	**ТЕРп01-12-029-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания аппаратов до 1 кВ (1 испытание) *НР (287 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (520 руб.)* *СП (166 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (520 руб.)*	24 *12*2*	14,48 14,48		348	348		1	24
29	**ТЕРп01-12-029-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания цепи вторичной коммутации (1 испытание) *НР (957 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1732 руб.)* *СП (554 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1732 руб.)*	40 *20*2*	28,96 28,96		1158	1158		2	80
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						38111	38111			2312
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						56976	56976			2312
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-40.2006 табл.2 п.3 ОЗП=1,15 (Поз. 1-29)						5717	5717			
вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением МДС 81-40.2006 табл.2 п.5 ОЗП=1,3 (Поз. 1-29)						13148	13148			
Накладные расходы						31479				
Сметная прибыль						18232				
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы блока ввода 35 кВ - 2 шт						**106687**				**2312**
Раздел 2. Пусконаладочные работы блока трансформаторов напряжения ТН-35 кВ - 2 шт										
30	**ТЕРп01-02-016-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Трансформатор напряжения ЗНОМ-35 кВ напряжением: до 35 кВ (1 шт.) *НР (1444 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (2613 руб.)* *СП (836 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (2613 руб.)*	6 *3*2*	291,32 291,32		1748	1748		20	120
31	**ТЕРп01-03-005-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Разъединитель двухполюсный напряжением: до 35 кВ с ручным приводом (1 шт.) *НР (654 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1184 руб.)* *СП (379 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1184 руб.)*	6 *3*2*	132,07 132,07		792	792		9	54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**ТЕРп01-11-027-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Измерение токов утечки: ограничитель перенапряжения (1 измерение) *НР (153 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (277 руб.)* *СП (89 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (277 руб.)*	6 *3*2*	30,78 30,78		185	185		2	12
33	**ТЕРп01-11-022-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Электронагреватель привода выключателя (1 измерение) *НР (127 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (230 руб.)* *СП (74 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (230 руб.)*	20 *10*2*	7,7 7,70		154	154		0,5	10
34	**ТЕРп01-10-002-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема электрообогрева выключателя (схема) *НР (673 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1218 руб.)* *СП (390 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1218 руб.)*	2 *1*2*	407,68 407,68		815	815		29	58
35	**ТЕРп01-03-003-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Выключатель конечный (1 шт.) *НР (597 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1080 руб.)* *СП (346 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1080 руб.)*	8 *4*2*	90,32 90,32		723	723		8	64
36	**ТЕРп01-09-001-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство переключающее (1 шт.) *НР (903 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1635 руб.)* *СП (523 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1635 руб.)*	4 *2*2*	273,53 273,53		1094	1094		17	68
37	**ТЕРп01-02-016-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 35 кВ (1 шт.) *НР (962 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1742 руб.)* *СП (557 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1742 руб.)*	4 *2*2*	291,32 291,32		1165	1165		20	80
38	**ТЕРп01-06-021-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (1 схема) *НР (546 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (988 руб.)* *СП (316 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (988 руб.)*	12 *6*2*	55,1 55,10		661	661		4	48
39	**ТЕРп01-06-021-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема разводки четырехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *отдел 06 п.4 ПЗ=1,3 (ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; МАТ=1,3)* *НР (1065 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1927 руб.)* *СП (617 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1927 руб.)*	18 *9*2*	71,63 71,63		1289	1289		4	72
40	**ТЕРп01-11-024-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (1 фазировка) *НР (153 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (277 руб.)* *СП (89 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (277 руб.)*	12 *6*2*	15,39 15,39		185	185		1	12
41	**ТЕРп01-06-022-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема ручного переключения трехпроводной системы цепей напряжения (1 схема) *НР (280 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (507 руб.)* *СП (162 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (507 руб.)*	6 *3*2*	56,45 56,45		339	339		5	30
42	**ТЕРп01-04-051-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Защита минимального напряжения (1 компл.) *НР (196 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (355 руб.)* *СП (114 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (355 руб.)*	1	237,02 237,02		237	237		14	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	**ТЕРп02-01-003-07** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40 (1 система) *НР (12708 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (23001 руб.)* *СП (7360 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (23001 руб.)*	2 *1*2*	7692,39 7692,39		15385	15385		393	786
44	**ТЕРп01-10-002-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема местной сигнализации (1 схема) *НР (673 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1218 руб.)* *СП (390 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1218 руб.)*	2 *1*2*	407,68 407,68		815	815		29	58
45	**ТЕРп01-03-025-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема электромагнитной блокировки разъединителей (1 схема) *НР (924 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1672 руб.)* *СП (535 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1672 руб.)*	4 *2*2*	279,62 279,62		1118	1118		20	80
46	**ТЕРп01-13-020-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Комплексная наладка и опробирование УРОВ (1 комплекс) *НР (8360 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (15131 руб.)* *СП (4842 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (15131 руб.)*	2 *1*2*	5060,7 5060,70		10121	10121		293	586
47	**ТЕРп01-12-010-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания: первичной обмотки трансформатора напряжения (1 испытание) *НР (307 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (556 руб.)* *СП (178 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (556 руб.)*	8 *4*2*	46,46 46,46		372	372		3	24
48	**ТЕРп01-12-010-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытание: вторичной обмотки трансформатора напряжения до 35 кВ (1 испытание) *НР (205 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (371 руб.)* *СП (119 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (371 руб.)*	8 *4*2*	30,97 30,97		248	248		2	16
49	**ТЕРп01-12-021-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ (1 испытание) *НР (590 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1067 руб.)* *СП (341 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1067 руб.)*	14 *7*2*	50,98 50,98		714	714		3,5	49
50	**ТЕРп01-12-020-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания сборных и соединительных шин напряжением: до 35 кВ (1 испытание) *НР (1502 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (2718 руб.)* *СП (870 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (2718 руб.)*	12 *6*2*	151,51 151,51		1818	1818		11	132
51	**ТЕРп01-12-029-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания аппаратов до 1 кВ (1 испытание) *НР (240 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (434 руб.)* *СП (139 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (434 руб.)*	20 *10*2*	14,48 14,48		290	290		1	20
52	**ТЕРп01-12-029-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания цепи вторичной коммутации (1 испытание) *НР (382 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (692 руб.)* *СП (221 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (692 руб.)*	16 *8*2*	28,96 28,96		463	463		2	32
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						40731	40731			2425
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						60893	60893			2425
В том числе, справочно:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
стесненные условия МДС 81-40.2006 табл.2 п.3 ОЗП=1,15 (Поз. 30-52)						6110	6110			
вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением МДС 81-40.2006 табл.2 п.5 ОЗП=1,3 (Поз. 30-52)						14052	14052			
Накладные расходы						33643				
Сметная прибыль						19486				
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы блока трансформаторов напряжения ТН-35 кВ - 2 шт						**114022**				**2425**
Раздел 3. Пусконаладочные работы шкафа оперативного тока										
53	**ТЕРп01-06-001-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Система постоянного тока с одной аккумуляторной батареей без элементного коммутатора (1 система) *НР (376 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (680 руб.)* *СП (218 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (680 руб.)*	1	454,71 454,71		455	455		30	30
54	**ТЕРп01-06-003-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство выпрямительно-зарядное (1 устройство) *НР (826 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1495 руб.)* *СП (478 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1495 руб.)*	1	1000,36 1000,36		1000	1000		66	66
55	**ТЕРп01-09-002-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Усилитель измерительный (измерение, контроль) (1 шт.) *НР (53 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (96 руб.)* *СП (31 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (96 руб.)*	4	16,09 16,09		64	64		1	4
56	**ТЕРп01-03-002-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (1 шт.) *НР (187 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (338 руб.)* *СП (108 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (338 руб.)*	10	22,58 22,58		226	226		2	20
57	**ТЕРп02-01-003-09** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 80 (1 система) *НР (12449 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (22533 руб.)* *СП (7211 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (22533 руб.)*	1	15071,6 15071,60		15072	15072		770	770
58	**ТЕРп01-06-022-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема ручного подключения напряжения и тока (1 схема) *НР (485 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (878 руб.)* *СП (281 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (878 руб.)*	4	146,77 146,77		587	587		13	52
59	**ТЕРп01-10-010-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема контроля изоляции электрической сети: с применением релейно-контакторной аппаратуры и бесконтактных элементов (1 схема) *НР (359 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (649 руб.)* *СП (208 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (649 руб.)*	2	216,93 216,93		434	434		16	32
60	**ТЕРп01-10-001-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема сигнализации наличия тока (1 схема) *НР (34 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (62 руб.)* *СП (20 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (62 руб.)*	2	21,09 21,09		42	42		1,5	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	**ТЕРп01-06-022-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема ручного подключения зарядного агрегата (1 схема) *НР (243 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (439 руб.)* *СП (140 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (439 руб.)*	2	146,77 146,77		294	294		13	26
62	**ТЕРп01-13-001-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт. (1 присоединение) *НР (1455 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (2633 руб.)* *СП (843 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (2633 руб.)*	2	880,45 880,45		1761	1761		50	100
63	**ТЕРп01-12-029-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания кабелей 0,4 кВ (1 испытание) *НР (192 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (347 руб.)* *СП (111 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (347 руб.)*	8	28,96 28,96		232	232		2	16
64	**ТЕРп01-12-029-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания цепи вторичной коммутации (1 испытание) *НР (96 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (173 руб.)* *СП (55 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (173 руб.)*	4	28,96 28,96		116	116		2	8
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						20283	20283			1127
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						30323	30323			1127
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-40.2006 табл.2 п.3 ОЗП=1,15 (Поз. 53-64)						3042	3042			
вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением МДС 81-40.2006 табл.2 п.5 ОЗП=1,3 (Поз. 53-64)						6998	6998			
Накладные расходы						16753				
Сметная прибыль						9703				
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы шкафа оперативного тока						**56779**				**1127**
Раздел 4. Пусконаладочные работы шкафа управления подстанцией (ШУП)										
65	**ТЕРп02-01-003-09** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 80 (1 система) *НР (12449 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (22533 руб.)* *СП (7211 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (22533 руб.)*	1	15071,6 15071,60		15072	15072		770	770
66	**ТЕРп01-05-028-05** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Программируемый микропроцессорный комплекс (1 устройство) *НР (401 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (725 руб.)* *СП (232 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (725 руб.)*	1	485,02 485,02		485	485		32	32
67	**ТЕРп01-03-001-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ (1 шт.) *НР (14 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (26 руб.)* *СП (8 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (26 руб.)*	1	16,94 16,94		17	17		1,5	1,5
68	**ТЕРп01-09-001-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство переключающее (1 шт.) *НР (452 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (818 руб.)* *СП (262 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (818 руб.)*	2	273,53 273,53		547	547		17	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	**ТЕРп01-06-021-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема разводки четырехпроводной системы цепей сигнализации (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *отдел 06 п.4 ПЗ=1,3 (ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; МАТ=1,3)* *НР (356 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (644 руб.)* *СП (206 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (644 руб.)*	6	71,63 71,63		430	430		4	24
70	**ТЕРп01-06-021-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема разводки четырехпроводной системы цепей напряжения (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *отдел 06 п.4 ПЗ=1,3 (ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; МАТ=1,3)* *НР (533 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (965 руб.)* *СП (309 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (965 руб.)*	9	71,63 71,63		645	645		4	36
71	**ТЕРп01-11-024-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Фазировка цепей напряжения: до 1 кВ (1 фазировка) *НР (76 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (138 руб.)* *СП (44 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (138 руб.)*	6	15,39 15,39		92	92		1	6
72	**ТЕРп01-10-002-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема оместной сигнализации (1 схема) *НР (337 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (610 руб.)* *СП (195 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (610 руб.)*	1	407,68 407,68		408	408		29	29
73	**ТЕРп01-13-011-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Механизмы, связанные между собой непрерывным регулированием и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 20 шт. (1 комплекс) *НР (4580 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (8289 руб.)* *СП (2652 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (8289 руб.)*	1	5544,31 5544,31		5544	5544		321	321
74	**ТЕРп01-06-010-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Выпрямительный блок питания (шт) *НР (376 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (680 руб.)* *СП (218 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (680 руб.)*	2	227,36 227,36		455	455		15	30
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						23695	23695			1283,5
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						35424	35424			1283,5
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-40.2006 табл.2 п.3 ОЗП=1,15 (Поз. 65-74)						3554	3554			
вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением МДС 81-40.2006 табл.2 п.5 ОЗП=1,3 (Поз. 65-74)						8175	8175			
Накладные расходы						19572				
Сметная прибыль						11336				
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы шкафа управления подстанцией (ШУП)						**66332**				**1283,5**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						122820	122820			7147,5
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						183616	183616			7147,5
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-40.2006 табл.2 п.3 ОЗП=1,15 (Поз. 1-74)						18423	18423			
вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением МДС 81-40.2006 табл.2 п.5 ОЗП=1,3 (Поз. 1-74)						42373	42373			
Накладные расходы						101448				
Сметная прибыль						58757				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итоги по смете:										
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%						343821				7147,5
Итого						343821				7147,5
В том числе:										
ФОТ						183616				
Накладные расходы						101448				
Сметная прибыль						58757				
ВСЕГО по смете						**343821**				**7147,5**
в том числе:										
"вхолостую"						275056,8				
"под нагрузкой"						68764,20				

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ (Семенова С.А.)
(должность, подпись, расшифровка)

Форма № 3

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС№28 "Калачевская" в ВЛ-35 кВ до ПС "Матюшинская" 35/6 кВ
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01 ТЦ
(объектная смета)

на строительство Установка оборудования на ПС Калачевская
(наименование объекта)

Сметная стоимость 26 030,5 тыс. руб.
Средства на оплату труда 346,04 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на сентябрь 2012 г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	04-01-101	Общестроительные работы	498,16				498,16	91,53	
2	04-01-701	Первичная коммутация	76,16	1086,09	17556,71		18718,96	194,34	
3	04-01-702	Вторичная коммутация	7,16	357,64	6448,58		6813,38	60,17	
		Итого по разделу "Локальные сметные расчеты"	581,48	1443,73	24005,29		26030,5	346,04	
		Всего по объектной смете	581,48	1443,73	24005,29		26030,5	346,04	

Кроме того, пусконаладочные работы установки оборудования (по локальному сметному расчету №09-01-701) в текущих ценах составляют 5083,82 тыс.руб., из них 4067,06 тыс. руб. (доля пусконаладочных работ вхолостую) включаются в главу 9 (прочие затраты) сводного сметного расчета.

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ (Семенова С.А.)
(должность, подпись, расшифровка)

855 123

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"____" _____ 201_ г.

"____" _____ 201_ г.

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС№28 "Калачевская" в ВЛ-35 кВ до ПС "Матюшинская" 35/6 кВ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01-101

(локальная смета)

на Общестроительные работы, Установка оборудования на ПС Калачевская

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ 498,163 тыс. руб.

Средства на оплату труда 91,527 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 565,19 чел.час

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на сентябрь 2012 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда			в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Строительные работы. Фундамент под блоки										
1	**ТЕР01-01-013-08** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (22 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (27 руб.)* *СП (11 руб.): 50%*0,8 от ФОТ (27 руб.)*	0,006	26907,43 1580,77	25294,71 2566,26	161	9	152 15	11,41	0,07
2	**ТЕР01-02-063-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Добор грунта вручную, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (188 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (276 руб.)* *СП (99 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (276 руб.)*	0,005	55312,67 42675,36	12637,31 5268,19	277	214	63 26	281,58	1,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**ТЕР01-02-060-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Погрузка вручную, группа грунтов: 2 (100 м3) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (753 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (1107 руб.)* *СП (399 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (1107 руб.)*	0,117	8233,14 8233,14		963	963		61,8	7,23
4	**ТССЦ310-3010-1**	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера (код 400052) класс груза 1, расстояние перевозки, км: 10 (т) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	11,7	13,58		159				
5	**ТЕР01-01-016-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (1000 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (4 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (5 руб.)* *СП (2 руб.): 50%*0,8 от ФОТ (5 руб.)*	0,0065	3102,08 505,68	2564,46 307,87	20	3	17 2	3,65	0,02
6	**ТЕР08-01-002-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство основания под фундаменты: песчаного (1 м3 основания) *50,41 = 202,40 - 1,2 x 126,66* *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (965 руб.): 122%*0,85 от ФОТ (931 руб.)* *СП (596 руб.): 80%*0,8 от ФОТ (931 руб.)*	2,3	473,17 334,02	137,57 18,34	1088	768	316 42	2,3	5,29
Уд	*1. 408-0141*	*Песок природный для строительных: растворов средний, (м3)*	*1,2* *2,76*	126,66		349,58				
7	**ТСЦ-408-0200**	Смесь песчано-гравийная природная (м3) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	2,3	596,6		1372				
8	**ТЕР06-01-001-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство бетонной подготовки (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) *6 709,28 = 30 360,18 - 102 x 427,95* *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (145 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (162 руб.)* *СП (84 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (162 руб.)*	0,0054	51221,13 24938,07	13041,12 1196,28	277	135	70 6	180	0,97
Уд	*1. 401-0061*	*Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В3,5 (М50), (м3)*	*102* *0,5508*	427,95		235,71				
9	**ТСЦ-401-0003**	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100) (м3) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	0,5508 *0,54*1,02*	2963,9		1633				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**ТЕР06-01-001-16** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство монолитной плиты (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) *66 317,17 = 101 917,16 - 8,1 х 4 395,06* *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (694 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (778 руб.)* *СП (405 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (778 руб.)*	0,0192	382955,93 33442,53	20584,74 1825,95	7353	642	395 35	220,66	4,24
Уд	*1. 204-0100*	*Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III, (т)*	*8,1* *0,1555*	4395,06		683,43				
11	**ТСЦ-204-0022**	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм (т) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	0,10772	32478,97		3499				
12	**ТСЦ-204-0002**	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм (т) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	0,0107	27873,11		298				
13	**ТЕР06-01-015-09** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Установка закладных деталей весом: более 20 кг (1 т) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (116 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (130 руб.)* *СП (68 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (130 руб.)*	0,03208	43786,65 3513,45	238,46 11,64	1405	113	8	21,8	0,7
14	**ТЕР01-01-033-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Засыпка пазух котлованов ПГС, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (1 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (1 руб.)* *СП 50%*0,8 от ФОТ*	0,0009	6025,78	6025,78 589,50	5		5 1		
15	**ТСЦ-408-0200**	Смесь песчано-гравийная природная (м3) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	0,9	596,6		537				
16	**ТЕР27-04-001-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из ПГС (100 м3 материала основания (в плотном теле)) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (49 руб.): 142%*0,85 от ФОТ (41 руб.)* *СП (31 руб.): 95%*0,8 от ФОТ (41 руб.)*	0,0105	17873,93 2238,30	15582,4 1028,58	188	24	164 11	15,72	0,17
17	**ТСЦ-408-0200**	Смесь песчано-гравийная природная (м3) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	1,05	596,6		626				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**ТЕР27-06-017-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство бетонной отмостки 16 см (1000 м2 основания) *138 276,06 = 142 389,66 - 40 х 102,84* *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (466 руб.): 142%*0,85 от ФОТ (386 руб.)* *СП (293 руб.): 95%*0,8 от ФОТ (386 руб.)*	0,007	786701,13 46885,96	16706,57 1188,09	5507	328	117 8	301,71	2,11
Уд	*1. 408-0122*	*Песок природный для строительных: работ средний, (м3)*	*40* *0,28*	102,84		28,8				
19	**ТЕР27-06-017-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	То.же. уменьшение толщины слоя на 13 см (1000 м2 основания) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ПЗ=13 (ОЗП=13; ЭМ=13; МАТ=13);* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (-111 руб.): 142%*0,85 от ФОТ (-92 руб.)* *СП (-70 руб.): 95%*0,8 от ФОТ (-92 руб.)*	-0,007	600189,48 11394,68	429,39 1,55	-4201	-80	-3	5,64	-0,04
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						21167	3119	1304 146		22,17
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						21831	3588	1499 168		25,5
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-35.2004 табл.1 п.4 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 5, 14, 2-3, 6-7, 15, 17, 8-13, 16, 18-19)						664	468	196 22		3,3255
Накладные расходы						3294				
Сметная прибыль						1920				
Итого по разделу 1 Строительные работы. Фундамент под блоки						**27045**				**25,5**
Раздел 2. Опора под ОПН 6 кВ - 2 шт										
20	**ТЕР01-01-003-14** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (93 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (115 руб.)* *СП (46 руб.): 50%*0,8 от ФОТ (115 руб.)*	0,02402 *12,01*2/1000*	26455,04 1880,04	24575 2287,83	635	45	590 55	13,57	0,33
21	**ТЕР01-02-058-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Добор грунта вручную глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; МАТ=1,2);* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (350 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (514 руб.)* *СП (185 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (514 руб.)*	0,0096 *0,48*2/100*	46551,06 46551,06		447	447		280	2,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**ТЕР01-02-060-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2 (100 м3) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (96 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (141 руб.)* *СП (51 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (141 руб.)*	0,015 *0,75*2/100*	8233,14 8233,14		123	123		61,8	0,93
23	**ТССЦ310-3010-1**	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера (код 400052) класс груза 1, расстояние перевозки, км: 10 (т) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	2,7 *1,35*2*	13,58		37				
24	**ТЕР01-01-016-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (1000 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (1 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (1 руб.)* *СП 50%*0,8 от ФОТ*	0,0015 *0,75*2/1000*	3102,08 505,68	2564,46 307,87	5	1	4	3,65	0,01
25	**ТЕР01-02-061-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (2377 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (3496 руб.)* *СП (1259 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (3496 руб.)*	0,2348 *11,74*2/100*	12949,14 12949,14		3040	3040		97,2	22,82
26	**ТЕР06-01-001-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство бетонной подготовки (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) *6 709,28 = 50 360,18 - 102 x 427,95* *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (64 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (72 руб.)* *СП (37 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (72 руб.)*	0,0024 *0,12*2/100*	51221,13 24938,07	13041,12 1196,28	123	60	31 3	180	0,43
Уд	*1. 401-0061*	*Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В3,5 (М50), (м3)*	*102* *0,2448*	427,95		104,76				
27	**ТСЦ-401-0003**	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100) (м3) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	0,2448 *0,12*1,02*2*	2963,9		726				

860

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	**ТЕР33-02-001-06** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Установка сборных железобетонных фундаментов АФ1 стаканного типа массой до 0,5 т (100 м3 сборных железобетонных конструкций) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (547 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (613 руб.)* *СП (294 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (613 руб.)*	0,0042 *0,21*2/100*	1265138,26 110428,95	214819,78 16527,28	5314	464	902 69	653,41	2,74
29	**ТЕР33-02-007-13** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек СТ3 (100 м3 сборных железобетонных конструкций) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (445 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (499 руб.)* *СП (240 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (499 руб.)*	0,0038 *0,19*2/100*	2251688,01 93668,28	233248,62 20512,78	8556	356	886 78	531,9	2,02
30	**ТЕР33-02-013-10** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (1 т конструкций) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (309 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (346 руб.)* *СП (166 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (346 руб.)*	0,0803	3751,5 3751,50		301	301		21,63	1,74
31	**ТСЦ-201-0760**	Стоимость металлоконструкций, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (т) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	0,0803	71939,01		5777				
32	**ТЕР13-03-004-26** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2 окрашиваемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (19 руб.): 90%*0,85 от ФОТ (25 руб.)* *СП (14 руб.): 70%*0,8 от ФОТ (25 руб.)*	0,035	2798,22 617,32	32,68 0,65	98	22	1	3,83	0,13
33	**ТЕР08-01-003-07** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2 изолируемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (133 руб.): 122%*0,85 от ФОТ (128 руб.)* *СП (82 руб.): 80%*0,8 от ФОТ (128 руб.)*	0,031	12780,19 3582,94	389,12	396	111	12	21,2	0,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	**ТЕР11-01-005-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на ЦИАТИМ-201 боковых поверхностей стоек: первый слой (100 м2 изолируемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (1047 руб.): 123%*0,85 от ФОТ (1001 руб.)* *СП (601 руб.): 75%*0,8 от ФОТ (1001 руб.)*	0,031	45434,86 27790,58	506,35 284,63	1408	862	16 9	153,18	4,75
35	**ТЕР11-01-005-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	То.же, последующих 2 слоя (100 м2 изолируемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (735 руб.): 123%*0,85 от ФОТ (703 руб.)* *СП (422 руб.): 75%*0,8 от ФОТ (703 руб.)*	0,031	27251,98 19454,09	322,31 278,68	845	603	10 9	107,23	3,32
36	**ТЕР26-01-054-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Оклеивание мешковиной, пропитанной битумом (100 м2 поверхности покрытия изоляции) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (148 руб.): 100%*0,85 от ФОТ (174 руб.)* *СП (97 руб.): 70%*0,8 от ФОТ (174 руб.)*	0,0208	19931,33 7244,25	302,42	415	151	6	47,2	0,98
37	**ТЕР13-03-002-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-02, за 2 раза (100 м2 окрашиваемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (31 руб.): 90%*0,85 от ФОТ (40 руб.)* *СП (22 руб.): 70%*0,8 от ФОТ (40 руб.)*	0,035	2707,1 1005,00	48,72 0,65	95	35	2	5,31	0,19
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						28341	6621	2460 223		43,74
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						29705	7616	2829 256		50,31
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-35.2004 табл.1 п.4 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 20, 24, 21-22, 25-32, 37, 33-36)						1364	993	369 33		6,561
Накладные расходы						6397				
Сметная прибыль						3518				
Итого по разделу 2 Опора под ОПН 6 кВ - 2 шт						**39620**				**50,31**
Раздел 3. Опора под шинный мост 35 кВ - 2 шт										
38	**ТЕР01-01-003-14** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (279 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (345 руб.)* *СП (138 руб.): 50%*0,8 от ФОТ (345 руб.)*	0,072	26455,04 1880,04	24575 2287,83	1905	135	1770 165	13,57	0,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	**ТЕР01-02-058-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Добор грунта вручную глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; МАТ=1,2);* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (10484 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (15418 руб.)* *СП (5550 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (15418 руб.)*	0,288	46551,06 46551,06		13407	13407		280	80,64
40	**ТЕР01-02-060-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2 (100 м3) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (290 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (426 руб.)* *СП (153 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (426 руб.)*	0,045	8233,14 8233,14		370	370		61,8	2,78
41	**ТССЦ310-3010-1**	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера (код 400052) класс груза 1, расстояние перевозки, км: 10 (т) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	8,1	13,58		110				
42	**ТЕР01-01-016-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (1000 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (2 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (3 руб.)* *СП (1 руб.): 50%*0,8 от ФОТ (3 руб.)*	0,0045	3102,08 505,68	2564,46 307,87	14	2	12 1	3,65	0,02
43	**ТЕР01-02-061-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (7133 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (10489 руб.)* *СП (3776 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (10489 руб.)*	0,7044	12949,14 12949,14		9121	9121		97,2	68,47
44	**ТЕР06-01-001-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство бетонной подготовки (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) *6 709,28 = 50 360,18 - 102 x 427,95* *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (194 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (217 руб.)* *СП (113 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (217 руб.)*	0,0072	51221,13 24938,07	13041,12 1196,28	369	180	94 9	180	1,3
Уд	*1. 401-0061*	*Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В3,5 (М50), (м3)*	*102* *0,7344*	427,95		314,29				
45	**ТСЦ-401-0003**	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100) (м3) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	0,7344	2963,9		2177				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	**ТЕР33-02-001-06** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Установка сборных железобетонных фундаментов АФ1 стаканного типа массой до 0,5 т (100 м3 сборных железобетонных конструкций) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (1641 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (1839 руб.)* *СП (883 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (1839 руб.)*	0,0126	1265138,26 110428,95	214819,78 16527,28	15941	1391	2707 208	653,41	8,23
47	**ТЕР33-02-007-13** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек СТ3 (100 м3 сборных железобетонных конструкций) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (1336 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (1497 руб.)* *СП (719 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (1497 руб.)*	0,0114	2251688,01 93668,28	233248,62 20512,78	25669	1068	2659 234	531,9	6,06
48	**ТЕР33-02-013-10** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (1 т конструкций) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (6288 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (7045 руб.)* *СП (3382 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (7045 руб.)*	1,633	3751,5 3751,50		6126	6126		21,63	35,32
49	**ТСЦ-201-0760**	Стоимость металлоконструкций, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (т) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	1,633	71939,01		117476				
50	**ТЕР13-03-004-26** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2 окрашиваемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (163 руб.): 90%*0,85 от ФОТ (213 руб.)* *СП (119 руб.): 70%*0,8 от ФОТ (213 руб.)*	0,3	2798,22 617,32	32,68 0,65	839	185	10	3,83	1,15
51	**ТЕР08-01-003-07** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2 изолируемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (397 руб.): 122%*0,85 от ФОТ (383 руб.)* *СП (245 руб.): 80%*0,8 от ФОТ (383 руб.)*	0,093	12780,19 3582,94	389,12	1189	333	36	21,2	1,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	**ТЕР11-01-005-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на ЦИАТИМ-201 боковых поверхностей стоек: первый слой (100 м2 изолируемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (3140 руб.): 123%*0,85 от ФОТ (3003 руб.)* *СП (1802 руб.): 75%*0,8 от ФОТ (3003 руб.)*	0,093	45434,86 27790,58	506,35 284,63	4225	2585	47 26	153,18	14,25
53	**ТЕР11-01-005-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	То.же, последующих 2 слоя (100 м2 изолируемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (2206 руб.): 123%*0,85 от ФОТ (2110 руб.)* *СП (1266 руб.): 75%*0,8 от ФОТ (2110 руб.)*	0,093	27251,98 19454,09	322,31 278,68	2534	1809	30 26	107,23	9,97
54	**ТЕР26-01-054-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Оклеивание мешковиной, пропитанной битумом (100 м2 поверхности покрытия изоляции) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (442 руб.): 100%*0,85 от ФОТ (520 руб.)* *СП (291 руб.): 70%*0,8 от ФОТ (520 руб.)*	0,0624	19931,33 7244,25	302,42	1244	452	19	47,2	2,95
55	**ТЕР13-03-002-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-02, за 2 раза (100 м2 окрашиваемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (265 руб.): 90%*0,85 от ФОТ (347 руб.)* *СП (194 руб.): 70%*0,8 от ФОТ (347 руб.)*	0,3	2707,1 1005,00	48,72 0,65	812	302	15	5,31	1,59
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						203528	37466	7399 669		235,68
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						210259	43087	8509 769		271,03
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-35.2004 табл.1 п.4 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 38, 42, 39-40, 43-50, 55, 51-54)						6731	5620	1110 100		35,352
Накладные расходы						34260				
Сметная прибыль						18634				
Итого по разделу 3 Опора под шинный мост 35 кВ - 2 шт						**263153**				**271,03**
Раздел 4. Опора под ОПН 35 кВ - 2 шт										
56	**ТЕР01-01-003-14** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (93 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (115 руб.)* *СП (46 руб.): 50%*0,8 от ФОТ (115 руб.)*	0,02402 *12,01*2/1000*	26455,04 1880,04	24575 2287,83	635	45	590 55	13,57	0,33

АКО 865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	**ТЕР01-02-058-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Добор грунта вручную глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; МАТ=1,2);* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (350 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (514 руб.)* *СП (185 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (514 руб.)*	0,0096 *0,48*2/100*	46551,06 46551,06		447	447		280	2,69
58	**ТЕР01-02-060-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2 (100 м3) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (96 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (141 руб.)* *СП (51 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (141 руб.)*	0,015 *0,75*2/100*	8233,14 8233,14		123	123		61,8	0,93
59	**ТССЦ310-3010-1**	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера (код 400052) класс груза 1, расстояние перевозки, км: 10 (т) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	2,7	13,58		37				
60	**ТЕР01-01-016-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (1000 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (1 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (1 руб.)* *СП 50%*0,8 от ФОТ*	0,0015 *0,75*2/1000*	3102,08 505,68	2564,46 307,87	5	1	4	3,65	0,01
61	**ТЕР01-02-061-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (2377 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (3496 руб.)* *СП (1259 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (3496 руб.)*	0,2348 *11,74*2/100*	12949,14 12949,14		3040	3040		97,2	22,82
62	**ТЕР06-01-001-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство бетонной подготовки (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) *6 709,28 = 50 360,18 - 102 х 427,95* *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (64 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (72 руб.)* *СП (37 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (72 руб.)*	0,0024 *0,12*2/100*	51221,13 24938,07	13041,12 1196,28	123	60	31 3	180	0,43
Уд	*1. 401-0061*	*Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В3,5 (М50), (м3)*	*102* *0,2448*	427,95		104,76				
63	**ТСЦ-401-0003**	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100) (м3) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	0,2448 *0,12*1,02*2*	2963,9		726				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	**ТЕР33-02-001-06** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Установка сборных железобетонных фундаментов АФ1 стаканного типа массой до 0,5 т (100 м3 сборных железобетонных конструкций) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (547 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (613 руб.)* *СП (294 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (613 руб.)*	0,0042 *0,21*2/100*	1265138,26 110428,95	214819,78 16527,28	5314	464	902 69	653,41	2,74
65	**ТЕР33-02-007-13** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек СТ3 (100 м3 сборных железобетонных конструкций) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (445 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (499 руб.)* *СП (240 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (499 руб.)*	0,0038 *0,19*2/100*	2251688,01 93668,28	233248,62 20512,78	8556	356	886 78	531,9	2,02
66	**ТЕР33-02-013-10** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (1 т конструкций) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (847 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (949 руб.)* *СП (456 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (949 руб.)*	0,22	3751,5 3751,50		825	825		21,63	4,76
67	**ТСЦ-201-0760**	Стоимость металлоконструкций, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (т) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	0,22	71939,01		15827				
68	**ТЕР13-03-004-26** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2 окрашиваемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (19 руб.): 90%*0,85 от ФОТ (25 руб.)* *СП (14 руб.): 70%*0,8 от ФОТ (25 руб.)*	0,035	2798,22 617,32	32,68 0,65	98	22	1	3,83	0,13
69	**ТЕР08-01-003-07** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2 изолируемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (133 руб.): 122%*0,85 от ФОТ (128 руб.)* *СП (82 руб.): 80%*0,8 от ФОТ (128 руб.)*	0,031	12780,19 3582,94	389,12	396	111	12	21,2	0,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	**ТЕР11-01-005-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на ЦИАТИМ-201 боковых поверхностей стоек: первый слой (100 м2 изолируемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (1047 руб.): 123%*0,85 от ФОТ (1001 руб.)* *СП (601 руб.): 75%*0,8 от ФОТ (1001 руб.)*	0,031	45434,86 27790,58	506,35 284,63	1408	862	16 9	153,18	4,75
71	**ТЕР11-01-005-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	То.же, последующих 2 слоя (100 м2 изолируемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (735 руб.): 123%*0,85 от ФОТ (703 руб.)* *СП (422 руб.): 75%*0,8 от ФОТ (703 руб.)*	0,031	27251,98 19454,09	322,31 278,68	845	603	10 9	107,23	3,32
72	**ТЕР26-01-054-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Оклеивание мешковиной, пропитанной битумом (100 м2 поверхности покрытия изоляции) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (148 руб.): 100%*0,85 от ФОТ (174 руб.)* *СП (97 руб.): 70%*0,8 от ФОТ (174 руб.)*	0,0208	19931,33 7244,25	302,42	415	151	6	47,2	0,98
73	**ТЕР13-03-002-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-02, за 2 раза (100 м2 окрашиваемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (31 руб.): 90%*0,85 от ФОТ (40 руб.)* *СП (22 руб.): 70%*0,8 от ФОТ (40 руб.)*	0,035	2707,1 1005,00	48,72 0,65	95	35	2	5,31	0,19
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						38915	7145	2460 223		46,76
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						40358	8219	2829 256		53,78
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-35.2004 табл.1 п.4 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 56, 60, 57-58, 61-68, 73, 69-72)						1443	1072	369 33		7,014
Накладные расходы						6935				
Сметная прибыль						3807				
Итого по разделу 4 Опора под ОПН 35 кВ - 2 шт						**51100**				**53,78**
Раздел 5. Опора под кабельную муфту 35 кВ - 2 шт										
74	**ТЕР01-01-003-14** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (93 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (115 руб.)* *СП (46 руб.): 50%*0,8 от ФОТ (115 руб.)*	0,02402 *12,01*2/1000*	26455,04 1880,04	24575 2287,83	635	45	590 55	13,57	0,33

ИНВ 888

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	**ТЕР01-02-058-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Добор грунта вручную глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; МАТ=1,2);* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (350 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (514 руб.)* *СП (185 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (514 руб.)*	0,0096 *0,48*2/100*	46551,06 46551,06		447	447		280	2,69
76	**ТЕР01-02-060-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2 (100 м3) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (96 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (141 руб.)* *СП (51 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (141 руб.)*	0,015 *0,75*2/100*	8233,14 8233,14		123	123		61,8	0,93
77	**ТССЦ310-3010-1**	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера (код 400052) класс груза 1, расстояние перевозки, км: 10 (т) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	2,7	13,58		37				
78	**ТЕР01-01-016-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (1000 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (1 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (1 руб.)* *СП 50%*0,8 от ФОТ*	0,0015 *0,75*2/1000*	3102,08 505,68	2564,46 307,87	5	1	4	3,65	0,01
79	**ТЕР01-02-061-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (2377 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (3496 руб.)* *СП (1259 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (3496 руб.)*	0,2348 *11,74*2/100*	12949,14 12949,14		3040	3040		97,2	22,82
80	**ТЕР06-01-001-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство бетонной подготовки (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) *6 709,28 = 50 360,18 - 102 х 427,95* *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (64 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (72 руб.)* *СП (37 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (72 руб.)*	0,0024 *0,12*2/100*	51221,13 24938,07	13041,12 1196,28	123	60	31 3	180	0,43
Уд	*1. 401-0061*	*Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В3,5 (М50), (м3)*	*102* *0,2448*	427,95		104,76				
81	**ТСЦ-401-0003**	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100) (м3) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	0,2448 *0,12*1,02*2*	2963,9		726				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	**ТЕР33-02-001-06** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Установка сборных железобетонных фундаментов АФ1 стаканного типа массой до 0,5 т (100 м3 сборных железобетонных конструкций) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (547 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (613 руб.)* *СП (294 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (613 руб.)*	0,0042 *0,21*2/100*	1265138,26 110428,95	214819,78 16527,28	5314	464	902 69	653,41	2,74
83	**ТЕР33-02-007-13** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек СТ3 (100 м3 сборных железобетонных конструкций) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (445 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (499 руб.)* *СП (240 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (499 руб.)*	0,0038 *0,19*2/100*	2251688,01 93668,28	233248,62 20512,78	8556	356	886 78	531,9	2,02
84	**ТЕР33-02-013-10** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (1 т конструкций) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (988 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (1107 руб.)* *СП (531 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (1107 руб.)*	0,2567 *0,12835*2*	3751,5 3751,50		963	963		21,63	5,55
85	**ТСЦ-201-0760**	Стоимость металлоконструкций, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (т) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	0,2567	71939,01		18467				
86	**ТЕР13-03-004-26** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2 окрашиваемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (28 руб.): 90%*0,85 от ФОТ (36 руб.)* *СП (20 руб.): 70%*0,8 от ФОТ (36 руб.)*	0,05	2798,22 617,32	32,68 0,65	140	31	2	3,83	0,19
87	**ТЕР08-01-003-07** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2 изолируемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (133 руб.): 122%*0,85 от ФОТ (128 руб.)* *СП (82 руб.): 80%*0,8 от ФОТ (128 руб.)*	0,031	12780,19 3582,94	389,12	396	111	12	21,2	0,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	**ТЕР11-01-005-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на ЦИАТИМ-201 боковых поверхностей стоек: первый слой (100 м2 изолируемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (1047 руб.): 123%*0,85 от ФОТ (1001 руб.)* *СП (601 руб.): 75%*0,8 от ФОТ (1001 руб.)*	0,031	45434,86 27790,58	506,35 284,63	1408	862	16 9	153,18	4,75
89	**ТЕР11-01-005-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	То.же, последующих 2 слоя (100 м2 изолируемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2; МАТ=2; ТЗ=2);* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (1461 руб.): 123%*0,85 от ФОТ (1397 руб.)* *СП (838 руб.): 75%*0,8 от ФОТ (1397 руб.)*	0,031	54503,97 38908,18	644,61 278,68	1690	1206	20 9	214,46	6,65
90	**ТЕР26-01-054-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Оклеивание мешковиной, пропитанной битумом (100 м2 поверхности покрытия изоляции) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (148 руб.): 100%*0,85 от ФОТ (174 руб.)* *СП (97 руб.): 70%*0,8 от ФОТ (174 руб.)*	0,0208	19931,33 7244,25	302,42	415	151	6	47,2	0,98
91	**ТЕР13-03-002-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-02, за 2 раза (100 м2 окрашиваемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2);* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (89 руб.): 90%*0,85 от ФОТ (116 руб.)* *СП (65 руб.): 70%*0,8 от ФОТ (116 руб.)*	0,05	5414,19 2010,01	97,44 1,30	271	101	5	10,62	0,53
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						42756	7961	2474 223		51,28
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						44322	9156	2845 256		58,98
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-35.2004 табл.1 п.4 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 74, 78, 75-76, 79-86, 91, 87-90)						1566	1194	371 33		7,692
Накладные расходы						7866				
Сметная прибыль						4346				
Итого по разделу 5 Опора под кабельную муфту 35 кВ - 2 шт						**56534**				**58,98**
Раздел 6. Металлическое ограждение										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	**ТЕР07-01-054-08** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Демонтаж металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 1,7 м (100 м ограды) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МДС 81-36.2004 п.3.3.1д ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (8055 руб.): 130%*0,85 от ФОТ (7290 руб.)* *СП (4957 руб.): 85%*0,8 от ФОТ (7290 руб.)*	0,24	36578,88 25306,65	11272,23 1105,30	8779	6074	2705 265	153,36	36,81
93	**ТЕР07-01-054-08** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 1,7 м (100 м ограды) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Кмат.=0 МАТ=0 к расх.;* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (11509 руб.): 130%*0,85 от ФОТ (10415 руб.)* *СП (7082 руб.): 85%*0,8 от ФОТ (10415 руб.)*	0,24	52255,54 36152,36	16103,18 1579,00	12541	8677	3864 379	219,09	52,58
94	**ТЕР06-01-001-15** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Демонтаж устройства замоноличивания столбов бетоном (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МДС 81-36.2004 п.3.3.1а ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8;* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (182 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (204 руб.)* *СП (106 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (204 руб.)*	0,0116	25581,91 14163,92	11417,99 1038,26	297	165	132 12	93,46	1,08
95	**ТЕР06-01-001-15** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство замоноличивания столбов бетоном (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (226 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (253 руб.)* *СП (132 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (253 руб.)*	0,0116	306529,84 17704,90	14272,48 1297,82	3556	205	166 15	116,82	1,36
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						25173	15121	6867 671		91,83
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						28472	17390	7897 772		105,61
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-35.2004 табл.1 п.4 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 92-95)						3299	2268	1030 101		13,7745
Накладные расходы						19972				
Сметная прибыль						12277				
Итого по разделу 6 Металлическое ограждение						**60721**				**105,61**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						359880	77433	22964 2155		491,46
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						374942	89049	26410 2478		565,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-35.2004 табл.1 п.4 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 5, 14, 20, 24, 38, 42, 56, 60, 74, 78, 2-3, 21-22, 25, 39-40, 43, 57-58, 61, 75-76, 79, 6-7, 15, 17, 33, 51, 69, 87, 8-13, 26-27, 44-45, 62-63, 80-81, 94-95, 16, 18-19, 28-31, 46-49, 64-67, 82-85, 32, 37, 50, 55, 68, 73, 86, 91, 34-35, 52-53, 70-71, 88-89, 36, 54, 72, 90, 92-93)						15062	11615	3445 323		73,719
Накладные расходы						78721				
Сметная прибыль						44500				
Итоги по смете:										
Земляные работы, выполняемые механизированным способом						5511				2,43
Земляные работы, выполняемые ручным способом						81991				275,83
Перевозка грузов автомобильным транспортом						380				
Конструкции из кирпича и блоков						9119				10,63
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве						26569				12,58
Автомобильные дороги						2236				2,58
Линии электропередачи						274685				87,33
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии						3681				4,72
Полы						33771				59,52
Теплоизоляционные работы						4099				6,77
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве						56121				102,8
Итого						498163				565,19
В том числе:										
Материалы						259103				
Машины и механизмы						26410				
ФОТ						91527				
Накладные расходы						78721				
Сметная прибыль						44500				
ВСЕГО по смете						**498163**				**565,19**

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ (Семенова С.А)
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 201_ г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"_____" _____ 201_ г.

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС№28 "Калачевская" в ВЛ-35 кВ до ПС "Матюшинская" 35/6 кВ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01-701

(локальная смета)

на Первичная коммутация, Установка оборудования на ПС Калачевская

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 18718,963 тыс. руб.

строительных работ 76,164 тыс. руб.

монтажных работ 1086,086 тыс. руб.

оборудования 17556,713 тыс. руб.

Средства на оплату труда 194,338 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 1115,22 чел.час

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на сентябрь 2012 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда			в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Строительные работы										
1	**ТЕР01-02-057-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Рытье траншеи для прокладки кабеля и заземления, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (17185 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (25272 руб.)* *СП (9098 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (25272 руб.)*	1,03 *0,96+0,07*	21335,9 21335,90		21976	21976		154	158,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	**ТЕР01-02-061-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (8202 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (12062 руб.)* *СП (4342 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (12062 руб.)*	0,81 *0,74+0,07*	12949,14 12949,14		10489	10489		97,2	78,73
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						32465	32465			237,35
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						37335	37335			272,95
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-35.2004 табл.1 п.4 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-2)						4870	4870			35,6025
Накладные расходы						25388				
Сметная прибыль						13441				
Итого по разделу 1 Строительные работы						**76164**				**272,95**
Раздел 2. Монтажные работы										
3	**ТЕРм08-01-025-26** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Блок ввода 35 кВ (1 подстанция) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (16049 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (19875 руб.)* *СП (10335 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (19875 руб.)*	2	10581,31 7042,13	3237,51 158,85	21163	14084	6475 318	41,2	82,4
4	**ТЕРм08-01-025-26** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Блок ТН-35 кВ (1 подстанция) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (16049 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (19875 руб.)* *СП (10335 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (19875 руб.)*	2	10581,31 7042,13	3237,51 158,85	21163	14084	6475 318	41,2	82,4
5	**ТЕРм08-01-015-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Ограничитель перенапряжений: 35 кВ (1 компл. (3 фазы)) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (5076 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (6286 руб.)* *СП (3269 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (6286 руб.)*	2	4579,53 2204,89	620,68 72,46	9159	4410	1241 145	12,9	25,8
6	**ТЕРм08-01-066-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Ограничитель перенапряжений: до 10 кВ (1 компл. (3 фазы)) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (1160 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (1436 руб.)* *СП (747 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (1436 руб.)*	2	741,66 512,78	178,99 7,30	1483	1026	358 15	3	6
7	**ТЕРм08-01-017-08** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Изолятор опорный напряжением: 35 кВ (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (19769 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (24482 руб.)* *СП (12731 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (24482 руб.)*	42	1078,35 393,16	357,84 29,23	45291	16513	15029 1228	2,3	96,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	**ТЕРм08-02-170-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Муфта концевая из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил: до 95 мм2 (1 оконцевание (3 муфты)) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (9143 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (11322 руб.)* *СП (5887 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (11322 руб.)*	4	2181,84 2051,11		8727	8204		12	48
9	**ТЕРм08-02-141-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 2 кг (100 м кабеля) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (17047 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (21111 руб.)* *СП (10978 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (21111 руб.)*	5,9	6619,19 2341,66	3812,26 251,20	39053	13816	22492 1482	13,7	80,83
10	**ТЕРм08-02-146-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг (100 м кабеля) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (1372 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (1699 руб.)* *СП (883 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (1699 руб.)*	0,3	22890,21 3298,90	10768,09 802,82	6867	990	3230 241	19,3	5,79
11	**ТЕРм08-02-142-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство постели при одном кабеле в траншее (100 м кабеля) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (9632 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (11928 руб.)* *СП (6203 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (11928 руб.)*	5,9	9262,42 1133,20	8120,82 331,65	54648	6686	47913 1957	6,63	39,12
12	**ТЕРм08-02-143-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля (100 м кабеля) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (9168 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (11354 руб.)* *СП (5904 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (11354 руб.)*	5,9	8021,34 1112,79	6900,26 281,78	47326	6565	40712 1663	6,51	38,41
13	**ТЕРм08-01-023-01-023-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (18761 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (23234 руб.)* *СП (12082 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (23234 руб.)*	18 *12+6*	1238,98 817,07	411,2 118,28	22302	14707	7402 2129	4,78	86,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**ТЕРм08-02-472-07** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 125 мм2 (100 м) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (1596 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (1976 руб.)* *СП (1028 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (1976 руб.)*	0,4	11273,28 3558,84	538,83 16,64	4509	1424	2167	21,3	8,52
15	**ТЕРм08-02-472-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 125 мм2 в траншее (100 м) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (1242 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (1538 руб.)* *СП (800 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (1538 руб.)*	0,4	7595,58 2773,56	480,96 14,64	3038	1109	1926	16,6	6,64
16	**ТЕРм08-02-407-07** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Труба стальная по установленным конструкциям, диаметр: до 40 мм (100 м) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488* *НР (716 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (887 руб.)* *СП (461 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (887 руб.)*	0,16	12037,63 3959,84	1468,87 53,17	1926	634	2359	23,7	3,79
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						286655	104252	1519709518		610,34
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						384020	143868	209719 13135		842,27
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-35.2004 табл.1 п.4 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 3-16)						38434	15638	227961428		91,551
вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением МДС 81-35.2004 табл.1 п.5 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 3-16)						58931	23978	349532189		140,378
Накладные расходы						126780				
Сметная прибыль						81642				
Итого по разделу 2 Монтажные работы						**592442**				**842,27**
Раздел 3. Материалы не учтенные ценником										
17	**ТСЦ-408-0122**	Песок (м3) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	22,4	564,39		12642				
18	**ТСЦ-404-0004**	Кирпич (1000 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	2,56	6116,65		15659				
19	**ТСЦ-502-0620**	Шины алюминиевые АДО 6х60 (м) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	65	63,66		4138				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**ТСЦ-502-0320**	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 70/11 мм2 (т) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	0,01932 *70*0,276/1000*	182844,24		3533				
21	**ТСЦ-502-0326**	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 240/39 мм2 (т) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	0,01842 *20*0,921/1000*	197618,27		3640				
22	**ОССЦ_РФ_2001-551-0502**	Зажим аппаратный А2А-70-8 (шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	12	364,35		4372				
23	**ОССЦ_РФ_2001-551-0507**	Зажим аппаратный А1А-240-1 (шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	6	554,34		3326				
24	**ОССЦ_РФ_2001-551-0449**	Зажим петлевой типа ПА-2-2 (шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	12	212,61		2551				
25	**ОССЦ_РФ_2001-551-0449**	Зажим петлевой типа ПА-5-1 (шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	6	212,61		1276				
26	**ТСЦ-101-1703**	Пластина техническая резиновая (кг) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	1,8 *0,2*9*	84,41		152				
27	**Прайс-лист**	Кабель ПвП 1х70/16-35 Ц=541.93:1,18:5.488=83,68 руб. индекс пересчета по ТСЦ-09/2012 (м) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	620	459,24		284729				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	**Прайс-лист**	Муфта POLT-42D/1X0-L12 Ц=10800,54:1,18:5.488=1667,82 руб. индекс пересчета по ТСЦ-09/2012 (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	12	9153		109836				
29	**Прайс-лист**	Шинодержатель ШППШ-3с У3 Ц=1274,17:1,18:5.488=196,77 руб. индекс пересчета по ТСЦ-09/2012 (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	42	1079,87		45355				
30	**ТСЦ-103-0004**	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 32 мм, толщина стенки 2,8 мм (м) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786; ЭМ=4,997; ЗПМ=4,997; МАТ=5,488*	16	152,18		2435				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						493644				
Итого по разделу 3 Материалы не учтенные ценником						**493644**				
Раздел 4. Оборудование										
31	**Прайс-лист "Транс Энерго" с НДС**	Блок ввода 35 кВ Ц=6852661,20:1,18:5.488=1 058 188,78 руб. индекс пересчета по ТСЦ-09/2012 (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ПЗ=5,488*	2	5807340,02		11614680				
32	**Прайс-лист "Транс Энерго" с НДС**	Блок ТН 35 кВ Ц=3240586,8:1,18:5.488=500411,81 руб. индекс пересчета по ТСЦ-09/2012 (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ПЗ=5,488*	2	2746260,01		5492520				
33	**ОСОЦо3-588-7698**	Ограничитель перенапряжения ОПН-П1-6/6,6/10/2 УХЛ1 (шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *трансп. и заг./скл. расходы ПЗ=4,2%;* *текущий уровень цен ПЗ=5,488*	6	9063,3		54380				
34	**ОСОЦо3-588-7699**	Ограничитель перенапряжения ОПН-П1-35/40,5/10/2 УХЛ1 (шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *трансп. и заг./скл. расходы ПЗ=4,2%;* *текущий уровень цен ПЗ=5,488*	6	38686,14		232117				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**Прайс-лист**	Изолятор опорный ОНШП-35-20УХЛ1 Ц=4580:1,18:5.488=707,24 руб. индекс пересчета по ТСЦ-09/2012 (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ПЗ=5,488*	42	3881,33		163016				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						17556713				
Итого по разделу 4 Оборудование						**17556713**				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						18369477	136717	151970 9518		847,69
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						18471712	181203	209719 13135		1115,22
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-35.2004 табл.1 п.4 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-16)						43304	20508	22796 1428		127,1535
вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением МДС 81-35.2004 табл.1 п.5 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 3-16)						58931	23978	34953 2189		140,378
Накладные расходы						152168				
Сметная прибыль						95083				
Итоги по смете:										
Итого Строительные работы						76164				272,95
Итого Монтажные работы						1086086				842,27
Итого Оборудование						17556713				
Итого						18718963				1115,22
В том числе:										
Материалы						524077				
Машины и механизмы						209719				
ФОТ						194338				
Оборудование						17556713				
Накладные расходы						152168				
Сметная прибыль						95083				
ВСЕГО по смете						**18718963**				**1115,22**

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ (Семенова. С. А)
(должность, подпись, расшифровка)

996 880

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

_____
"_____" _____ 201_ г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____
"_____" _____ 201_ г.

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС№28 "Калачевская" в ВЛ-35 кВ до ПС "Матюшинская" 35/6 кВ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01-702
(локальная смета)

на Вторичная коммутация, Установка оборудования на ПС Калачевская
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 6813,374 тыс. руб.
строительных работ 7,157 тыс. руб.
монтажных работ 357,642 тыс. руб.
оборудования 6448,575 тыс. руб.
Средства на оплату труда 60,169 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 247,57 чел.час
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на сентябрь 2012 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда			в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Строительные работы										

881

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	**ТЕР01-02-057-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Рытье траншеи для прокладки трубы, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (243 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (357 руб.)* *СП (129 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (357 руб.)*	0,015	20657,7 20657,70		310	310		154	2,31
2	**ТЕР34-02-001-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Прокладка асбестоцементных труб в траншее (1 канало-километр трубопровода) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (1045 руб.): 100%*0,85 от ФОТ (1229 руб.)* *СП (639 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (1229 руб.)*	0,042	101587,07 25453,85		4267	1069		175	7,35
3	**ТЕР46-04-009-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Разборка бетонных оснований под полы: на гравии (1 м3) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (99 руб.): 110%*0,85 от ФОТ (106 руб.)* *СП (59 руб.): 70%*0,8 от ФОТ (106 руб.)*	0,06	2303,71 1393,52	910,19 129,63	138	84	54 8	8,93	0,54
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						4715	1463	54 8		10,2
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						4943	1683	62 9		10,2
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-35.2004 табл.1 п.4 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15 (Поз. 1-3)						228	219	8 1		
Накладные расходы						1387				
Сметная прибыль						827				
Итого по разделу 1 Строительные работы						**7157**				**10,2**
Раздел 2. Монтажные работы										
4	**ТЕРм08-03-573-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Шкафы управления (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (2817 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (3489 руб.)* *СП (1814 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (3489 руб.)*	6	651,89 404,14	228,5 17,21	3911	2425	1371 103	2,37	14,22
5	**ТЕРм08-03-573-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Ящик управления ЯАВР (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (470 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (582 руб.)* *СП (303 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (582 руб.)*	1	651,89 404,14	228,5 17,21	652	404	229 17	2,37	2,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	**ТЕРм08-03-600-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (332 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (411 руб.)* *СП (214 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (411 руб.)*	2	168,2 148,31	16,17 0,64	336	297	32 1	0,87	1,74
7	**ТЕРм08-02-145-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м кабеля) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (15044 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (18630 руб.)* *СП (9688 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (18630 руб.)*	10 *3+7*	3733,4 1211,42	2159,57 138,56	37334	12114	21596 1386	7,32	73,2
8	**ТЕРм08-02-147-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м кабеля) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (2593 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (3211 руб.)* *СП (1670 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (3211 руб.)*	1,1 *0,5+0,6*	5588,74 1919,78	2798,95 195,31	6148	2112	3079 215	11,6	12,76
9	**ТЕРм08-02-148-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м кабеля) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (13694 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (16959 руб.)* *СП (8819 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (16959 руб.)*	5,4 *2+3,4*	5676,75 2052,06	3313,4 223,69	30654	11081	17892 1208	12,4	66,96
10	**ТЕРм08-02-158-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4 (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (2534 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (3138 руб.)* *СП (1632 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (3138 руб.)*	52 *48+4*	266,3 43,09	16,17 0,64	13848	2241	841 33	0,26	13,52
11	**ТЕРм08-02-158-11** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 4 (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (650 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (805 руб.)* *СП (419 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (805 руб.)*	12	277,07 47,96	16,17 0,64	3325	576	194 8	0,29	3,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**ТЕРм08-02-158-14** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (7657 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (9482 руб.)* *СП (4931 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (9482 руб.)*	36 *4+12+20*	252,57 190,26	16,17 0,64	9093	6849	582 23	1,15	41,4
13	**ТЕРм08-02-407-10** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Прокладка а/ц трубы, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 150 мм (100 м) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (300 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (371 руб.)* *СП (193 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (371 руб.)*	0,03	18662,83 8816,51	3219,39 124,72	560	264	97 4	54,5	1,64
14	**ТЕРм08-01-080-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Реле указательное (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (212 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (262 руб.)* *СП (136 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (262 руб.)*	1	258,83 186,97	64,64 2,63	259	187	65 3	1,13	1,13
15	**ТЕРм08-01-080-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Резистор (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (212 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (262 руб.)* *СП (136 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (262 руб.)*	1	258,83 186,97	64,64 2,63	259	187	65 3	1,13	1,13
16	**ТЕРм08-01-081-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Лампа (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (212 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (262 руб.)* *СП (136 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (262 руб.)*	1	260,25 186,97	64,64 2,63	260	187	65 3	1,13	1,13
17	**ТЕРм08-01-061-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Предохранитель (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (210 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (260 руб.)* *СП (135 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (260 руб.)*	1	291,34 186,97	41,18 1,98	291	187	41 2	1,13	1,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**ТЕРм08-03-526-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Контакт однополюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467* *НР (284 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (352 руб.)* *СП (183 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (352 руб.)*	1	1451,15 255,25	5,46	1451	255	5	1,56	1,56
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						108381	39366	46154 3009		237,37
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						140878	54325	63692 4152		237,37
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-35.2004 табл.1 п.4 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15 (Поз. 4-18)						12828	5905	6923 451		
вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением МДС 81-35.2004 табл.1 п.5 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2 (Поз. 4-18)						19669	9054	10615 692		
Накладные расходы						47220				
Сметная прибыль						30408				
Итого по разделу 2 Монтажные работы						**218506**				**237,37**
Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником										
19	**ОССЦ_РФ_2001-500-9001-90443**	Кабель силовой с медными жилами без брони и наружного покрова, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющего горение, на номинальное напряжение 1,0 кВ, марки ВВГнг-LS, с числом жил и номинальным сечением жилы, мм2: 3х4 (1000 м) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467*	0,04	101594,03		4064				
20	**ОССЦ_РФ_2001-500-9001-90431**	Кабель силовой с медными жилами без брони и наружного покрова, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющего горение, на номинальное напряжение 1,0 кВ, марки ВВГнг-LS, с числом жил и номинальным сечением жилы, мм2: 2х2,5 (1000 м) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467*	0,25	45459,03		11365				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**ОССЦ_РФ_2001-500-9001-90442**	Кабель силовой с медными жилами без брони и наружного покрова, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющего горение, на номинальное напряжение 1,0 кВ, марки ВВГнг-LS, с числом жил и номинальным сечением жилы, мм2: 3х2,5 (1000 м) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467*	0,26	70827,77		18415				
22	**ОССЦ_РФ_2001-503-0001-90302**	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющего горение, без защитного покрова, экранированный, марки КВВГЭнг-LS, с числом жил и номинальным сечением жилы, мм2: 4х2,5 (1000 м) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467*	0,77	87450,3		67337				
23	**ОССЦ_РФ_2001-503-0001-90303**	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющего горение, без защитного покрова, экранированный, марки КВВГЭнг-LS, с числом жил и номинальным сечением жилы, мм2: 4х4 (1000 м) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467*	0,295	117409,29		34636				
24	**ТСЦ-101-1887**	Трубы асбестоцементные диаметром 150 мм (м) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467*	3	175,38		526				
25	**ТСЦ-509-0741**	Лампа 220В, желтая СКЛ-11-Б-Ж-2-220 (10 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467*	0,1	162,15		16				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**Прайс-лист "спецкабель"**	Кабель КИПЭВ 3х2х0,6 Ц=93984,8:5.488:1,18=14513,14 руб. индекс пересчета ТСЦ-09/2012 (1000 м) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,316; ЭМ=4,961; ЗПМ=4,961; МАТ=5,467*	0,035	79343,34		2777				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						139136				
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные ценником						**139136**				
	Раздел 4. Оборудование									
27	**Прайс-лист ООО "Элтон"**	Счетчик Альфа A1802RLX-P4GB-DW-4 Ц=32276:1,18:5.488=4984,06 руб. индекс пересчета ТСЦ-09/2012 (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ПЗ=5,488*	2	27352,52		54705				
28	**Прайс-лист ООО "СтройЭнергоСервис" с НДС**	Шкаф управления ввода 35 кВ Ц=887832:1,18:5.488=137099,13 руб. индекс пересчета ТСЦ-09/2012 (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ПЗ=5,488*	2	752400,03		1504800				
29	**Прайс-лист ООО "СтройЭнергоСервис" с НДС**	Шкаф управления ТН-35 кВ Ц=887832:1,18:5.488=137099,13 руб. индекс пересчета ТСЦ-09/2012 (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ПЗ=5,488*	2	752400,03		1504800				
30	**Прайс-лист "Электронмаш" с НДС**	Шкаф оперативного тока ШОТ Ц=612361:5.488:1,18=94560,86 руб. индекс пересчета ТСЦ-09/2012 (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ПЗ=5,488*	1	518950		518950				
31	**Прайс-лист "Электроцентромонтаж" без НДС**	Ящик автоматического включения резерва ЯАВР-2 Ц=31860:5,488=5805,39 руб. индекс пересчета ТСЦ-09/2012 (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ПЗ=5,488*	1	31859,98		31860				
32	**Прайс-лист "Транс Энерго" с НДС**	Шкаф управления подстанцией Ц=3341052:5.488:1,18=515925,66 руб. индекс пересчета ТСЦ-09/2012 (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ПЗ=5,488*	1	2831400,02		2831400				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**ОСОЦо1-588-1148**	Резистор С5-35-25 Вт (шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *трансп. и заг./скл. расходы ПЗ=4,2%;* *текущий уровень цен ПЗ=5,467*	1	165,2		165				
34	**ОСОЦо3-588-7902**	Предохранитель ППТ-10 (шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *трансп. и заг./скл. расходы ПЗ=4,2%;* *текущий уровень цен ПЗ=5,467*	1	74,63		75				
35	**ОСОЦо2-590-1733**	Контакт КСВ47 (шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *трансп. и заг./скл. расходы ПЗ=4,2%;* *текущий уровень цен ПЗ=5,467*	1	84,14		84				
36	**ОСОЦо3-588-8061**	Реле ПРУ1-30-85872-40У3 (шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *трансп. и заг./скл. расходы ПЗ=4,2%;* *текущий уровень цен ПЗ=5,467*	1	1735,53		1736				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						6448575				
Итого по разделу 4 Оборудование						**6448575**				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						6700807	40829	46208 3017		247,57
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						6733532	56008	63754 4161		247,57
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-35.2004 табл.1 п.4 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15 (Поз. 1-18)						13056	6124	6931 453		
вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением МДС 81-35.2004 табл.1 п.5 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2 (Поз. 4-18)						19669	9054	10615 692		
Накладные расходы						48607				
Сметная прибыль						31235				
Итоги по смете:										
Итого Строительные работы						7157				10,2
Итого Монтажные работы						357642				237,37
Итого Оборудование						6448575				
Итого						6813374				247,57
В том числе:										
Материалы						165195				
Машины и механизмы						63754				
ФОТ						60169				
Оборудование						6448575				
Накладные расходы						48607				
Сметная прибыль						31235				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО по смете						**6813374**				**247,57**

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ (Семенова С.А.)
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

_____

"____" _____ 201_ г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"____" _____ 201_ г.

Переустройство ВЛ-6 кВ от ПС№28 "Калачевская" в ВЛ-35 кВ до ПС "Матюшинская" 35/6 кВ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-701

(локальная смета)

на Пусконаладочные работы ПС Калачевская

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость прочих _____ 5083,822 тыс. руб.

В том числе "вхолостую" 4067,058 тыс.руб.

"под нагрузкой" 1016,764 тыс.руб.

Средства на оплату труда _____ 2714,992 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 7147,5 чел.час

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на сентябрь 2012 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда			в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Пусконаладочные работы блока ввода 35 кВ - 2 шт										
1	**ТЕРп01-03-008-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Выключатель:вакуумный напряжением до 35 кВ (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (12545 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (22706 руб.)* *СП (7266 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (22706 руб.)*	2 *1*2*	7593,94 7593,94		15188	15188		35	70
2	**ТЕРп01-11-023-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Снятие характеристик коммутационных аппаратов: скоростных (1 характеристика) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (2256 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (4083 руб.)* *СП (1307 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (4083 руб.)*	4 *2*2*	682,67 682,67		2731	2731		3	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**ТЕРп01-03-005-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 35 кВ с ручным приводом (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (3227 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (5840 руб.)* *СП (1869 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (5840 руб.)*	2 *1*2*	1952,79 1952,79		3906	3906		9	18
4	**ТЕРп01-03-005-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 35 кВ с электроприводом (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (6452 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (11678 руб.)* *СП (3737 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (11678 руб.)*	4 *2*2*	1952,79 1952,79		7811	7811		9	36
5	**ТЕРп01-03-024-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Электропривод разъединителя (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (6830 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (12362 руб.)* *СП (3956 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (12362 руб.)*	2 *1*2*	4134,46 4134,46		8269	8269		20	40
6	**ТЕРп01-02-017-05** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Трансформатор тока ТВ-35 (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (24193 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (43789 руб.)* *СП (14012 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (43789 руб.)*	4 *2*2*	7322,62 7322,62		29290	29290		34	136
7	**ТЕРп01-11-022-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Электронагреватель привода выключателя (1 измерение) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (1881 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (3405 руб.)* *СП (1090 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (3405 руб.)*	20 *10*2*	113,85 113,85		2277	2277		0,5	10
8	**ТЕРп01-10-002-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема электрообогрева выключателя (схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (9958 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (18023 руб.)* *СП (5767 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (18023 руб.)*	2 *1*2*	6027,96 6027,96		12056	12056		29	58
9	**ТЕРп01-02-017-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Трансформатор тока напряжением: до 1 кВ (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (1067 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1932 руб.)* *СП (618 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1932 руб.)*	4 *2*2*	323,07 323,07		1292	1292		1,5	6
10	**ТЕРп01-09-001-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Счетчик импульсов СИ-206 (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (2751 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (4980 руб.)* *СП (1594 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (4980 руб.)*	2 *1*2*	1665,35 1665,35		3331	3331		7	14
11	**ТЕРп01-09-001-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство коммутирующее на 8 цепей (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (4717 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (8537 руб.)* *СП (2732 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (8537 руб.)*	2 *1*2*	2854,88 2854,88		5710	5710		12	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**ТЕРп01-03-003-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Выключатель конечный (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (1412 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (7986 руб.)* *СП (2556 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (7986 руб.)*	4 *2*2*	1335,47 1335,47		5342	5342		8	32
13	**ТЕРп02-01-003-07** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40 (1 система) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (187895 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (340081 руб.)* *СП (108826 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (340081 руб.)*	2 *1*2*	113739,68 113739,68		227479	227479		393	786
14	**ТЕРп01-11-026-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм (1 диаграмма) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (1503 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (2721 руб.)* *СП (871 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (2721 руб.)*	4 *2*2*	455,11 455,11		1820	1820		2	8
15	**ТЕРп01-09-001-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Защита АЗФИ (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (6681 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (12093 руб.)* *СП (3870 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (12093 руб.)*	2 *1*2*	4044,41 4044,41		8089	8089		17	34
16	**ТЕРп01-06-021-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема разводки двухпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 отдел 06 п.4 (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; МАТ=0,7);* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (1884 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (3410 руб.)* *СП (1091 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (3410 руб.)*	4 *2*2*	570,3 570,30		2281	2281		4	16
17	**ТЕРп01-09-001-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство переключающее на 12 цепей (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (13363 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (24187 руб.)* *СП (7740 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (24187 руб.)*	4 *2*2*	4044,41 4044,41		16178	16178		17	68
18	**ТЕРп01-03-020-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема дистанционного управления выключателя ВВС (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (10928 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (19780 руб.)* *СП (6330 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (19780 руб.)*	2 *1*2*	6615,11 6615,11		13230	13230		32	64
19	**ТЕРп01-10-002-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема местной сигнализации (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (9958 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (18023 руб.)* *СП (5767 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (18023 руб.)*	2 *1*2*	6027,96 6027,96		12056	12056		29	58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**ТЕРп01-09-010-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема дистанционного управления разъединителями 35 кВ (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (10428 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (18875 руб.)* *СП (6040 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (18875 руб.)*	4 *2*2*	3156,37 3156,37		12625	12625		15	60
21	**ТЕРп01-10-002-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема аварийной сигнализации (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (9958 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (18023 руб.)* *СП (5767 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (18023 руб.)*	2 *1*2*	6027,96 6027,96		12056	12056		29	58
22	**ТЕРп01-03-025-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема электромагнитной блокировки разъединителя (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (13661 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (24725 руб.)* *СП (7912 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (24725 руб.)*	2 *1*2*	8268,92 8268,92		16538	16538		40	80
23	**ТЕРп01-03-025-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема электромагнитной блокировки заземляющих ножей разъединителя и дверей ограждения (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (20490 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (37086 руб.)* *СП (11868 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (37086 руб.)*	6 *3*2*	4134,46 4134,46		24807	24807		20	120
24	**ТЕРп01-03-025-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема электромагнитной блокировки разъединителей (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (13661 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (24725 руб.)* *СП (7912 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (24725 руб.)*	4 *2*2*	4134,46 4134,46		16538	16538		20	80
25	**ТЕРп01-13-010-08** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Комплексная наладка и опробывание взаимосвязывающих устройств (присоед.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (59908 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (108430 руб.)* *СП (34698 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (108430 руб.)*	2 *1*2*	36264,44 36264,44		72529	72529		142	284
26	**ТЕРп01-12-021-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ (1 испытание) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (4981 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (9016 руб.)* *СП (2885 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (9016 руб.)*	8 *4*2*	753,79 753,79		6030	6030		3,5	28
27	**ТЕРп01-12-010-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытание: вторичной обмотки трансформатора тока (1 испытание) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (1513 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (2739 руб.)* *СП (876 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (2739 руб.)*	4 *2*2*	457,92 457,92		1832	1832		2	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	**ТЕРп01-12-029-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания аппаратов до 1 кВ (1 испытание) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (4244 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (7682 руб.)* *СП (2458 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (7682 руб.)*	24 *12*2*	214,1 214,10		5138	5138		1	24
29	**ТЕРп01-12-029-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания цепи вторичной коммутации (1 испытание) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (14147 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (25606 руб.)* *СП (8194 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (25606 руб.)*	40 *20*2*	428,2 428,20		17128	17128		2	80
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						563557	563557			2312
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						842518	842518			2312
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-40.2006 табл.2 п.3 ОЗП=1,15 (Поз. 1-29)						84534	84534			
вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением МДС 81-40.2006 табл.2 п.5 ОЗП=1,3 (Поз. 1-29)						194427	194427			
Накладные расходы						465491				
Сметная прибыль						269606				
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы блока ввода 35 кВ - 2 шт						**1577615**				**2312**
Раздел 2. Пусконаладочные работы блока трансформаторов напряжения ТН-35 кВ - 2 шт										
30	**ТЕРп01-02-016-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Трансформатор напряжения ЗНОМ-35 кВ напряжением: до 35 кВ (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (21348 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (38639 руб.)* *СП (12364 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (38639 руб.)*	6 *3*2*	4307,46 4307,46		25845	25845		20	120
31	**ТЕРп01-03-005-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Разъединитель двухполюсный напряжением: до 35 кВ с ручным приводом (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (9679 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (17518 руб.)* *СП (5606 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (17518 руб.)*	6 *3*2*	1952,79 1952,79		11717	11717		9	54
32	**ТЕРп01-11-027-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Измерение токов утечки: ограничитель перенапряжения (1 измерение) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (2256 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (4083 руб.)* *СП (1307 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (4083 руб.)*	6 *3*2*	455,11 455,11		2731	2731		2	12
33	**ТЕРп01-11-022-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Электронагреватель привода выключателя (1 измерение) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (1881 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (3405 руб.)* *СП (1090 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (3405 руб.)*	20 *10*2*	113,85 113,85		2277	2277		0,5	10
34	**ТЕРп01-10-002-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема электрообогрева выключателя (схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (9958 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (18023 руб.)* *СП (5767 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (18023 руб.)*	2 *1*2*	6027,96 6027,96		12056	12056		29	58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**ТЕРп01-03-003-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Выключатель конечный (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (8825 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (15973 руб.)* *СП (5111 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (15973 руб.)*	8 *4*2*	1335,47 1335,47		10684	10684		8	64
36	**ТЕРп01-09-001-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство переключающее (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (13363 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (24187 руб.)* *СП (7740 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (24187 руб.)*	4 *2*2*	4044,41 4044,41		16178	16178		17	68
37	**ТЕРп01-02-016-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 35 кВ (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (14232 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (25760 руб.)* *СП (8243 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (25760 руб.)*	4 *2*2*	4307,46 4307,46		17230	17230		20	80
38	**ТЕРп01-06-021-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (8076 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (14617 руб.)* *СП (4677 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (14617 руб.)*	12 *6*2*	814,71 814,71		9777	9777		4	48
39	**ТЕРп01-06-021-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема разводки четырехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *отдел 06 п.4 ПЗ=1,3 (ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; МАТ=1,3);* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (15747 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (28501 руб.)* *СП (9120 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (28501 руб.)*	18 *9*2*	1059,12 1059,12		19064	19064		4	72
40	**ТЕРп01-11-024-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (1 фазировка) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (2256 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (4083 руб.)* *СП (1307 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (4083 руб.)*	12 *6*2*	227,56 227,56		2731	2731		1	12
41	**ТЕРп01-06-022-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема ручного переключения трехпроводной системы цепей напряжения (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (4137 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (7487 руб.)* *СП (2396 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (7487 руб.)*	6 *3*2*	834,67 834,67		5008	5008		5	30
42	**ТЕРп01-04-051-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Защита минимального напряжения (1 компл.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (2895 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (5240 руб.)* *СП (1677 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (5240 руб.)*	1	3504,58 3504,58		3505	3505		14	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	**ТЕРп02-01-003-07** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40 (1 система) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (187895 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (340081 руб.)* *СП (108826 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (340081 руб.)*	2 *1*2*	113739,68 113739,68		227479	227479		393	786
44	**ТЕРп01-10-002-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема местной сигнализации (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (9958 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (18023 руб.)* *СП (5767 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (18023 руб.)*	2 *1*2*	6027,96 6027,96		12056	12056		29	58
45	**ТЕРп01-03-025-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема электромагнитной блокировки разъединителей (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (13661 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (24725 руб.)* *СП (7912 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (24725 руб.)*	4 *2*2*	4134,46 4134,46		16538	16538		20	80
46	**ТЕРп01-13-020-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Комплексная наладка и опробирование УРОВ (1 комплекс) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (123613 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (223734 руб.)* *СП (71595 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (223734 руб.)*	2 *1*2*	74827,51 74827,51		149655	149655		293	586
47	**ТЕРп01-12-010-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания: первичной обмотки трансформатора напряжения (1 испытание) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (4539 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (8216 руб.)* *СП (2629 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (8216 руб.)*	8 *4*2*	686,96 686,96		5496	5496		3	24
48	**ТЕРп01-12-010-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытание: вторичной обмотки трансформатора напряжения до 35 кВ (1 испытание) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (3025 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (5476 руб.)* *СП (1752 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (5476 руб.)*	8 *4*2*	457,92 457,92		3663	3663		2	16
49	**ТЕРп01-12-021-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ (1 испытание) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (8717 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (15777 руб.)* *СП (5049 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (15777 руб.)*	14 *7*2*	753,79 753,79		10553	10553		3,5	49
50	**ТЕРп01-12-020-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания сборных и соединительных шин напряжением: до 35 кВ (1 испытание) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (22205 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (40190 руб.)* *СП (12861 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (40190 руб.)*	12 *6*2*	2240,23 2240,23		26883	26883		11	132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	**ТЕРп01-12-029-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания аппаратов до 1 кВ (1 испытание) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (3537 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (6401 руб.)* *СП (2048 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (6401 руб.)*	20 *10*2*	214,1 214,10		4282	4282		1	20
52	**ТЕРп01-12-029-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания цепи вторичной коммутации (1 испытание) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (5659 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (10243 руб.)* *СП (3278 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (10243 руб.)*	16 *8*2*	428,2 428,20		6851	6851		2	32
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						602259	602259			2425
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						900377	900377			2425
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-40.2006 табл.2 п.3 ОЗП=1,15 (Поз. 30-52)						90339	90339			
вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением МДС 81-40.2006 табл.2 п.5 ОЗП=1,3 (Поз. 30-52)						207779	207779			
Накладные расходы						497458				
Сметная прибыль						288121				
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы блока трансформаторов напряжения ТН-35 кВ - 2 шт						**1685956**				**2425**
Раздел 3. Пусконаладочные работы шкафа оперативного тока										
53	**ТЕРп01-06-001-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Система постоянного тока с одной аккумуляторной батареей без элементного коммутатора (1 система) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (5553 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (10050 руб.)* *СП (3216 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (10050 руб.)*	1	6723,34 6723,34		6723	6723		30	30
54	**ТЕРп01-06-003-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство выпрямительно-зарядное (1 устройство) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (12217 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (22113 руб.)* *СП (7076 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (22113 руб.)*	1	14791,32 14791,32		14791	14791		66	66
55	**ТЕРп01-09-002-03** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Усилитель измерительный (измерение, контроль) (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (787 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (1424 руб.)* *СП (456 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (1424 руб.)*	4	237,91 237,91		952	952		1	4
56	**ТЕРп01-03-002-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (2758 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (4992 руб.)* *СП (1597 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (4992 руб.)*	10	333,87 333,87		3339	3339		2	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	**ТЕРп02-01-003-09** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 80 (1 система) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (184070 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (333159 руб.)* *СП (106611 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (333159 руб.)*	1	222848,68 222848,68		222849	222849		770	770
58	**ТЕРп01-06-022-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема ручного подключения напряжения и тока (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (7170 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (12978 руб.)* *СП (4153 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (12978 руб.)*	4	2170,14 2170,14		8681	8681		13	52
59	**ТЕРп01-10-010-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема контроля изоляции электрической сети: с применением релейно-контакторной аппаратуры и бесконтактных элементов (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (5298 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (9590 руб.)* *СП (3069 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (9590 руб.)*	2	3207,53 3207,53		6415	6415		16	32
60	**ТЕРп01-10-001-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема сигнализации наличия тока (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (515 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (933 руб.)* *СП (299 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (933 руб.)*	2	311,84 311,84		624	624		1,5	3
61	**ТЕРп01-06-022-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема ручного подключения зарядного агрегата (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (3585 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (6488 руб.)* *СП (2076 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (6488 руб.)*	2	2170,14 2170,14		4340	4340		13	26
62	**ТЕРп01-13-001-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт. (1 присоединение) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (21507 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (38926 руб.)* *СП (12456 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (38926 руб.)*	2	13018,33 13018,33		26037	26037		50	100
63	**ТЕРп01-12-029-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания кабелей 0,4 кВ (1 испытание) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (2830 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (5122 руб.)* *СП (1639 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (5122 руб.)*	8	428,2 428,20		3426	3426		2	16
64	**ТЕРп01-12-029-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	В/в испытания цепи вторичной коммутации (1 испытание) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (1415 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (2561 руб.)* *СП (820 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (2561 руб.)*	4	428,2 428,20		1713	1713		2	8
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						299890	299890			1127
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						448336	448336			1127
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-40.2006 табл.2 п.3 ОЗП=1,15 (Поз. 53-64)						44984	44984			
вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением МДС 81-40.2006 табл.2 п.5 ОЗП=1,3 (Поз. 53-64)						103462	103462			
Накладные расходы						247706				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная прибыль						143468				
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы шкафа оперативного тока						**839510**				**1127**
Раздел 4. Пусконаладочные работы шкафа управления подстанцией (ШУП)										
65	**ТЕРп02-01-003-09** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 80 (1 система) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (184070 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (333159 руб.)* *СП (106611 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (333159 руб.)*	1	222848,68 222848,68		222849	222849		770	770
66	**ТЕРп01-05-028-05** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Программируемый микропроцессорный комплекс (1 устройство) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (5924 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (10722 руб.)* *СП (3431 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (10722 руб.)*	1	7171,51 7171,51		7172	7172		32	32
67	**ТЕРп01-03-001-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (207 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (374 руб.)* *СП (120 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (374 руб.)*	1	250,47 250,47		250	250		1,5	1,5
68	**ТЕРп01-09-001-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Устройство переключающее (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (6681 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (12093 руб.)* *СП (3870 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (12093 руб.)*	2	4044,41 4044,41		8089	8089		17	34
69	**ТЕРп01-06-021-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема разводки четырехпроводной системы цепей сигнализации (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *отдел 06 п.4 ПЗ=1,3 (ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; МАТ=1,3);* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (5249 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (9500 руб.)* *СП (3040 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (9500 руб.)*	6	1059,12 1059,12		6355	6355		4	24
70	**ТЕРп01-06-021-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема разводки четырехпроводной системы цепей напряжения (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *отдел 06 п.4 ПЗ=1,3 (ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; МАТ=1,3);* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (7874 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (14251 руб.)* *СП (4560 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (14251 руб.)*	9	1059,12 1059,12		9532	9532		4	36
71	**ТЕРп01-11-024-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Фазировка цепей напряжения: до 1 кВ (1 фазировка) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (1128 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (2041 руб.)* *СП (653 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (2041 руб.)*	6	227,56 227,56		1365	1365		1	6
72	**ТЕРп01-10-002-01** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Схема оместной сигнализации (1 схема) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (4979 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (9012 руб.)* *СП (2884 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (9012 руб.)*	1	6027,96 6027,96		6028	6028		29	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	**ТЕРп01-13-011-04** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Механизмы, связанные между собой непрерывным регулированием и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 20 шт. (1 комплекс) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (67713 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (122558 руб.)* *СП (39219 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (122558 руб.)*	1	81978,17 81978,17		81978	81978		321	321
74	**ТЕРп01-06-010-02** *Постановление АКО №248 от 16 июня 2010г.*	Выпрямительный блок питания (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *текущий уровень цен ОЗП=14,786* *НР (5554 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (10053 руб.)* *СП (3217 руб.): 40%*0,8 от ФОТ (10053 руб.)*	2	3361,75 3361,75		6724	6724		15	30
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						350342	350342			1283,5
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						523761	523761			1283,5
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-40.2006 табл.2 п.3 ОЗП=1,15 (Поз. 65-74)						52551	52551			
вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением МДС 81-40.2006 табл.2 п.5 ОЗП=1,3 (Поз. 65-74)						120868	120868			
Накладные расходы						289378				
Сметная прибыль						167604				
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы шкафа управления подстанцией (ШУП)						**980743**				**1283,5**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						1816048	1816048			7147,5
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						2714992	2714992			7147,5
В том числе, справочно:										
стесненные условия МДС 81-40.2006 табл.2 п.3 ОЗП=1,15 (Поз. 1-74)						272407	272407			
вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением МДС 81-40.2006 табл.2 п.5 ОЗП=1,3 (Поз. 1-74)						626537	626536			
Накладные расходы						1500033				
Сметная прибыль						868797				
Итоги по смете:										
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%						5083822				7147,5
Итого						5083822				7147,5
В том числе:										
ФОТ						2714992				
Накладные расходы						1500033				
Сметная прибыль						868797				
ВСЕГО по смете						**5083822**				**7147,5**
в том числе:										
"вхолостую"						4067057,6				
"под нагрузкой"						1016764,40				

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ (Семенова С.А.)
(должность, подпись, расшифровка)

006

Приложение № 1 1
к приказу Минэнерго России
от «24» марта 2010 г. №114

Перечень инвестиционных проектов по Киселевскому городскому округу на период реализации инвестиционной программы ООО "Электросеть" 2015-2019 гг. и план их финансирования

Согласовано
Администрация Киселевского городского округа
_____ / _____
«__» _____ 20__ года
М.П.

Утверждаю
Генеральный директор ООО "Электросеть"
_____ А.В. Мережкин
«___» _____ 20__ года
М.П.

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства **	Остаточная стоимость строительства **	План финансирования текущего года	Ввод мощностей						Объем финансирования***					
									План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019	Итого	План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019	Итого
		С/П*	МВт/Гкал/ч/км/МВА			млн рублей	млн рублей	млн.рублей	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	млн рублей	млн рублей	млн рублей	млн рублей	млн рублей	млн рублей
	ВСЕГО,					464,164	451,334	2,830							27,900	105,751	86,381	119,751	111,751	451,333
1	**Техническое перевооружение и реконструкция**																			
1.1.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**																			
1.1.1	Реконструкция ОРУ - 35/6 кВ ПС № 10 с заменой трансформаторов	С	20	2013	2018	130,431	120,430	0,000		10,000				10,000		30,000	10,430	44,000	36,000	120,430
	ИТОГО:					130,431	120,430	0,000							0,000	30,000	10,430	44,000	36,000	120,430
1.2.	**Создание систем противоаварийной и режимной автоматики**																			
														0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ИТОГО:					0,000	0,000	0,000							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3.	**Создание систем телемеханики и связи**																			
1.3.1	Создание комплексной сети передачи данных в Кемеровской области для АСДУ/АСТУЭ ООО «Электросеть»	С		2014	2019	40,133	37,303	2,830						0,000	20,000	4,326	4,326	4,326	4,326	37,303
	ИТОГО:					40,133	37,303	2,830							20,000	4,326	4,326	4,326	4,326	37,303
1.6.	**Приобретение основных средств приборов и спец техники**																			
														0,000						0,000
	ИТОГО:					0,000	0,000	0,000							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	**Новое строительство**																			
2.1.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**																			
2.1.2	Строительство подстанции 35/6 кВ (с Верх-Чумыш)	П,С	20 МВА	2015	2019	160,357	160,357					10,000	10,000	20,000	4,610	38,937	38,937	38,937	38,937	160,357
2.1.3	Строительство двухцепной воздушной линии 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ №19 "Краснокаменская" до ПС 35/6 кВ (с Верх-Чумыш)	П,С	7 км	2015	2019	133,243	133,243						7,000	7,000	3,290	32,488	32,488	32,488	32,488	133,243
	ИТОГО:					293,600	293,600	0,000							7,900	71,425	71,425	71,425	71,425	293,600
2.2.	**Прочее новое строительство**																			
														0,000						0,000
	в том числе ПТП																			
	ИТОГО:					0,000	0,000	0,000							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Начальник ПТО — Е.В. Казыдуб

Главный инженер — И.А. Галицкий

Пункты 2.1.2 и 2.1.3 являются первоочередными мероприятиями

№ 7 – 2015 год

Генеральному директору ООО «ОЭСК»
А. В. Мережкину

Галева Любовь Михайловна
Заявитель

ЗАЯВКА
(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Галева Любовь Михайловна
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 8210 № 904889
3. Место жительства г. Киселевск ул. Мира 12/1-57
4. Телефон: 8-9043783717
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта:
6. Место нахождения: д. Александровка, с/южное, 49
7. Технические характеристики – 10кВт, 0,23кВ.
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2015 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Гамеева Любовь Михайловна

ФИО

Гам / Гамеева

подпись / расшифровка подписи

16.04.2015 г

дата

№ 8-2015 ф/л

Генеральному директору ООО "ЭСК"

Мерчекину А.В.
ФИО в родительном

ЗАЯВКА

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Котнов Андрей Васильевич
(Ф.И.О.)

2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя)
наименование: серия: 3212 № 176464
выдан: отделом УФМС России по Кемеровской обл. г. Киселёвска 20.08.20

(кем, когда)

3. Место жительства: г. Киселевск ул. Ивановская д. 12 кв 23
(индекс, адрес)

4. Телефон: 8 913 419 7830

5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта:

6. Место нахождения: г. Киселевск д. Александровка
(адрес расположения энергопринимающего устройства)
с/о. "Южное" ш. Дальние горы.

7. Технические характеристики 10 кВт. 220 В
(указать максимальную мощность энергопринимающих устройств,

(в том числе ранее присоединенную мощность, уровень напряжения)

8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства:
3

9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства:

10. Причина обращения: Впервые вводимое в эксплуатацию
(впервые вводимое в эксплуатацию, увеличение мощности ранее

присоединенных энергопринимающих устройств)

11. Способ передачи проекта договора и технических условий:
Лично

(почтой, лично)

12. наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

ЗАЯВИТЕЛЬ

Котков Андрей

Васильевич

ФИО

подпись

Котков А.В.

расшифровка подписи

29 04 2015 г

дата

9 – 2015

Генеральному директору
ООО ОЭСК
Поплавской М.С.
ФИО в род.падеже

ЗАЯВКА

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Рыбьев Игорь Валентинович
(Ф.И.О.)

2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя)
наименование: паспорт серия: 3209 № 831139
выдан: Отделом УФМС России по Кемеровской обл.
(кем, когда)

3. Место жительства: Культурная д. 28-4
(индекс, адрес)

4. Телефон: 8-950-266-32-50

5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта:
Дачный дом

6. Место нахождения: Кемеровская обл. г. Киселёвск,
(адрес расположения энергопринимающего устройства)
р-он д. Александровка ул. Рябиновая № 6

7. Технические характеристики 220 В – 10 кВт
(указать максимальную мощность энергопринимающих устройств,
(в том числе ранее присоединенную мощность, уровень напряжения)

8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства:
3 кат.

9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства:
2015 г.

10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуа-
(впервые вводимое в эксплуатацию, увеличение мощности ранее
тацию.
присоединенных энергопринимающих устройств)

11. Способ передачи проекта договора и технических условий:
лично
(почтой, лично)

12. наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

ЗАЯВИТЕЛЬ

Рельев Игорь

Валентинович

ФИО

Рельев

подпись

Рельев

расшифровка подписи

дата

№ 10 - 2015 год

Генеральному директору
ООО „ОЭСК"
Поплавской И. С.
ФИО в род.падеже

ЗАЯВКА

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Федотова Светлана Александровна
(Ф.И.О.)

2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя)
наименование: паспорт серия: 32 06 № 301000
выдан: ОУФМС России по Кем. обл. в г. Киселёвске 08.05.2007
(кем, когда)

3. Место жительства: 652718 г. Киселёвск ул. Охотская 12-80
(индекс, адрес)

4. Телефон: 8-905-913-40-40

5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта:
дачный дом, баня

6. Место нахождения: д. Александровка ул. Обленихова 10
(адрес расположения энергопринимающего устройства)

7. Технические характеристики 220V 10 кВт
(указать максимальную мощность энергопринимающих устройств,
(в том числе ранее присоединенную мощность, уровень напряжения)

8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства:
III кат.

9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства:
2015 г

10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
(впервые вводимое в эксплуатацию, увеличение мощности ранее
присоединенных энергопринимающих устройств)

11. Способ передачи проекта договора и технических условий:
лично
(почтой, лично)

12. наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

ЗАЯВИТЕЛЬ

Федотова Светлана Александровна

ФИО

подпись

Федотова С.А.

расшифровка подписи

18.06.2015г.

дата

N 12 - 2015 ФП 8-903-069-0789

И.о. генерального директора

Поплавской М.С.

ФИО в род.падеже

ЗАЯВКА

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Середа Николай Петрович

(Ф.И.О.)

2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя)

наименование: паспорт серия: 32 05 № 935713

выдан: Управлением Внутренних дел г. Киселевска Кемер. обл.

(кем, когда)

3. Место жительства: 652723 г. Киселевск ул. Мира 44-19

(индекс, адрес)

4. Телефон: 8-903-069-07-81

5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта:

дом

6. Место нахождения: г. Киселевск Кемеровская обл. д. Александровка

(адрес расположения энергопринимающего устройства)

ул. Медовая 40

7. Технические характеристики 220 В 10 кВт

(указать максимальную мощность энергопринимающих устройств,

(в том числе ранее присоединенную мощность, уровень напряжения)

8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: 3

9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства:

10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию

(впервые вводимое в эксплуатацию, увеличение мощности ранее

присоединенных энергопринимающих устройств)

11. Способ передачи проекта договора и технических условий:

лично

(почтой, лично)

12. наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

ЗАЯВИТЕЛЬ
Сергеев Николай Львович

ФИО

подпись

Сергеев Н Л

расшифровка подписи

11.08.15г

дата

Повторно

№ 20-2015 ф/л

Генеральному директору ООО „ОЭСК"

Ковалевой Марине Сергеевне

ФИО в род.падеже

ЗАЯВКА

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Елисеева Людмила Александровна

(Ф.И.О.)

2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя)

наименование: паспорт серия: 32 СО № 603795

выдан: Киселевским ГОВД, Кемеровской области, 27.02.2001 г.

(кем, когда)

3. Место жительства: 652723 Кемеровская обл., г. Киселевск

(индекс, адрес)

ул. Восточная, 33-9

4. Телефон: сот. 89069211264

5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта:

дом

6. Место нахождения: Кемеровская обл. г. Киселевск д. Александровка, ул. Кедровая, 28 с.о. „Комунальщик"

(адрес расположения энергопринимающего устройства)

7. Технические характеристики 9 кВт

(указать максимальную мощность энергопринимающих устройств,

(в том числе ранее присоединенную мощность, уровень напряжения)

8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства:

9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства:

10. Причина обращения: впервые вводимая в эксплуатацию

(впервые вводимое в эксплуатацию, увеличение мощности ранее

присоединенных энергопринимающих устройств)

11. Способ передачи проекта договора и технических условий:

лично

(почтой, лично)

ООО «ОЭСК»
с Прокопьевск
«28» 08 2015
Входящий № 929/08
Кол-во листов
Кол-во приложений

12. наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

ЗАЯВИТЕЛЬ

Елисеева Людмила

Арнольдовна

ФИО

[signature] подпись

Елисеева Л.А. расшифровка подписи

08.07.2015г.

дата

№ 23-2015 ЮЛ

Генеральному директору ООО "ОЗСК"

Поповской М.С.

ФИО в род.падеже

ЗАЯВКА

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Удоровин Юрий Александрович

(Ф.И.О.)

2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя)
наименование: паспорт серия: 32 11 № 003546
выдан: Отделом УФМС России по Кемеровской об. в г. Киселевске

(кем, когда)

3. Место жительства: ул. 50 лет Города 9-8

(индекс, адрес)

4. Телефон: 8-903-985-60-44

5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта:
Дачный домик

6. Место нахождения: Кемеровская обл. г. Киселевск

(адрес расположения энергопринимающего устройства)
р-он г. Александровка с/о п. Киселевский 1, 349
(ул. Заводская 349)

7. Технические характеристики 0,380 кВ 15 кВт

(указать максимальную мощность энергопринимающих устройств,

(в том числе ранее присоединенную мощность, уровень напряжения)

8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства:
3 категория

9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства:
2015 - 2016 г.

10. Причина обращения: изменение уровня напряжения

(впервые вводимое в эксплуатацию, увеличение мощности ранее

присоединенных энергопринимающих устройств)

11. Способ передачи проекта договора и технических условий:
лично

(почтой, лично)

12. наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется

ОАО Кузбассэнергосбыт

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

ЗАЯВИТЕЛЬ

Дубровин Ю.А.

ФИО

подпись

расшифровка подписи

05.10.15

дата

Проект. [illegible]

№24-2015 ф/л.

Генеральному директору ООО «ОЭСК»

Поплавской И.С.

ФИО в род.падеже

ЗАЯВКА

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Шумеков Сайлау Тюлебаевич
(Ф.И.О.)

2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя)
наименование: паспорт серия: 32 06 № 113763
выдан: УВД г. Киселевска Кемер. обл. 03.04.2006
(кем, когда)

3. Место жительства: г. Киселевск, ул. 50 лет города 36-129
(индекс, адрес)

4. Телефон: 8-906-987-8718; 8 905 911 2655

5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта:
дачный домик

6. Место нахождения: г. Киселевск, д. Александровка с/о Строитель
(адрес расположения энергопринимающего устройства)
ул. Розовая 33

7. Технические характеристики 15 кВт 0,4 кВ
(указать максимальную мощность энергопринимающих устройств,
(в том числе ранее присоединенную мощность, уровень напряжения)

8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства:
3 категория

9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства:
2016 г.

10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
(впервые вводимое в эксплуатацию, увеличение мощности ранее
присоединенных энергопринимающих устройств)

11. Способ передачи проекта договора и технических условий:
лично
(почтой, лично)

12. наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется

ОАО "Кузбассэнергосбыт"

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

ЗАЯВИТЕЛЬ

Айдинов С.Т

ФИО

подпись

расшифровка подписи

19.10.2015

дата

Исп. ООУ
Открыть процедуру тех. присоединения

Генеральному директору

ООО «ОЭСК» Морозовичу А.В.

ФИО в род.падеже

ЗАЯВКА

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Гачев Виктор - [illegible]

(Ф.И.О.)

2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя)

наименование: паспорт серия: 3707 № 92838

выдан: Киселевский ГОВД Кемеровской обл 19.12.2007

(кем, когда)

3. Место жительства: г. Киселевск 652700 ул. 50 лет Города 47-29

(индекс, адрес)

4. Телефон: 8-908-952-23-46

5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта:

6. Место нахождения: д. Александровка с/о [illegible]

(адрес расположения энергопринимающего устройства)

7. Технические характеристики 0,22 кВ, 10 кВт

(указать максимальную мощность энергопринимающих устройств,

(в том числе ранее присоединенную мощность, уровень напряжения)

8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства:

[illegible]

9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства:

10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию

(впервые вводимое в эксплуатацию, увеличение мощности ранее

присоединенных энергопринимающих устройств)

11. Способ передачи проекта договора и технических условий:

лично

(почтой, лично)

ООО «ОЭСК»
г. Прокопьевск
«19» 01 2016 г.
Входящий № 39/1
Кол-во листов
Кол-во приложений

12. наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется

ОАО [illegible]

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

ЗАЯВИТЕЛЬ

[illegible]

ФИО

подпись

[illegible]

расшифровка подписи

16.01.2015г.

дата

Кал. ОРУ

В работу

ООО «Электросеть»
Поступило
№ 03
Вх. № 389/29
Время доставки
Сверху приложено

Генеральному директору
ООО «Электросеть»

Перемитину А.В.
ФИО в род.падеже

ЗАЯВКА

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Аксенов Юрий Андреевич
(Ф.И.О.)

2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя)
наименование: Паспорт серия: 3206 № 160385
выдан: УВД г. Киселевск 1 см. Обл.
(кем, когда)

3. Место жительства: 652715 г. Киселевск
(индекс, адрес)
ул. Пионерская 4-160

4. Телефон: 8 961 709 49 04

5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта:
жил. блог

6. Место нахождения: г. Киселевск д/р Александровка
(адрес расположения энергопринимающего устройства)
ул. Кузнецова 5

7. Технические характеристики 6 кВт ~220 в
(указать максимальную мощность энергопринимающих устройств,
(в том числе ранее присоединенную мощность, уровень напряжения)

8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства:
3 категория

9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства:
одним этапом до 1 октября 2014 г.

10. Причина обращения: Впервые вводимое в эксплуатацию
(впервые вводимое в эксплуатацию, увеличение мощности ранее
присоединенных энергопринимающих устройств)

11. Способ передачи проекта договора и технических условий:
Почта
(почтой, лично)

12. наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

ЗАЯВИТЕЛЬ

Аксенов Юрий Анатольевич
ФИО

подпись

Аксенов
расшифровка подписи

11.05.2014г.
дата

Генеральному директору ООО «ОЭСК»
М.С. Поплавской

Дорофеев Виктор Афанасьевич

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Дорофеев Виктор Афанасьевич
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3200 № 278994 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 07.08.2000г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул. 50 ЛЕТ ГОРОДА д.5а кв.11
4. Телефон: 960-913-20-73
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевскр-он д. Александровка (ул. Заводская, 71) д.
7. Технические характеристики 0,22 кВ 10 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Дорофеев Виктор Афанасьевич
ФИО



подпись

В.А. Дорофеев
расшифровка подписи

21.08.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Турчина Нина Ивановна

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Турчина Нина Ивановна
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3204 № 112930 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 11.04.2003г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Советская д.10 кв.39
4. Телефон: 960-919-70-45; 961-733-77-69
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-он д. Александровка (ул. Тайбинская, 78) д.
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Турчина Нина Ивановна

ФИО

подпись	Н.И. Турчина расшифровка подписи
29.04.2014 дата	

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Кучук Татьяна Александровна

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Кучук Татьяна Александровна
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя)
наименование: паспорт серия: 3207 № 481741 выдан: Отделом УФМС России по Кемеровской обл. в городе Киселевске 02.07.2008г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Утренняя д.6 к.4 кв.33
4. Телефон: 951-161-70-58
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск д. Александровка (ул. Тайбинская, 6) д.
7.Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

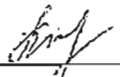
г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Кучук Татьяна Александровна
ФИО


подпись

Т.А. Кучук
расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Колыхалов Дмитрий Николаевич

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Колыхалов Дмитрий Николаевич
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3205 № 935159 выдан: Управлением Внутренних Дел города Киселевска Кемеровской обл. 08.08.2005г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Весенняя д.14 кв.15
4. Телефон: 960-918-55-21
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-он д. Александровка, с/о Вахрушевразрезуголь (ул.Киселевская, 98) д.98
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Колыхалов Дмитрий Николаевич
ФИО



подпись

Д.Н. Колыхалов
расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Мелещенко Геннадий Исламович

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Мелещенко Геннадий Исламович
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3200 № 336927 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 23.08.2000г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Мира д.6 кв.52
4. Телефон: 905-961-38-05
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-он д. Александровка (ул. Тайбинская, 395) д.
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

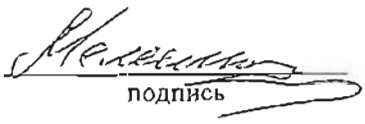
г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Мелещенко Геннадий Исламович
ФИО


подпись

Г.И. Мелещенко
расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Желтоногова Надежда Филипповна

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Желтоногова Надежда Филипповна
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3204 № 650760 выдан: Отделом Внутренних Дел города Киселевска Кемеровской обл. 06.05.2004г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Утренняя д.1 кв.57
4. Телефон: 905-948-99-57
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-он д. Александровка (ул. Центральная, 671) д.
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Желтоногова Надежда Филипповна
ФИО

подпись	Н.Ф. Желтоногова расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Белозеров Петр Андреевич

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Белозеров Петр Андреевич
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3200 № 517846 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 27.11.2000г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Багратиона д.13 кв.53
4. Телефон: 905-912-22-15
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-он д. Александровка (ул. Александровская, 512) д.
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Белозеров Петр Андреевич
ФИО

подпись	П.А. Белозеров расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Устин Владимир Аркадьевич

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Устин Владимир Аркадьевич
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя)
наименование: паспорт серия: 3209 № 680886 выдан: Отделом УФМС России по Кемеровской обл. в городе Киселевске 27.05.2009г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Пионерская д.6 кв.35
4. Телефон: 951-619-12-91
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-он д. Александровка (ул. Вихрушевская, 300) д.
7.Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Устин Владимир Аркадьевич
ФИО



подпись

В.А. Устин
расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Спиридонов Юрий Семенович

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Спиридонов Юрий Семенович
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3201 № 043362 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 08.11.2001г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Транспортный д.2 кв.8
4. Телефон: 905-961-11-95
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск д. Александровка, ул. Киселевская, 31 д.
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Спиридонов Юрий Семенович
ФИО



подпись

Ю.С. Спиридонов
расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Рыжий Владимир Дмитриевич

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Рыжий Владимир Дмитриевич
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3200 № 566503 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 25.12.2000г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Утренняя д.4/2 кв.23
4. Телефон: 951-617-78-12
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск д. Александровка, ул. Алексеевская д.16
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

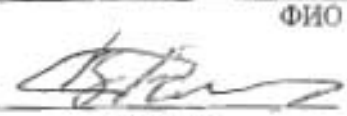
г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Рыжий Владимир Дмитриевич
ФИО



подпись

В.Д. Рыжий
расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Андреева Валентина Георгиевна

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Андреева Валентина Георгиевна
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3202 № 424861 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 15.04.2002г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Утренняя д.1 кв.16
4. Телефон: 5-30-31
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-он д. Александровка, с/о Вахрушевразрезуголь (ул.Киселевская, 127) д.127
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Андреева Валентина Георгиевна
ФИО

подпись — В.Г. Андреева
расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Новикова Ольга Григорьевна

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Новикова Ольга Григорьевна
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3200 № 744858 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 18.04.2001г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Строителей д.3 кв.25
4. Телефон: 905-995-25-41
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск д. Александровка, ул.Киселевская (ул. Гормашевская, 26) д.13
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Новикова Ольга Григорьевна
ФИО



подпись

О.Г. Новикова
расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Иванов Алексей Иванович

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Иванов Алексей Иванович
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3201 № 328170 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 15.03.2002г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Ушакова д.9 кв.21
4. Телефон: 908-945-66-51
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-он д. Александровка, с/о Гормашевец-3 (ул. Киселевская, 39) д.98
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

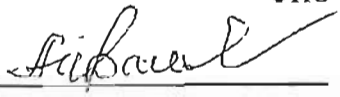
г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Иванов Алексей Иванович
ФИО



А.И. Иванов
подпись | расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Кинчарова Людмила Ефимовна

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Кинчарова Людмила Ефимовна
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3201 № 212702 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 01.02.2002г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Строителей д.7 кв.99
4. Телефон: 905-912-00-48, 5-54-21
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-н д. Александровка, с/т разреза Вахрушева (ул. Вахрушевская, 155) д.
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Кинчарова Людмила Ефимовна
ФИО

подпись

Л.Е. Кинчарова
расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Петухов Сергей Владимирович

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Петухов Сергей Владимирович
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя)
наименование: паспорт серия: 3208 № 626458 выдан: Отделом УФМС России по Кемеровской обл. в городе Киселевске 22.01.2009г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Строителей д.9 кв.41
4. Телефон: 906-923-65-78
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Дом
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-он д. Александровка, с/о Вахрушевразрезуголь (ул.Заводская, 175) д.175
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Петухов Сергей Владимирович
ФИО

подпись	С.В. Петухов расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Баляхин Владимир Иванович

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Баляхин Владимир Иванович
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3204 № 784217 выдан: Управлением Внутренних Дел города Киселевска Кемеровской обл. 29.11.2004г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.50 ЛЕТ ГОРОДА д.29 кв.1
4. Телефон: 960-913-26-04
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск д. Александровка, ул. Карьерная, 702 д.
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Баляхин Владимир Иванович
ФИО

подпись	В.И. Баляхин расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Черепанова Светлана Леонидовна

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Черепанова Светлана Леонидовна
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3208 № 597998 выдан: Отделом УФМС России по Кемеровской обл. в городе Киселевске 05.11.2008г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Мира д.46А кв.27
4. Телефон: 951-163-10-52
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-н д. Александровка, ул. Тупиковая, 504 д.
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Черепанова Светлана Леонидовна
ФИО

подпись — С.Л. Черепанова
расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Казанцев Виктор Алексеевич

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Казанцев Виктор Алексеевич
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя)
наименование: паспорт серия: 3206 № 088393 выдан: Управлением Внутренних Дел города Киселевска Кемеровской обл. 15.03.2006г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Пионерская д.1 кв.38
4. Телефон: 923-624-73-31
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Дом
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-н д. Александровка, с/о ш. Киселевская №1 (ул. Заводская, 328) д.328
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведений о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Казанцев Виктор Алексеевич
ФИО

подпись

В.А. Казанцев
расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Медведев Сергей Иванович

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Медведев Сергей Иванович
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя)
наименование: паспорт серия: 3204 № 851368 выдан: Управлением Внутренних Дел города Киселевска Кемеровской обл. 01.04.2005г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Промышленная д.1 кв.23
4. Телефон: 906-921-34-10
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-н д. Александровка, ул. Тайбинская (ул. Тайбинская, 92) д.37
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Медведев Сергей Иванович
ФИО

подпись	С.И. Медведев расшифровка подписи

29.04.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Шинкевич Николай Федорович

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Шинкевич Николай Федорович
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3202 № 948597 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 23.12.2002г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Мира д.48 кв.25
4. Телефон: 909-516-17-00
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск д. Александровка, ул. Заводская, 66в д.0
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Паспорт выдан КИСЕЛЕВСКИМ ГОВД
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛ.

Дата выдачи 23.12.2002 Код подразделения 422-012

32 02 9485 97

Личный код

М.П.

Личная подпись

Фамилия ШИНКЕВИЧ



Имя НИКОЛАЙ

Отчество ФЁДОРОВИЧ

Пол МУЖ. Дата рождения 21.10.1953

Место рождения ГОР. КИСЕЛЕВСК
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛ.

32 02 9485 97

ул Заводская
8 909 516 1700

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Тактаев Сергей Александрович

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Тактаев Сергей Александрович
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3201 № 327260 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 07.03.2002г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.50 ЛЕТ ГОРОДА д.13 кв.34
4. Телефон: 951-573-89-12
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-н д. Александровка, с/т разреза Вахрушева (ул. Киселевская, 119) д.
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Тактаев Сергей Александрович
ФИО

подпись

С.А. Тактаев
расшифровка подписи

02.05.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Козлов Валерий Афанасьевич

Заявитель

ЗАЯВКА
(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Козлов Валерий Афанасьевич
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3200 № 898651 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 20.08.2001г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Промышленная д.1 кв.43
4. Телефон: 951-587-67-78
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-н д. Александровка, (ул. Заводская, 322) д.
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

с) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Козлов Валерий Афанасьевич
ФИО



подпись

В.А. Козлов
расшифровка подписи

02.05.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Миронович Наталья Борисовна

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Миронович Наталья Борисовна
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3210 № 960124 выдан: Отделом УФМС России по Кемеровской обл. в городе Киселевске 24.03.2011г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Радужная Поляна д.2 кв.10
4. Телефон: 906-926-31-44
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск садоводческое тов-во з-да "Гормаш" (ул. Вахрушевская, 48б д
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройств присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание н объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающи устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки п последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежност электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

:) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Миронович Наталья Борисовна
ФИО



подпись

Н.Б. Миронович
расшифровка подписи

02.05.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Елин Владимир Алексеевич

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Елин Владимир Алексеевич
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3204 № 803384 выдан: Управлением Внутренних Дел города Киселевска Кемеровской обл. 17.02.2005г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Парниковая д.42 кв.21
4. Телефон: 905-908-49-59
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск д. Александровка, ул. Нижняя, 594 д.
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Елин Владимир Алексеевич
ФИО

подпись

В.А. Елин
расшифровка подписи

02.05.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Соколов Александр Алексеевич

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Соколов Александр Алексеевич
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3200 № 741244 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 06.03.2001г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.50 ЛЕТ ГОРОДА д.23 кв.53
4. Телефон: 905-075-92-22
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск д. Александровка, ул. Центральная (ул. Киселевская, 386) д.31
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Соколов Александр Алексеевич
ФИО

подпись — А.А. Соколов
расшифровка подписи

02.05.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Мокшин Юрий Викторович

Заявитель

ЗАЯВКА
(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Мокшин Юрий Викторович
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3201 № 279312 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 22.02.2002г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Ленина д.43 кв.7
4. Телефон: 983-229-55-61
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-он д. Александровка, с/о Гормашевец-3 (ул. Киселевская, 30а) д.54
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

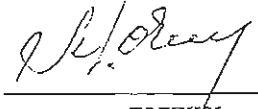
г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Мокшин Юрий Викторович
ФИО



подпись

Ю.В. Мокшин
расшифровка подписи

06.05.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Мецлер Лариса Николаевна

Заявитель

ЗАЯВКА
(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Мецлер Лариса Николаевна
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3200 № 278926 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 07.08.2000г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Весенняя д.14 кв.173
4. Телефон: 961-703-77-17
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск д. Александровка, ул. Вахрушева, 218 д.
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Мецлер Лариса Николаевна
ФИО

подпись | Л.Н. Мецлер
расшифровка подписи

02.05.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Шиповалова Анна Ивановна

Заявитель

ЗАЯВКА

(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Шиповалова Анна Ивановна
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3201 № 386788 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 04.04.2002г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.50 ЛЕТ ГОРОДА д.37 кв.3
4. Телефон: 983-223-55-98
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск д. Александровка, ул. Вахрушевская, 335 д.
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Шиповалова Анна Ивановна
ФИО

подпись

А.И. Шиповалова
расшифровка подписи

02.05.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Утюпин Сергей Александрович

Заявитель

ЗАЯВКА
(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Утюпин Сергей Александрович
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3202 № 603764 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 19.07.2002г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Лутугина д.28 "а" кв.15
4. Телефон: 950-592-77-58
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Дом
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-он д. Александровка, с/о Гормашевец-3 (ул. Вахрушевская, 11) д.11
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

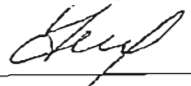
в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Утюпин Сергей Александрович	
ФИО	
	С.А. Утюпин
подпись	расшифровка подписи
02.05.2014	
дата	

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Варенков Евгений Васильевич

Заявитель

ЗАЯВКА
(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Варенков Евгений Васильевич
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя) наименование: паспорт серия: 3202 № 603737 выдан: Киселевским ГОВД Кемеровской обл. 19.07.2002г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Б. Дачная д.69 кв.62
4. Телефон: 905-904-74-86
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-н д. Александровка, ул. Гормашевская, 409 д.409
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

е) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Варенков Евгений Васильевич
ФИО

подпись

Е.В. Варенков
расшифровка подписи

02.05.2014
дата

Генеральному директору ООО «Электросеть»
А. В.Мережкину

Кутонова Евгения Леонидовна

Заявитель

ЗАЯВКА
(оформляется в 2-х экземплярах)

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств физического лица, максимальной мощностью до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной мощности в данной точке присоединения) и свыше 15 кВт для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1. Заявитель: Кутонова Евгения Леонидовна
2. Документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя (представителя)
наименование: паспорт серия: 3212 № 239375 выдан: Отделом УФМС России по Кемеровской обл. в городе Киселевске 04.03.2013г.
3. Место жительства 652700 Кемеровская обл. г. Киселевск ул.Весенняя д.13 кв.15
4. Телефон: 905-071-61-30
5. Наименование присоединяемых энергопринимающих устройств, объекта: Земельный участок
6. Место нахождения: Кемеровская обл. Киселевск р-он д. Александровка, с/о Гормашевец-3 (ул. Вахрушевская, 65) д.65
7. Технические характеристики 0,22 кВ 15 кВт
8. Заявленный уровень надёжности энергопринимающего устройства: категория III
9. Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию энергопринимающего устройства: 2014 год
10. Причина обращения: впервые вводимое в эксплуатацию
11. Способ передачи проекта договора и технических условий: лично

Примечание: При подаче заявки лично при себе иметь документ (паспорт или иной документ) удостоверяющий личность заявителя.

Приложения:

а) План (либо выкопировка ситуационного плана) расположения энергопринимающего устройства присоединяемого к сетям сетевой организации;

б)Копия документа, подтверждающего право собственности или иное предусмотренное законом основание на объект капитального строительства и (или) земельный участок, на котором расположены (будут располагаться) объекты заявителя, либо право или иное предусмотренное законом основание на энергопринимающие устройства;

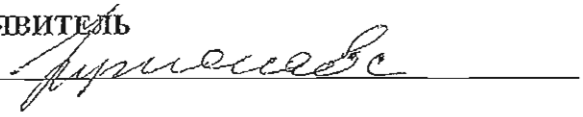
в)Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя, подающего и получающего документы, в случае подачи заявки представителем заявителя;

г)Копия документа удостоверяющего личность (паспорт, страницы 2,3 и страница с регистрацией прописки по последнему адресу), либо иной документ (предоставляется в случае направления заявки по почте);

д) планируемое распределение максимальной мощности, сроков ввода и сведения о категории надежности электроснабжения при вводе энергопринимающих устройств по этапам и очередям;

с) наименование организации - субъекта розничного рынка, с которым заявитель намеревается заключить договор, обеспечивающий продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, с указанием соответствующего вида договора в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется, для передачи сетевой организацией такому субъекту в порядке, предусмотренном настоящими Правилами, копии договора и иных документов заявителя, предусмотренных пунктом 34 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (указывается в случае отсутствия заключенного договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности)) в отношении энергопринимающих устройств, технологическое присоединение которых осуществляется).

ЗАЯВИТЕЛЬ



Кутонова Евгения Леонидовна
ФИО

	Е.Л. Кутонова
подпись	расшифровка подписи

02.05.2014
дата