



ООО “СВА-Энерго”

«Реконструкция КЛ 10 кВ через ж/д Ф-11 ПС 110/10 кВ «Вяземская»»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9 «Смета на строительство объекта капитального строительства»

3239/ХЭС-0006-СМ9.1

Том 9.1



ООО «СВА-Энерго»

«Реконструкция КЛ 10 кВ через ж/д Ф-11 ПС 110/10 кВ «Вяземская»»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9 «Смета на строительство объекта капитального строительства»

3239/ХЭС-0006-СМ9.1

Том 9.1

Главный инженер

В. В. Алпатов

Главный инженер проекта

В. С. Кононов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
3239/ХЭС-0006-СМ9.1С	Содержание тома	2
3239/ХЭС-0006-СП	Состав проектной документации	3
	<u>Текстовая часть</u>	
3239/ХЭС-0006-СМ9.1.ПЗ	Пояснительная записка	4
	Локальная смета №1 на Реконструкция КЛ 10 кВ через	5
	ж/д Ф-11 ПС 110/10 кВ «Вяземская (в базовом уровне цен)	
	Локальная смета №1 на Реконструкция КЛ 10 кВ через	15
	ж/д Ф-11 ПС 110/10 кВ «Вяземская (в текущем уровне цен)	

Взам. инв. №		Подп. и дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
--------------	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

на Реконструкция КЛ 10 кВ через ж/д Ф-11 ПС 110/10 кВ «Вяземская

Сметная документация составлена в соответствии с «Методическими указаниями по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004, введенными в действие постановлением Госстроя России от 05 марта 2004г. №15/1 с учетом информации о текущем изменении цен на применяемые в строительстве ресурсы.

Локальные сметы составлены в программном комплексе Гранд-смета на отдельные виды работ и затрат в соответствии с территориальными единичными расценками, на основании Приказа Госстроя от 07.11.2013 г. № 418/ГС.

При составлении сметной документации применен базисно-индексный метод определения стоимости строительства.


Локальные сметы составлены в ценах и нормах для Хабаровского края, с применением сборников ТЕР-2001, ТЕРм-2001, ТСЦ, ТССЦпг (в редакции 2009 г.) и территориальных поправочных коэффициентов, учитывающих местные условия строительства.

Для составления локальных сметных расчетов приняты исходные данные:

1. Накладные расходы приняты по видам работ согласно МДС 81-33.2004 от фонда оплаты труда.
2. Сметная прибыль начислена по видам работ согласно МДС 81-25.2001 от фонда оплаты труда.
3. Непредвиденные расходы 3% МДС81.35-2004.
4. Перевод цен 2001 года в текущие цены 4-го квартала 2014 года произведен с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендованных Управлением по ценообразованию в строительстве министерства строительства Хабаровского края. Текущий индекс изменения сметной стоимости оборудования принят согласно письма Министерства строительства России от 13.11.2014г. №25374-ЮР/08 для отрасли «Электроэнергетика» ОБ=4,02.
5. Налог на добавленную стоимость в размере – 18%.

Составил:

Громова А.Н.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	ценообразование в строительстве министерства строительства Хабаровского края. Текущий индекс изменения сметной стоимости оборудования принят согласно письма Министерства строительства России от 13.11.2014г. №25374-ЮР/08 для отрасли «Электроэнергетика» ОБ=4,02. 5. Налог на добавленную стоимость в размере – 18%. Составил:  Громова А.Н.					
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата	3239/ХЭС-0006-СМ9.1.ПЗ		Лист
								1

" " 2014 г.

" " 2014 г.

Хабаровский край, Вяземский район, с. Отрадное
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкция КЛ 10 кВ через ж/д Ф-11 ПС 110/10 кВ «Вяземская»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 3239/ХЭС-0006-ПОС5
Сметная стоимость 355,142 тыс. руб.
строительных работ 272,076 тыс. руб.
монтажных работ 70,100 тыс. руб.
прочих 2,622 тыс. руб.
Средства на оплату труда 11,038 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 438,54 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2001г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	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. Земляные работы																
1	ТЕР01-01-009-20 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов: 2 НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (2 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,00648 6,48 / 1000	4660,42		4660,42	660,92		30		30	4			

Гранд-СМЕТА

2	ТЕР01-02-061-01 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 НР (32 руб.): 80% от ФОТ СП (18 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,0452 4,52 / 100	878,81	878,81				40	40			88,5	4	
Рытье стартового котлована																
3	ТЕР01-01-006-02 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2 НР (11 руб.): 95% от ФОТ СП (6 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,016 16 / 1000	5264,52		5264,52	746,59		84		84	12			
4	ТЕР01-02-061-01 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 НР (110 руб.): 80% от ФОТ СП (62 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,1568 15,68 / 100	878,81	878,81				138	138			88,5	13,88	
Рытье приемного котлована																
5	ТЕР01-01-006-02 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2 НР (5 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,00625 6,25 / 1000	5264,52		5264,52	746,59		33		33	5			
6	ТЕР01-02-061-01 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 НР (42 руб.): 80% от ФОТ СП (24 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,0605 6,05 / 100	878,81	878,81				53	53			88,5	5,35	

Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм в траншею														
7	ТЕР34-02-003-01 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий НР (54 руб.): 100% от ФОТ СП (35 руб.): 65% от ФОТ	1 канало- километр трубопро вода	0,036 36/1000	40332,49	1489,6				1452	54		133	4,79
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										1830	285	147	21	28,02
Накладные расходы										259				
Сметная прибыль										150				
Итого по разделу 1 Земляные работы										2239				28,02
Земляные работы, выполняемые механизированным способом										178				
Земляные работы, выполняемые ручным способом										520				23,23
Прокладка и монтаж сетей связи										1541				4,79
Итого										2239				28,02
Итого по разделу 1 Земляные работы										2239				28,02
Раздел 2. Электромонтажные работы														
8	ТЕРм08-02-142-01 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Устройство постели при одном кабеле в траншее НР (29 руб.): 95% от ФОТ СП (20 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	0,18 18 / 100	1508,31	84,47	1422,15	85,33		271	15	256	15	6,63
9	ТЕРм08-02-142-02 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 НР (10 руб.): 95% от ФОТ СП (7 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	0,18 18 / 100	439,9	31,72	407,55	24,45		79	6	73	4	2,49

Гранд-СМЕТА

10	ТСЦ-408-0122 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,96	99,47					195						
11	ТЕРм08-02-148-03 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг НР (134 руб.): 95% от ФОТ СП (92 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	0,36 36 / 100	1535,6	295,57	1143,83	98,22		553	106	412	35	23,2	8,35	
12	ТЕРм08-02-146-04 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг (по опоре) НР (198 руб.): 95% от ФОТ СП (135 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	0,4 40 / 100	3518,48	296,84	2339,28	221,58		1407	119	936	89	23,3	9,32	
13	ТСЦ-501-0494 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБЛУ, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2	1000 м	0,288 288 / 1000	174790,01					50340						
14	ТЕРм08-02-144-05 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 НР (21 руб.): 95% от ФОТ СП (14 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	0,09 9 / 100	245,61	240,79				22	22			18,9	1,7	

Гранд-СМЕТА

15	ТЕРм08-02-152-03 Изм. 1. Постанов л.Губерна тор.Хабар .края от 13.12.11 №121	Конструкция сварная (защитный кожух на опоре) 15 342,68 = 13 896,68 + 1 х (13 482,00 - 12 036,00) НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	1 т	0,0064 (4,8+1,6)/1000	15342,68	573,3	723,08	34,88		98	4	5		45	0,29	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										52965	272	1682	143		21,3	
Накладные расходы										394						
Сметная прибыль										270						
Итого по разделу 2 Электромонтажные работы										53629					21,3	
Раздел 3. Монтаж оборудования																
16	ТЕР33-04-030-01 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Установка разрядников: с помощью механизмов (ОПН) НР (135 руб.): 105% от ФОТ СП (77 руб.): 60% от ФОТ	1 компл.	2	171,81	50,32	117,56	14,24		344	101	235	28	4,29	8,58	
17	Прайс-лист ООО "Разряд-М"	ОПН-П-10/(9,5-12,7)/10/550 III УХЛ1□ 1380/4,02/1,18 (МДС35 п.4.58.Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); МДС35 п.4.64.Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012); МДС35 п.4.56.Стоимость запасных частей ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); МДС35 п.4.63.Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01); МДС35 п.4.60.Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06))	шт.	6	326,32 1380/4,02/1,18					1958						

Гранд-СМЕТА

18	ТСЦ-509-0262 <i>И1.</i> <i>Постанов</i> <i>л.Губерна</i> <i>т.Хабар.к</i> <i>рая от</i> <i>26.01.12</i> <i>N2</i>	Зажим плашечный ПА-2-2	шт.	9	19,13					172						
19	ТЕРм08-02-165-07 <i>Постанов</i> <i>л.Губерна</i> <i>т.Хабар.кр</i> <i>ая от</i> 09.10.10 N119 <i>Применит</i> <i>ельно</i>	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 <i>НР (770 руб.): 95% от ФОТ</i> <i>СП (527 руб.): 65% от ФОТ</i>	1 шт.	4	1125,83	96,95	1024,1	105,68		4503	388	4096	423	7,61	30,44	
20	ТСЦ-502-0767 <i>Постанов</i> <i>л.Губерна</i> <i>т.Хабар.к</i> <i>рая от</i> <i>09.10.10</i> <i>N119</i>	Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки ЗКНТп-10 70-120 мм2	шт.	4	591,39					2366						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										9343	489	4331	451		39,02	
Накладные расходы										905						
Сметная прибыль										604						
Итого по разделу 3 Монтаж оборудования										10852					39,02	
Раздел 4. ГНБ																
21	ТЕР34-02-019-05 <i>И2-Приказ</i> <i>Госстроя</i> <i>от</i> <i>07.11.13</i> <i>№418/ГС</i>	Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром свыше 160 мм до 300 мм через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием: 120 Кн <i>НР (4924 руб.): 100% от ФОТ</i> <i>СП (3201 руб.): 65% от ФОТ</i>	1 м	106	1757,86	3,9	1516,78	42,56		186333	413	160779	4511	0,31	32,86	

Гранд-СМЕТА

22	ТСЦ-507-0606 <i>Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119</i>	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 280 мм	10 м	10,6 <i>106 / 10</i>	5322,5					56419						
23	ТЕР22-05-003-02 <i>Постанов л.Губерна т.Хабар.кр ая от 09.10.10 N119 Применит ельно</i>	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм <i>НР (3150 руб.): 130% от ФОТ СП (2156 руб.): 89% от ФОТ</i>	100 м трубы, уложенн ой в футляр	2,12 <i>212 / 100</i>	3110,17	1142,78	50,26			6594	2423	107		89,7	190,16	
24	ТСЦ-507-0546 <i>Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119</i>	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	212	38,78					8221						
25	ТЕРм08-02-148-03 <i>Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119</i>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг <i>НР (793 руб.): 95% от ФОТ СП (543 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м кабеля	2,12 <i>212 / 100</i>	1535,6	295,57	1143,83	98,22		3255	627	2425	208	23,2	49,18	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										260822	3463	163311	4719		272,2	
Накладные расходы										8867						
Сметная прибыль										5900						
Итого по разделу 4 ГНБ										275589					272,2	
Раздел 5. ПНР																

Гранд-СМЕТА


26	ТЕРп01-11-024-02 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ НР (66 руб.): 65% от ФОТ СП (41 руб.): 40% от ФОТ	1 фазировк а	3	33,91	33,91				102	102			2	6	
27	ТЕРп01-12-027-01 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ НР (710 руб.): 65% от ФОТ СП (437 руб.): 40% от ФОТ	1 испытани е	12	91,06	91,06				1093	1093			6	72	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										1195	1195				78	
Накладные расходы										777						
Сметная прибыль										478						
Итого по разделу 5 ПНР										2450					78	
Раздел 6. Погрузка																
28	ТССЦпг01-01-01-039 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	3,43	5,07		5,07			17		17				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										17		17				
Итого по разделу 6 Погрузка										17						
Раздел 7. Транспортировка																


Гранд-СМЕТА

29	ТССЦпг03-21-01-003 <i>Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км I класс груза <i>НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	1 т груза	3,43	6,23		6,23			21		21			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										21		21			
Итого по разделу 7 Транспортировка										21					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:															
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										326193	5704	169509	5334		438,54
Накладные расходы										11203					
В том числе, справочно:															
65% ФОТ (от 1195) (Поз. 18, 26-27)										777					
80% ФОТ (от 231) (Поз. 2, 4, 6)										185					
95% ФОТ (от 2082) (Поз. 1, 3, 5, 8-12, 14-15, 19, 22, 25)										1978					
100% ФОТ (от 4978) (Поз. 7, 21, 24)										4978					
105% ФОТ (от 129) (Поз. 13, 16-17, 20)										135					
130% ФОТ (от 2423) (Поз. 23)										3150					
Сметная прибыль										7402					
В том числе, справочно:															
40% ФОТ (от 1195) (Поз. 18, 26-27)										478					
45% ФОТ (от 231) (Поз. 2, 4, 6)										104					
50% ФОТ (от 21) (Поз. 1, 3, 5)										11					
60% ФОТ (от 129) (Поз. 13, 16-17, 20)										77					
65% ФОТ (от 7039) (Поз. 7, 21, 24, 8-12, 14-15, 19, 22, 25)										4576					
89% ФОТ (от 2423) (Поз. 23)										2156					
ВСЕГО по смете										355142					438,54
Итого Строительные работы										272076					259,62
Итого Монтажные работы										70100					100,92
Итого Прочие затраты										2622					78
Итого										344798					438,54
В том числе:															
Материалы										150980					
Машины и механизмы										169509					
ФОТ										11038					
Накладные расходы										11203					
Сметная прибыль										7402					

Гранд-СМЕТА

Непредвиденные затраты 3%	10344						
ВСЕГО по смете	355142					438,54	

Составил: _____  А.Н. Громова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____  В.С. Кононов
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2014 г.

" " 2014 г.

Хабаровский край, Вяземский район, с. Отрадное
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Реконструкция КЛ 10 кВ через ж/д Ф-11 ПС 110/10 кВ «Вяземская»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 3239/ХЭС-0006-ПОС5
Сметная стоимость 1287,764 тыс. руб.
строительных работ 796,524 тыс. руб.
монтажных работ 241,955 тыс. руб.
прочих 21,060 тыс. руб.
Средства на оплату труда 142,742 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 438,54 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на IV квартал 2014г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	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. Земляные работы																
1	ТЕР01-01-009-20 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-009-20 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕР01-01-009-20 ОЗП=13,38; ЭМ=5,19; ЗПМ=13,38 НР (44 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (22 руб.): 40%=50%*0,8 от ФОТ	1000 м3 грунта	0,00648 6,48 / 1000	4660,42		4660,42	660,92		30		30	4			

Гранд-СМЕТА

2	ТЕР01-02-061-01 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-061-01 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕР01-02-061-01 ОЗП=13,38 НР (364 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (193 руб.): 36%=45%*0,8 от ФОТ	100 м3 грунта	0,0452 4,52 / 100	878,81	878,81				40	40			88,5	4	
Рытье стартового котлована																
3	ТЕР01-01-006-02 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-006-02 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕР01-01-006-02 ОЗП=13,38; ЭМ=5,19; ЗПМ=13,38 НР (130 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (64 руб.): 40%=50%*0,8 от ФОТ	1000 м3 грунта	0,016 16 / 1000	5264,52		5264,52	746,59		84		84	12			
4	ТЕР01-02-061-01 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-061-01 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕР01-02-061-01 ОЗП=13,38 НР (1255 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (665 руб.): 36%=45%*0,8 от ФОТ	100 м3 грунта	0,1568 15,68 / 100	878,81	878,81				138	138			88,5	13,88	
Рытье приемного котлована																
5	ТЕР01-01-006-02 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-006-02 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕР01-01-006-02 ОЗП=13,38; ЭМ=5,19; ЗПМ=13,38 НР (54 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (27 руб.): 40%=50%*0,8 от ФОТ	1000 м3 грунта	0,00625 6,25 / 1000	5264,52		5264,52	746,59		33		33	5			
6	ТЕР01-02-061-01 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-061-01 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕР01-02-061-01 ОЗП=13,38 НР (482 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (255 руб.): 36%=45%*0,8 от ФОТ	100 м3 грунта	0,0605 6,05 / 100	878,81	878,81				53	53			88,5	5,35	

Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм в траншею														
7	ТЕР34-02-003-01 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР34-02-003-01 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕР34-02-003-01 ОЗП=13,38; МАТ=5,59 НР (615 руб.): 85%=100%*0,85 от ФОТ СП (376 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ	1 канало- километр трубопро вода	0,036 36/1000	40332,49	1489,6				1452	54		133	4,79
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										1830	285	147	21	28,02
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										12392	3814	763	281	28,02
Накладные расходы										2945				
Сметная прибыль										1601				
Итого по разделу 1 Земляные работы										16938				28,02
Раздел 2. Электромонтажные работы														
8	ТЕРм08-02-142-01 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Устройство постели при одном кабеле в траншее ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-142-01 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕРм08-02-142-01 ОЗП=13,38; ЭМ=6,07; ЗПМ=13,38; МАТ=13,54 НР (326 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (209 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ	100 м кабеля	0,18 18 / 100	1508,31	84,47	1422,15	85,33		271	15	256	15	6,63 1,19
9	ТЕРм08-02-142-02 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-142-02 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕРм08-02-142-02 ОЗП=13,38; ЭМ=6,07; ЗПМ=13,38; МАТ=13,65 НР (109 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (70 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ	100 м кабеля	0,18 18 / 100	439,9	31,72	407,55	24,45		79	6	73	4	2,49 0,45
10	ТСЦ-408-0122 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Песок природный для строительных работ средний ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-408-0122 Индекс 4 кв.2014 г. к ТСЦ-408-0122 Песок природный для строительных работ средний МАТ=4,43	м3	1,96	99,47					195				

Гранд-СМЕТА

11	ТЕРм08-02-148-03 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-148-03 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕРм08-02-148-03 ОЗП=13,38; ЭМ=4,38; ЗПМ=13,38; МАТ=4,99 НР (1528 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (981 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ	100 м кабеля	0,36 36 / 100	1535,6	295,57	1143,83	98,22		553	106	412	35	23,2	8,35	
12	ТЕРм08-02-146-04 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг (по опоре) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-146-04 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕРм08-02-146-04 ОЗП=13,38; ЭМ=4,27; ЗПМ=13,38; МАТ=2,45 НР (2254 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (1447 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ	100 м кабеля	0,4 40 / 100	3518,48	296,84	2339,28	221,58		1407	119	936	89	23,3	9,32	
13	ТСЦ-501-0494 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБЛУ, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-501-0494 Индекс 4 кв.2014 г. к ТСЦ-501-0494 Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБЛУ, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2 МАТ=2,68	1000 м	0,288 288 / 1000	174790,01					50340						
14	ТЕРм08-02-144-05 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-144-05 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕРм08-02-144-05 ОЗП=13,38; МАТ=13,54 НР (238 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (153 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ	100 шт.	0,09 9 / 100	245,61	240,79				22	22			18,9	1,7	

Гранд-СМЕТА

15	ТЕРм08-02-152-03 Изм. 1. Постанов л.Губерна тор.Хабар ская от 13.12.11 №121	Конструкция сварная (защитный кожух на опоре) 15 342,68 = 13 896,68 + 1 х (13 482,00 - 12 036,00) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-152-03 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕРм08-02-152-03 ОЗП=13,38; ЭМ=5,62; ЗПМ=13,38; МАТ=5,49 НР (44 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (28 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ	1 т	0,0064 (4,8+1,6)/1000	15342,68	573,3	723,08	34,88		98	4	5		45	0,29	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										52965	272	1682	143		21,3	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										148767	3639	7827	1914		21,3	
Накладные расходы										4498						
Сметная прибыль										2888						
Итого по разделу 2 Электромонтажные работы										156153					21,3	
Раздел 3. Монтаж оборудования																
16	ТЕР33-04-030-01 Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119	Установка разрядников: с помощью механизмов (ОПН) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-030-01 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕР33-04-030-01 ОЗП=13,38; ЭМ=5,44; ЗПМ=13,38; МАТ=5,76 НР (1536 руб.): 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (828 руб.): 48%=60%*0,8 от ФОТ	1 компл.	2	171,81	50,32	117,56	14,24		344	101	235	28	4,29	8,58	
17	Прайс-лист ООО "Разряд-М"	ОПН-П-10/(9,5-12,7)/10/550 III УХЛ1 1380/4,02/1,18 (МДС35 п.4.58.Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); МДС35 п.4.64.Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012); МДС35 п.4.56.Стоимость запасных частей ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); МДС35 п.4.63.Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01); МДС35 п.4.60.Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министерства строительства России от 13.11.2014г. №25374-ЮР/08 индекс на оборудование МАТ=4,02	шт.	6	326,32 1380/4,02/1,18					1958						

Гранд-СМЕТА

18	ТСЦ-509-0262 <i>И1.</i> <i>Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 26.01.12 N2</i>	Зажим плашечный ПА-2-2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>ТСЦ-509-0262 Индекс 4 кв.2014 г. к ТСЦ-509-0262</i> <i>Зажим плашечный МАТ=2,4</i>	шт.	9	19,13					172						
19	ТЕРм08-02-165-07 <i>Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119</i> <i>Применительно</i>	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>ТЕРм08-02-165-07 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕРм08-02-165-07 ОЗП=13,38; ЭМ=4,17; ЗПМ=13,38; МАТ=9,55</i> <i>НР (8789 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ</i> <i>СП (5643 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ</i>	1 шт.	4	1125,83	96,95	1024,1	105,68		4503	388	4096	423	7,61	30,44	
20	ТСЦ-502-0767 <i>Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119</i>	Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки ЗКНТп-10 70-120 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>ТСЦ-502-0767 Индекс 4 кв.2014 г. к ТСЦ-502-0767</i> <i>Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки ЗКНТп-10 70-120 мм2</i> <i>МАТ=1,89</i>	шт.	4	591,39					2366						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										9343	489	4331	451		39,02	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										37883	6542	18358	6035		39,02	
Накладные расходы										10325						
Сметная прибыль										6471						
Итого по разделу 3 Монтаж оборудования										54679					39,02	
Раздел 4. ГНБ																

Гранд-СМЕТА

21	ТЕР34-02-019-05 <i>И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС</i>	Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром свыше 160 мм до 300 мм через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием: 120 Кн ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР34-02-019-05 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕР34-02-019-05 ОЗП=13,38; ЭМ=1,51; ЗПМ=13,38; МАТ=5,32 НР (56001 руб.): 85%=100%*0,85 от ФОТ СП (34259 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ	1 м	106	1757,86	3,9	1516,78	42,56		186333	413	160779	4511	0,31	32,86	
22	ТСЦ-507-0606 <i>Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119</i>	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 280 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-507-0606 Индекс 4 кв.2014 г. к ТСЦ-507-0606 Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 280 мм МАТ=2,64	10 м	10,6 106 / 10	5322,5					56419						
23	ТЕР22-05-003-02 <i>Постанов л.Губерна т.Хабар.кр ая от 09.10.10 N119 Применит ельно</i>	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР22-05-003-02 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕР22-05-003-02 ОЗП=13,38; ЭМ=5,33; ЗПМ=13,38; МАТ=4,13 НР (35986 руб.): 111%=130%*0,85 от ФОТ СП (23018 руб.): 71%=89%*0,8 от ФОТ	100 м трубы, уложенн ой в футляр	2,12 212 / 100	3110,17	1142,78	50,26			6594	2423	107		89,7	190,16	
24	ТСЦ-507-0546 <i>Постанов л.Губерна т.Хабар.к рая от 09.10.10 N119</i>	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-507-0546 Индекс 4 кв.2014 г. к ТСЦ-507-0546 Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм МАТ=5,59	м	212	38,78					8221						

Гранд-СМЕТА


25	ТЕРм08-02-148-03 <i>Постанов л.Губернатора от 09.10.10 N119</i>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>ТЕРм08-02-148-03 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕРм08-02-148-03 ОЗП=13,38; ЭМ=4,38; ЗПМ=13,38; МАТ=4,99</i> <i>НР (9049 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ</i> <i>СП (5809 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ</i>	100 м кабеля	2,12 <i>212 / 100</i>	1535,6	295,57	1143,83	98,22		3255	627	2425	208	23,2	49,18	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										260822	3463	163311	4719		272,2	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										646751	46335	253968	63140		272,2	
Накладные расходы										101036						
Сметная прибыль										63086						
Итого по разделу 4 ГНБ										810873					272,2	
Раздел 5. ПНР																
26	ТЕРп01-11-024-02 <i>Постанов л.Губернатора от 09.10.10 N119</i>	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>ТЕРп01-11-024-02 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕРп01-11-024-02 ОЗП=9,24</i> <i>НР (518 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ</i> <i>СП (301 руб.): 32%=40%*0,8 от ФОТ</i>	1 фазировка	3	33,91	33,91				102	102			2	6	
27	ТЕРп01-12-027-01 <i>Постанов л.Губернатора от 09.10.10 N119</i>	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>ТЕРп01-12-027-01 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕРп01-12-027-01 ОЗП=9,24</i> <i>НР (5554 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ</i> <i>СП (3232 руб.): 32%=40%*0,8 от ФОТ</i>	1 испытание	12	91,06	91,06				1093	1093			6	72	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										1195	1195				78	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										11041	11041				78	
Накладные расходы										6073						
Сметная прибыль										3533						
Итого по разделу 5 ПНР										20647					78	
Раздел 6. Погрузка																

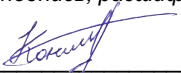
Гранд-СМЕТА

28	ТССЦпг01-01-01-039 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг01-01-01-039 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦпг01-01-039 ЭМ=6,39 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	1 т груза	3,43	5,07		5,07			17		17			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										17		17			
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										109		109			
Итого по разделу 6 Погрузка										109					
Раздел 7. Транспортировка															
29	ТССЦпг03-21-01-003 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-21-01-003 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦпг03-21-01-003 ЭМ=6,69 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	1 т груза	3,43	6,23		6,23			21		21			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										21		21			
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										140		140			
Итого по разделу 7 Транспортировка										140					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:															
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										326193	5704	169509	5334	438,54	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										857083	71372	281164	71370	438,54	
Накладные расходы										124877					
Сметная прибыль										77579					
ВСЕГО по смете										1287763,5				438,54	
Итого Строительные работы										796524				259,62	
Итого Монтажные работы										241955				100,92	
Итого Прочие затраты										21060				78	
Итого										1059539				438,54	
В том числе:															
Материалы										504547					
Машины и механизмы										281164					
ФОТ										142742					
Накладные расходы										124877					
Сметная прибыль										77579					

Гранд-СМЕТА

Непредвиденные затраты 3%	31786						
Итого с непредвиденными	1091325						
НДС 18%	196438,5						
ВСЕГО по смете	1287763,5					438,54	

Составил: _____  А.Н. Громова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____  В.С. Кононов
(должность, подпись, расшифровка)