

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ОАО "ДРСК"
"Хабаровские электрические сети"

А.Е.Кузнецов
2015 г.



Закупка № 753 лот 1

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА

ВЛ-35 кВ ГВФ – Заозерная (Т-76), ВЛ-10 кВ ПС Анастасьевка

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 4 кв 2014 год

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			ремонтно-строительных работ	монтажных работ	оборудован ия, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	Л-С № 1	Капитальный ремонт ВЛ-10 кВ ПС Анастасьевка от Вятск. до Елабуги (Инв. №НВ009245). Чистка просеки механизмами, вырубка утраченных деревьев, замена траверс, замена изоляторов, установка РЛК.	2 179 344	134 996			2 314 340
2	Л-С № 2	Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ ПС "Заозерная" (Электросетевой комплекс № 3) (Инв. № НВ009943). Выправка и обваловка	36 026				36 026
Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"			2 215 370	134 996			2 350 366
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3		Командировочные расходы				231 996	231 996
4		Проживание людей				231 996	231 996
5	Расчет	Доставка рабочих и техники к месту производства работ				149 713	149 713

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Приказ	Об установлении тарифа на услуги по захоронению твердых бытовых отходов в районе имени Лазо				753 458	753 458
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"						1 367 163
	Непредвиденные затраты						
7		Непредвиденные затраты				111 526	111 526
		Итого "Непредвиденные затраты"				111 526	111 526
	Дополнительные затраты в текущих ценах						
8		Дефлятор 3				146 270	146 270
		Итого "Дополнительные затраты в текущих ценах"				146 270	146 270
	Всего по сводному расчету		2 215 370	134996		1 641 897	3 975 325

СОГЛАСОВАНО:

Директор СП ЦЭС

"Хабаровские электрические сети"

Д.А. Федоров

Составил Инженер ПТС ЦЭС:

Панфилова Е.В.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на Капитальный ремонт ВЛ-10 кв ПС Анастасьевка от Ватск. до Елабуги (Инв. №НВ009245). Чистка просеки механизмами, вырубка угрожающих деревьев, замена траверс, замена изоляторов, установка РЛК.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость

3931,784 тыс. руб.

строительных работ

2138,290 тыс. руб.

монтажных работ

134,996 тыс. руб.

прочих

9,022 тыс. руб.

Средства на оплату труда

663,648 тыс. руб.

Сметная трудоемкость

2631,88 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2014 год

№ 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	эксплуатационных машин	Всего	оплаты труда	эксплуатационных машин	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1. Чистка просеки механизмами (существующая)											
1	ТЕР01-02-112-04 Посадка и уборка. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые (1 га) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-112-04 Индекс 4 кв 2014 г. к ТЕР01-02-112-04 ОЗП=13,38; ЗМ=5,84; ЗЛМ=13,38 НР (19434 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (8860 руб.): 31%=45%*10,85*0,8) от ФОТ	22,2	610,53	610,53 64,16	13554		13554 1424			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕР01-02-117-07 Поспаноел. Губернат. Ха бар, края от 09.10.10 N119	Срезание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собираателями на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: пустое (1 га) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-117-07 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕР01-02-117-07 ОЗП=13,38; ЗМ=5,86; ЗПМ=13,38 НР (39560 руб.); 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (18035 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	22,2	1240,29	1240,29 130,52	27534		27534 2898		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						41088		41088 4322		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						61634		61634 6484		
В том числе, справочно:										
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве						10273		10272 1080		
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-2)						10273		10272 1081		
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						360769		360769 86756		
Накладные расходы										
Сметная прибыль						58994				
Итого по разделу 1 Чистка просеки механизмами (существующая)						26894				
Раздел 2. Чистка просеки механизмами (в объеме расширения)						446657				
3	ТЕР01-02-112-04 Поспаноел. Губернат. Ха бар, края от 09.10.10 N119	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые (1 га) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-112-04 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕР01-02-112-04 ОЗП=13,38; ЗМ=5,84; ЗПМ=13,38 НР (6824 руб.); 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (3111 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	7,8	610,53	610,53 64,16	4762		4762 500		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ТЕР01-02-117-07 Постановл. Губернат. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями- собирающими на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: густое (1 га) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-117-07 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕР01-02-117-07 ОЗП=13,38; ЗМ=5,86; ЗПМ=13,38 НР (13903 руб.); 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (6338 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	7,8	1240,29	1240,29 130,52	9674		9674 1018		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам				14436		14436		14436 1518		
В том числе, справочно:				21656		21656		21656 2278		
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве				3610		3610		3609 380		
ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 3-4)				3610		3610		3609 380		
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 3-4)				3610		3610		3609 380		
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах				126761		126761		126761 30480		
Накладные расходы				20726		20726				
Сметная прибыль				9449		9449				
Итого по разделу 2 Чистка просеки механизмами (в объеме расширения)				156936		156936				
Раздел 3. Вырубка угрожающих деревьев										
Сосна-50 шт, Осина-300 шт, Береза-150 шт										
5	ТЕР01-02-099-02 Постановл. Губернат. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 20 см (100 деревьев) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-099-02 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕР01-02-099-02 ОЗП=13,38; ЗМ=3,58; ЗПМ=13,38 НР (5095 руб.); 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (2323 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	5 (50+300+150)/100	94,1 81,17	12,93	471	406	65	6,52	32,6
6	ТЕР01-02-101-03 Постановл. Губернат. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 20 см (100 деревьев) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-101-03 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕР01-02-101-03 ОЗП=13,38; ЗМ=3,58; ЗПМ=13,38 НР (15058 руб.); 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (6865 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	5 (50+300+150)/100	282,67 239,76	42,91	1413	1199	214	21,6	108

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ТЕР01-02-105-01 Постановл. Губернатор. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см (100 пней) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-105-01 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕР01-02-105-01 ОЗП=13,38; ЗМ=6,28; ЗПМ=13,38 НР (3048 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (1389 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	(50+300+150)/100	260,49	260,49 44,6	1302		1302 223		
8	ТЕР01-02-100-04 Постановл. Губернатор. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см (100 хлыстов) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-100-04 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕР01-02-100-04 ОЗП=13,38; ЗМ=6,24; ЗПМ=13,38 НР (9672 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (4409 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	5 (50+300+150)/100	478,52 73,45	405,07 74,22	2393	367	2026 371	7,11	35,55
Сосна-150 шт, Осина-900 шт, Береза-450 шт										
9	ТЕР01-02-099-04 Постановл. Губернатор. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см (100 деревьев) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-099-04 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕР01-02-099-04 ОЗП=13,38; ЗМ=3,58; ЗПМ=13,38 НР (23693 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (10801 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	15 (150+900+450)/100	145,84 125,75	20,09	2188	1887	301	10,1	151,5
10	ТЕР01-02-101-05 Постановл. Губернатор. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см (100 деревьев) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-101-05 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕР01-02-101-05 ОЗП=13,38; ЗМ=3,58; ЗПМ=13,38 НР (80694 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (36787 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	15 (150+900+450)/100	505,17 428,46	76,71	7578	6427	1151	38,6	579
11	ТЕР01-02-105-02 Постановл. Губернатор. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см (100 пней) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-105-02 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕР01-02-105-02 ОЗП=13,38; ЗМ=6,28; ЗПМ=13,38 НР (15494 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (7064 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	15 (150+900+450)/100	441,99	441,99 75,68	6630		6630 1135		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ТЕР01-02-100-05 Постановл. Губернатор. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Трепка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см (100 хлыстов) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-100-05 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕР01-02-100-05 ОЗП=13,38; ЗМ=6,24; ЗПМ=13,38 НР (50669 руб.); 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (23099 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	15 (150+900+450)/100	834,77 128,4	706,37 129,42	12522	1926	10596 1941	12,43	186,45
Сосна-50 шт, Осина-300 шт, Береза-150 шт										
13	ТЕР01-02-099-06 Постановл. Губернатор. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см (100 деревьев) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-099-06 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕР01-02-099-06 ОЗП=13,38; ЗМ=3,58; ЗПМ=13,38 НР (16013 руб.); 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (7300 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	5 (50+300+150)/100	295,94 255,23	40,71	1480	1276	204	20,5	102,5
14	ТЕР01-02-101-07 Постановл. Губернатор. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см (100 деревьев) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-101-07 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕР01-02-101-07 ОЗП=13,38; ЗМ=3,58; ЗПМ=13,38 НР (57056 руб.); 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (26011 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	5 (50+300+150)/100	1068,76 908,85	159,91	5344	4544	800	80,5	402,5
15	ТЕР01-02-105-03 Постановл. Губернатор. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см (100 пней) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-105-03 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕР01-02-105-03 ОЗП=13,38; ЗМ=6,28; ЗПМ=13,38 НР (8361 руб.); 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (3812 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	5 (50+300+150)/100	716,36	716,36 122,66	3582		3582 613		
16	ТЕР01-02-100-06 Постановл. Губернатор. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Трепка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см (100 хлыстов) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-100-06 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕР01-02-100-06 ОЗП=13,38; ЗМ=6,24; ЗПМ=13,38 НР (27468 руб.); 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (12522 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	5 (50+300+150)/100	1360,28 207,94	1152,34 211,13	6801	1040	5761 1056	20,13	100,65
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
						51704	19072	32632 5339		1698,75

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве										
ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 5-16)										
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 5-16)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 3 Вырубка угрожающих деревьев										
Раздел 4. Планировка площадей после корчевки пней										
17	ТЕР01-01-036-03 Постановл. Губернат. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Планировка площадей бульдозерами (1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-036-03 Индекс 4 кв 2014 г. к ТЕР01-01-036-03 ОЗП=1,3,38; ЭМ=5,64; ЗПМ=1,3,38 НР (25338 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (10636 руб.): 34%=50%*0,85*0,8 от ФОТ	448,95 (205*73*30)/1000	30,37	30,37 3,47	13635		13635 1558		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве										
ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 17)										
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 17)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 4 Планировка площадей после корчевки пней										
Раздел 5. Демонтажные работы (Федеральная Дорога)										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ТЕР33-04-011-06 Постановл. Губернат. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Демонтаж проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 1 и 2 категории (1 переход) (Тех. часть п. 1.33.21 Демонтаж провод ЛЭ=0,75 (ОЗП=0,75; ЗМ=0,75 к раск.; ЗПМ=0,75; МАТ=0,75 к раск.; ТЗ=0,75; ТЗМ=0,75)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-011-06 Индекс 4 кв 2014 г. к ТЕР33-04-011-06 ОЗП=13,38; ЗМ=7,1; ЗПМ=13,38 НР (1810 руб.); 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (834 руб.); 41%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	1	182,06 126,77	55,29	182	127	55	10,425	10,43
19	ТЕРм08-01-018-01 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС применительно	Демонтаж изолятора напряжением 10 кВ (1 компл. (3 шт.)) (МДС37 п.3.2.1 Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-018-01 Индекс 4 кв 2014 г. к ТЕРм08-01-018-01 ОЗП=13,38; ЗМ=4,7; ЗПМ=13,38; МАТ=3,58 НР (3381 руб.); 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (2170 руб.); 52%=65%*0,8 от ФОТ	3 (3+6)/3	230,63 74,02	156,61 12,58	692	222	470 38	5,81	17,43
20	ТЕР33-02-013-05 Постановл. Губернат. Ха бар. края от 09.10.10 N119 Применительно	Демонтаж стальных: сварных траверс порталов массой до 0,2 т (1 т конструкций) (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-02-013-05 Индекс 4 кв 2014 г. к ТЕР33-02-013-05 ОЗП=13,38; ЗМ=4,23; ЗПМ=13,38; МАТ=4,79 НР (167 руб.); 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (77 руб.); 41%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,023 (1*23/1000)	2172,29 337,31	1834,98 142,41	50	8	42 3	25,69	0,59
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам			924							28,45
В том числе, справочно:										
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 18, 20)										
МДС35 пр. 1 т 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 19)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы				9059						
Сметная прибыль					5727			3332		34,15
Итого по разделу 5 Демонтажные работы (федеральная дорога)				5359				669		
				3081						
				17499						34,15

Раздел 6. Монтажные работы (Федеральная дорога)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ТЕР33-02-013-05 Постановл.Губернат.Ха бар.края от 09.10.10 N119	Установка стальных: сварных траверс порталов массой до 0,2 т (1 т конструкций) 3 312,22 = 17 994,00 - 1,03 x 14 254,16 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-02-013-05 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕР33-02-013-05 ОЗП=13,38; ЗМ=4,23; ЗПМ=13,38; МАТ=4,79 НР (667 руб.): 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (307 руб.): 41%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,0587 (1*23+35,7)/1000	3312,22 481,87	2621,4 203,44	194	28	154 12	36,7	2,15
Уд	1. 110-0179	Конструкции стальные порталов ОРУ, (т)	1,03 0,0605	14254,16		862,38				
22	ТСЦ-509-1067 Постановл.Губернат.Ха бар.края от 09.10.10 N119	Траверса ТМ-6 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-110-0211 Индекс 4 кв.2014 г. к ТСЦ-110-0211 Траверсы стальные 2-штырные МАТ=5,45	1	522		522				
23	ТСЦ-509-1067 Постановл.Губернат.Ха бар.края от 09.10.10 N119	Надставка ТС-6 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-110-0211 Индекс 4 кв.2014 г. к ТСЦ-110-0211 Траверсы стальные 2-штырные МАТ=5,45	1	522		522				
24	ТСЦ-110-0213 Постановл.Губернат.Ха бар.края от 09.10.10 N119	Хомут для крепления траверс окрашенный (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-110-0213 Индекс 4 кв.2014 г. к ТСЦ-110-0213 Хомут для крепления траверс окрашенный МАТ=1,87	1	48,09		48				
25	ТЕРм08-01-018-01 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС применительно	Изолятор напряжением 10 кВ (1 компл. (3 шт.)) 339,50 = 460,56 - 0,01 x в 390,83 - 0,36 x 18,08 - 1,06 x 16,89 - 0,36 x 22,68 - 1,2 x 3,83 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-018-01 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕРм08-01-018-01 ОЗП=13,38; ЗМ=4,7; ЗПМ=13,38; МАТ=3,58 НР (8052 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (5169 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ	5 (3+6+3+3)/3	339,5 105,74	223,73 17,97	1698	529	1119 90	8,3	41,5
Уд	1. 101-1755	Сталь полосовая, марка стали СтЗсп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм, (т)	0,01 0,05	8390,83		419,54				
Уд	2. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42Д, (кг)	0,36	18,08		32,54				
Уд	3. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные, (кг)	1,06 5,3	16,89		89,52				
Уд	4. 101-2143	Краска, (кг)	0,36 1,8	22,68		40,82				
Уд	5. 101-3911	Дюбели для пристрелки стальные, (10 шт.)	1,2 6	3,83		22,98				

Гранд-Смета

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ТСЦ-110-0346 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС применительно	Изолатор ЛК70/10 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-110-0345 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТСЦ-110-0345 Изолаторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Е МАТ=2,01	9 3+6	660,68			5946				
27	ТСЦ-509-1714 И1. Постановл. Губернат. Ха бар. края от 26.01.12 N2	Зажим натряжной НБ-2-6 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-509-1714 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТСЦ-509-1714 Зажим натяжной болтовой НБ-2-6 МАТ=2,9	9 3+6	97,27			875				
28	ТСЦ-509-1771 И1. Постановл. Губернат. Ха бар. края от 26.01.12 N2	Ушко однолапчатое У1-7-16 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-509-1771 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТСЦ-509-1771 Ушко однолапчатое У1-7-16 МАТ=3,6	9 3+6	37,74			340				
29	ТСЦ-509-2949 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Серьга СР-7-16 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-509-0166 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТСЦ-509-0166 Серьга МАТ=8,21	9 3+6	10,11			91				
30	ТСЦ-509-1768 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Скоба СК-7-1А (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-509-1768 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТСЦ-509-1768 Скоба СК-7-1А МАТ=2,77	9 3+6	30,6			275				
31	ТСЦ-509-1073 Постановл. Губернат. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Копачки полиэтиленовые (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-509-1073 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТСЦ-509-1073 Копачку полиэтиленовые МАТ=5,13	6 3+3	8,48			51				
32	ТЕР33-04-011-06 Постановл. Губернат. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные Дороги 1 и 2 категории (1 переход) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-011-06 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕР33-04-011-06 ОЗП=13,38; ЭМ=7,1; ЗПМ=13,38 НР (2775 руб.): 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (1278 руб.): 41%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	1 242,74 169,02	73,72		243	169	74	13,9	13,9	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							10805	726	1347		57,55
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							11325	906	1687		71,95
В том числе, справочно:									126		
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве											
ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 21, 32)							87	30	57		2,4075
									3		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 21, 32)									
МДС5 пр.1 т.2 п.5.	Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 25)									
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						43710	12122	8088	1686	71,95
Накладные расходы										
Сметная прибыль						11494				
Итого по разделу 6 Монтажные работы (Федеральная Дорога)						6754				
Итого по разделу 6 Монтажные работы (Федеральная Дорога)						61958				71,95
Раздел 7. Демонтажные работы (Переподключение КЛ-10 кВ)										
33	ТЕР33-04-040-03 Постановл.Губернат.Ха бар.края от 09.10.10 N119 применительно	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ (Демонтаж шлейфов) (1 опора (3 провода)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-040-03 Индекс 4 кв 2014 г. к ТЕР33-04-040-03 ОЗП=13,38; ЗМ=5,44; ЗГПМ=13,38 НР (429 руб.); 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (198 руб.); 41%=60%*0,85*0,8 от ФОТ	1	77,24 22,92	54,32 6,61	77	23	54 7	2,03	2,03
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						77	23	54		2,03
В том числе, справочно:										
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 33)						93	28	65		2,44
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы						729	375	354		2,44
Сметная прибыль						429		107		
Итого по разделу 7 Демонтажные работы (Переподключение КЛ-10 кВ)						198				
Итого по разделу 7 Демонтажные работы (Переподключение КЛ-10 кВ)						1356				2,44
Раздел 8. Монтажные работы (Переподключение КЛ-10 кВ)										
34	ТЕР33-04-009-02 Постановл.Губернат.Ха бар.края от 09.10.10 N119 применительно	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов (Монтаж шлейфов) (1 км линии (3 провода) при 10 опорах) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-009-02 Индекс 4 кв 2014 г. к ТЕР33-04-009-02 ОЗП=13,38; ЗМ=5,81; ЗГПМ=13,38; МАТ=2,56 НР (12 руб.); 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (5 руб.); 41%=60%*0,85*0,8 от ФОТ	0,002 2/1000	2828,85 601,96	1575,13 226,61	6	1	3	48,94	0,1

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	ТЕРм08-01-015-01 И2-Пруказ Гостроя от 07.11.13 №418/ГС	Ограничитель перенапряжений напряжением (1 компл. (3 фазы)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-015-01 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕРм08-01-015-01 ОЗП=13,38; ЗМ=6,04; ЗПМ=13,38; МАТ=3,18 НР (2352 руб.); 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (1510 руб.); 52%=65%*0,8 от ФОТ	1	653,31 164,35	113,02 16,68	653	164	113 17	12,9	12,9
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.				659			165	116 17		13

Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам

В том числе, справочно:

При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве

ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 34)

5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 34)

1

33

23

3

2,58

МДС35 пр. 1 т.2 п.5. _Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 35)

4700

2649

850

268

15,62

Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах

Накладные расходы

Сметная прибыль

2364

1515

8579

15,62

Итого по разделу 8 Монтажные работы (Переоплачивание КЛ-10 кВ)

Раздел 9. Демонтаж изоляторов

36	ТЕРм08-01-018-01 И2-Пруказ Гостроя от 07.11.13 №418/ГС	Демонтаж штыревых изоляторов на опоре ВЛ напряжением 1-20 кВ (1 компл. (3 шт.)) МДС37 п.3.2.1 Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к рас.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к рас.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-018-01 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕРм08-01-018-01 ОЗП=13,38; ЗМ=4,7; ЗПМ=13,38; МАТ=3,58 НР (2883 руб.); 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (1851 руб.); 52%=65%*0,8 от ФОТ	6 18/3	98,84 31,72	67,12 5,39	593	190	403 32	2,49	14,94
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.				593			190	403 32		14,94

Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам

В том числе, справочно:

МДС35 пр. 1 т.2 п.5. _Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 36)

119

38

81

6

2,988

Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах

5326

3051

2275

508

17,93

Накладные расходы

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная прибыль										
Итого по разделу 9 Демонтаж изоляторов						1851				
Раздел 10. Монтаж новых изоляторов						10060				17,93
37	ТЕРм08-01-018-01 И2-Пружиз Госстроя от 07.11.13 №418/ТС	Монтаж штыревых изоляторов на опоре ВЛ напряжением 1-20 кВ (1 компл. (3 шт.)) 331,58 = 460,58 - 1,2 x 6,50 - 0,01 x 8 390,83 - 0,36 x 18,08 - 1,06 x 16,89 - 0,36 x 22,68 - 1,2 x 3,83 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-018-01 Индекс 4 кв 2014 г. к ТЕРм08-01-018-01 ОЗП=13,38; ЗМ=4,7; ЗПМ=13,38; МАТ=3,58 НР (9656 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (6199 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ	6 18,3	331,58 105,74	223,73 17,97	1989	634	1342 108	8,3	49,8
Уд	1. 101-1699	Патроны для приспелки, (10 шт.)	1,2 7,2	6,6		47,52				
Уд	2. 101-1755	Сталь полусовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм, (м)	0,01 0,06	8390,83		503,45				
Уд	3. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А, (кг)	0,36 2,16	18,08		39,05				
Уд	4. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные, (кг)	1,06 6,36	16,89		107,42				
Уд	5. 101-2143	Краска, (кг)	0,36 2,16	22,68		48,99				
Уд	6. 101-3911	Дюбели для приспелки стальные, (10 шт.)	1,2 7,2	3,83		27,58				
38	ТСЦ-509-1073 Постановл.Губернат.Ха бар.края от 09.10.10 N119	Колпачки полиэтиленовые (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-509-1073 Индекс 4 кв 2014 г. к ТСЦ-509-1073 Колпачки полиэтиленовые МАТ=5,13	18	8,48		153				
39	ТСЦ-506-0853 Постановл.Губернат.Ха бар.края от 09.10.10 N119	Проволока из алюминия диаметром 3 мм (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-506-0853 Индекс 4 кв 2014 г. к ТСЦ-506-0853 Проволока из алюминия диаметром 3 мм МАТ=4,98	0,00108 (0,00006*18)	85136,24		92				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						2234	634	1342		49,8
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						2629	761	1610		59,76
В том числе, справочно:										
МДС35 пр. 1 т.2 п.5. _Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 37)						395	127	268 22		9,96
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						19039	10182	7567 1739		59,76
Накладные расходы						9656				
Сметная прибыль						6199				
Итого по разделу 10 Монтаж новых изоляторов						34894				59,76

2

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	ТЕРМ08-01-018-01 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Изолятор напряжением 10 кВ (1 компл. (3 шт.)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-01-018-01 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕРМ08-01-018-01 ОЗП=13,38; ЗМ=4,7; ЗПМ=13,38; МАТ=3,58 НР (6438 руб.); 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (4133 руб.); 52%=65%*0,8 от ФОТ	4 (6+6)/3	460,58 105,74	223,73 17,97	1842	423	895 72	8,3	33,2
43	ТСЦ-110-0346 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС применительно	Изолятор ЛК70/10 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-110-0345 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТСЦ-110-0345 Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Е МАТ=2,01	6	660,68		3964				
44	ТСЦ-509-1768 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Скоба СК-7-1А (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-509-1768 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТСЦ-509-1768 Скоба СК-7-1А МАТ=2,77	6	30,6		184				
45	ТСЦ-509-1714 И1. Постановл. Губернатора Хабар. края от 26.01.12 N2	Зажим натяжной НБ-2-6 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-509-1714 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТСЦ-509-1714 Зажим натяжной болтовой НБ-2-6 МАТ=2,9	6	97,27		584				
46	ТСЦ-509-1771 И1. Постановл. Губернатора Хабар. края от 26.01.12 N2	Ушко однолапчатое У1-7-16 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-509-1771 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТСЦ-509-1771 Ушко однолапчатое У1-7-16 МАТ=3,6	6	37,74		226				
47	ТСЦ-509-2949 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Серьга СР-7-16 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-509-0166 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТСЦ-509-0166 Серьга МАТ=8,21	6	10,11		61				
48	ТСЦ-509-1073 Постановл. Губернатора Хабар. края от 09.10.10 N119	Колпачки полиэтиленовые (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-509-1073 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТСЦ-509-1073 Колпачки полиэтиленовые МАТ=5,13	6	8,48		51				
49	ТЕРМ08-02-472-02 Изм. 1. Постановл. Губернатора Хабар. края от 13.12.11 №121	Заземлитель горизонтальный из стали: поперечное сечением 160 мм2 (100 м) 1 486,95 = 1 503,22 - 0,9 x 18,08 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-472-02 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕРМ08-02-472-02 ОЗП=13,38; ЗМ=5,34; ЗПМ=13,38; МАТ=3,67 НР (249 руб.); 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (160 руб.); 52%=65%*0,8 от ФОТ	0,09 9/100	1486,95 206,67	91,68 3,76	134	19	8	16,6	1,49
У0	1. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А, (кг)	0,9 0,081	18,08		1,46				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	ТСЦ-101-1613 Постановл. Губернат. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Сталь круглая Диаметр: 8 мм (Т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1613 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТСЦ-101-1613 Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки Всглзпс-1 диаметр 8 мм МАТ=4,53	0,004 (9*0,395)/1000	6462,01		26				
51	ТЕРЗ-03-004-02 Постановл. Губернат. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину 2 м состоящий из уголка 63х63х5 (1 заземлитель) 11,22 = 65,56 - 0,005 * 10 868,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРЗ-03-004-02 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕРЗ-03-004-02 ОЗГ=13,38; ЗМ=4,99; ЗПМ=13,38; МАТ=3,43 НР (369 руб.): 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (170 руб.): 41%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	3 11,22 7,62		3,18	34	23	10	0,68	2,04
У0	1. 204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм, (m)	0,005 0,015	10868		163,02				
52	ТСЦ-101-2544 Постановл. Губернат. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Сталь угловая: 63х63х5 мм (Т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-2544 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТСЦ-101-2544 Сталь угловая 63х63 мм МАТ=4,25	0,04 (3*34,81)/1000	6915,81		277				
53	ТЕРЗ-04-015-01 Постановл. Губернат. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Обвязка контура заземления из стали круглой диаметром: 8 мм (10 м шин заземления) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРЗ-04-015-01 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТЕРЗ-04-015-01 ОЗГ=13,38; ЗМ=6,16; ЗПМ=13,38; МАТ=3,43 НР (298 руб.): 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (137 руб.): 41%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,9 (3*3)/10	40,73 20,16	18,9	37	18	17	1,8	1,62
54	ТСЦ-101-1613 Постановл. Губернат. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Сталь круглая Диаметр: 8 мм (Т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1613 Индекс 4 кв. 2014 г. к ТСЦ-101-1613 Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки Всглзпс-1 диаметр 8 мм МАТ=4,53	0,004 (3*30,395)/1000	6462,01		26				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве										
ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 41, 51, 53)										
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 41, 51, 53)										
МДС35 пр. 1 т.2 п.5. _Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 42, 49)										
						270	88	181 14		6,938

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
						31906	9849	6600	1378	57,84
Накладные расходы						9331				
Сметная прибыль						5511				
Итого по разделу 12 Монтажные работы (Установка РЛК-10)						46748				57,84

Раздел 13. Погрузочно-разгрузочные работы и перевозка демонтированных материалов

Траверса

55	ТССЦлпг01-01-01-015 Приказ Минстроя Росси от 14.03.14 №97/лр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦлпг01-01-01-015 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦлпг01-01-015 ЗМ=9,18 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СЛ 0%=0%*0,8 от ФОТ	0,023 23/1000	27,32	27,32	1		1		
56	ТССЦлпг03-21-01-065 Приказ Минстроя Росси от 14.03.14 №97/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 65 км I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦлпг03-21-01-065 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦлпг03-21-01-065 ЗМ=6,69 НР 0% от ФОТ СЛ 0% от ФОТ	0,023 23/1000	42,9	42,9	1		1		
57	ТССЦлпг01-01-02-015 Приказ Минстроя Росси от 14.03.14 №97/лр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦлпг01-01-02-015 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦлпг01-01-02-015 ЗМ=9,18 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СЛ 0%=0%*0,8 от ФОТ	0,023 23/1000	27,32	27,32	1		1		
58	ТССЦлпг01-01-01-045 Приказ Минстроя Росси от 14.03.14 №97/лр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦлпг01-01-01-045 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦлпг01-01-01-045 ЗМ=9,22 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СЛ 0%=0%*0,8 от ФОТ	0,0081	21,8	21,8					
Провод АС-50										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	ТССЦп03-21-01-065 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 65 км I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦп03-21-01-065 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦп03-21-01-065 ЗМ=6,69 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,0081	42,9	42,9					
60	ТССЦп01-01-02-045 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦп01-01-02-045 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦп01-01-02-045 ЗМ=8,06 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	0,0081	17,1	17,1					

Изоляторы

61	ТССЦп01-01-01-022 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: материалов, перевозимых в ящиках (Изоляторы) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦп01-01-01-022 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦп01-01-022 ЗМ=11,06 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	0,09 (22,86+34,2+30,6)/1000	27,89	27,89	3		3		
62	ТССЦп03-21-02-065 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 65 км II класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦп03-21-02-065 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦп03-21-02-065 ЗМ=6,69 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,09 (22,86+34,2+30,6)/1000	50,47	50,47	5		5		
63	ТССЦп01-01-02-022 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: материалов, перевозимых в ящиках (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦп01-01-02-022 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦп01-01-02-022 ЗМ=10,15 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	0,09 (22,86+34,2+30,6)/1000	27,89	27,89	3		3		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						14		14		
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						121		121		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу 13 Погрузочно-разгрузочные работы и перевозка демонтированных материалов										
						121				

Раздел 14. Погрузочно-разгрузочные работы и перевозка новых материалов

Траверса, надставка

Изоляторы, сцепная арматура

64	ТССЦпг03-02-01-052 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	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 52 км I класс груза (ТСЦ-20 км) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-02-01-052 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦпг03-02-01-052 ЗМ=7,1 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,0587 (23+35,7)/1000	57,5	57,5	3	3			
65	ТССЦпг03-02-02-052 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	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 52 км II класс груза (ТСЦ-20 км) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-02-02-052 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦпг03-02-02-052 ЗМ=7,1 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,061 (13,5+5,7+27,75+9,3+4,5+0,008+0,04)/1000	67,66	67,66	4	4			
РЛК, Провод СИП, Сцепная арматура										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	ТССЦпг03-02-01-072 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, песоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 72 км I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-02-01-072 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦпг03-02-01- 072 ЗМ=7,1 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,064 (40+16,72+1,2+6)/1000	72,25	72,25		5			
67	ТССЦпг01-01-02-045 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг01-01-02-045 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦпг01-01-02- 045 ЗМ=8,06 НР 0%=0% 0,85 от ФОТ СП 0%=0% 0,8 от ФОТ	0,064 (40+16,72+1,2+6)/1000	17,1	17,1		1			
Изоляторы										
68	ТССЦпг03-02-02-072 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, песоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 72 км II класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-02-02-072 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦпг03-02-02- 072 ЗМ=7,1 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,066 66/1000	85	85		6			

Гранд-СМЕТА


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	ТССЦпг01-01-02-022 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: материалов, перевозимых в ящиках (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг01-01-02-022 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦпг01-01-02-022 ЗМ=10,15 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	0,066 66/1000	27,89	27,89	2		2		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Итого по разделу 14 Погрузочно-разгрузочные работы и перевозка новых материалов										
Раздел 15. Вывоз порубочных остатков										
70	ТССЦпг01-01-01-007 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: леса круглого (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг01-01-01-007 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦпг01-01-01-007 ЗМ=10,35 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	343	15,13	15,13	5190		5190		
71	ТССЦпг03-01-01-052 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), песоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 52 км I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-01-01-052 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦпг03-01-01-052 ЗМ=7,41 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	343	29,33	29,33	10060		10060		
72	ТССЦпг01-01-02-008 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: леса пиленого, погонажа плотничного, шпал (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг01-01-02-008 Индекс 4 кв.2014 г. к ТССЦпг01-01-02-008 ЗМ=9,18 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	343	13,32	13,32	4569		4569		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Итого по разделу 15 Вывоз порубочных остатков										
Раздел 16. Материалы										
Итого по разделу 16 Материалы										

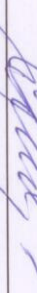
Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	ООО ТИМ-Энергострой Прайс-лист 1 квартал 2015	РЛК-2-10.IV/630 УХЛ1 (С двумя заземляющими ножами) в комплекте с ручным приводом типа ПР-7 УХЛ1и КМЧ с высотой установки 6 200 мм (оцинкованный) (шт)	1	35776,27		35776				
74	ООО «ДВКБ» (Дальневосточная кабельная база) – торговая компания Прайс-лист 1 квартал 2015	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х95- 20 (м)	16,72 (16*1,045)	213,16		3564				
75	ООО «Промсервис» Прайс-лист 1 квартал 2015 год	Ограничитель перенапряжений напряжением (шт)	3	1350		4050				
76	ООО «Электроавтоматика» Прайс-лист 1 квартал 2015 год	Изоляторы линейные штырьевые высоковольтные ШС 20 (шт)	30	394,2		11826				
77	Компания «ЗАЛАН» прайс-лист 1 кв 2015 год	Наконечник НБ-2 70-120 мм (шт)	12	163		1956				
78	ООО Росэнерго-Чел прайс-лист 1 кв 2015 год	Зажим плашечный ПА-2-2 трехболтовой (шт)	6	42,8		257				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
МДС35 п.4.64. _Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 73-78)										
Итого по разделу 16 Материалы										
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах				1601585	400839	1101183	262809			2631,88
Накладные расходы				463373						
Сметная прибыль				217350						
ВСЕГО по смете				3931784						2631,88
Итого Строительные работы				2138290						2398,48
Итого Монтажные работы				134996						233,4
Итого Прочие затраты				9022						
Итого				2282308						2631,88
В том числе:										
Материалы				99563						
Машины и механизмы				1101183						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ФОТ						663648				
Накладные расходы						463373				
Сметная прибыль						217350				
Итого СМР для расчета лимитированных затрат						2273286				
Переход к зоне ПЗ*0,02						32032				
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500						231996				
Проживание людей (ТЗ+ТЗМ)/8*500						231996				
Доставка рабочих и техники к месту производства работ (Расчет)						145022				
Приказ №91-п от 17.10.2014г. Об установлении тарифа на услуги по захоронению твердых бытовых отходов в районе имени Лазо						753458				
Итого						3667790				
Итого с прочими затратами (9 022)						3676812				
Непредвиденные затраты 3%						110304				
Итого с непредвиденными						3787116				
Дефлятор 3,82%						144668				
ВСЕГО по смете						3931784				2631,88

Составил Инженер ПТС ЦЭС:  Е. В. Панфилова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер 1 кат ПТС ХЭС:  Н. Н. Степанова
(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

(локальная смета)

на Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ ПС "Заозерная" (Электросетевой комплекс № 3) (Инв. № НВ009943). Выправка и обваловка опоры.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость _____ 43,541 тыс. руб.

строительных работ _____ 28,110 тыс. руб.

прочих _____ 7,916 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 3,774 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 13,44 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2015 год

№ 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	эксплуатационных машин	Всего	оплаты труда	эксплуатационных машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Выправка опоры										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ВУЕР_ВЛ-2-13 ВЛЗЖР2КСЛП	Выплавка железобетонной промежуточной одностоечной свободностоящей опоры при отклонении от вертикальной оси: поперек линии ВЛ напряжением 35кВ (1 опора) (Районный коэффициент тех. часть п.1.14 ОЗП=1.6; Поправочный коэффициент тех. часть таблица 3 п.20 ЗМ=1.22; п.16, таб.61 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением (свыше 25 В), в том числе в охранной зоне действующей ЛЭП ОЗП=1.2; ЗМ=1.2 к раск.; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-008-01 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕР33-01-008-01 ОЗП=13.38; ЗМ=5.31; ЗПМ=13.38; МАТ=4.39 НР (2864 руб.): 200% от ФОТ СЛ (659 руб.): 60% от ФОТ	1	627.25 107	520.25	627	107	520	3,528	3,53
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 1 Выплавка опоры										

Раздел 2. Обваловка опоры


2	ТЕР01-01-037-01 Постановл. Губернат. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Обваловка опор предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м3 грунта) (тех. часть ТЕР 33 п.1.33.5 Линейные работы ОЗП=1.2; ЗМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-008-02 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕР33-01-008-02 ОЗП=13.38; ЗМ=5.34; ЗПМ=13.38; МАТ=4.39 НР (314 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СЛ (132 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,04 (1*40)/1000	2542.58	2542.58 482.59	102		102 19		
3	ТЕР01-02-005-02 Постановл. Губернат. Ха бар. края от 09.10.10 N119	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 (100 м3 уплотненного грунта) (тех. часть ТЕР 33 п.1.33.5 Линейные работы ОЗП=1.2; ЗМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-005-02 Индекс 4 кв.2014 г. к ТЕР01-02-005-02 ОЗП=13.38; ЗМ=4.5; ЗПМ=13.38 НР (1583 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СЛ (664 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,4 (1*40)/100	722.03 202.68	519.35 55.54	289	81	208 22	17,952	7,18


Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ТСЦ-413-0220 Постановл.Губернат.Ха бар.края от 09.10.10 N119 применительно	Камень бутовый марка: 1400, размер от 70 до 1000 мм (скальный грунт) (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-413-0220 Индекс 4 кв.2014 г. к ТСЦ-413-0220 Камень бутовый марка 1400, размер от 70 до 1000 мм МАТ=3,9	40 (1*40)	139,05		5562	81	310 41		7,18
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве										
ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 2-3)										
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 2-3)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 2 Обваловка опоры										
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
ВСЕГО по смете										
Итого Строительные работы										
Итого Прочие затраты										
Итого										
В том числе:										
Материалы										
Машины и механизмы										
ФОТ										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат										
Доставка техники к месту производства работ										
Итого										
Итого с прочими затратами (7 916)										
Непредвиденные затраты 3%										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого с непредвиденными						41939				
Дефлятор 3,82%						1602				
ВСЕГО по смете						43541				13,44

Составил: Инженер ПТС ЦЭС:  Е.В. Панфилова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер 1 кат ПТС ХЭС:  Н.Н. Степанова
(должность, подпись, расшифровка)