

## УТВЕРЖДАЮ

Директор СП ЦЭС

"Хабаровские электрические сети"

Д.А. Федоров

" 14 05 2018 г.

Закупка № \_\_\_\_\_ лот \_\_\_\_\_

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

«Замена силовых трансформаторов СП ЦЭС»

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 2-й кв. 2018 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
1	ЛСР №1	Капитальный ремонт оборудования ПС 35/10 кВ Некрасовка Трансформатор ТДНС-10000 2 Т (инв. № НВ008475). Замена трансформаторов 35 кВ с ПС Некрасовка на ПС Тополево.	237026	313278		667686	1 217 990
2	ЛСР №2	Капитальный ремонт ТП-35 кВ Тополево (трансформатор N 1) 4000 Ква (инв. № НВ009348)	185291	3770		322453	511 514
3	ЛСР №3	Капитальный ремонт ТП-35 кВ Тополево (трансформатор N 1) 4000 Ква. (инв. № НВ009348). Замена трансформаторов 35 кВ с ПС Тополево на ПС Очистные.	94492	2154		312268	408 914
4	ЛСР №4	Капитальный ремонт ПС-35 кВ очистные сооружения с заходами, 1 Трансформатор 1/6300 (инв. № НВ008536 ). Замена трансформаторов 35 кВ с ПС Очистные на ПС Тополево.	139124	3770		544158	687 052

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
5	ЛСР №5	Капитальный ремонт ПС 35 кВ очистные сооружения (2-й трансформатор) 4000/35 №336 (Инв. № НВ008657) Ремонт участка ограждения и подземной дороги.	223047	3134			226 181
6	ЛСР №6	Капитальный ремонт ТП-35 кВ Тополево (трансформатор N 1) 4000 Кв (Инв. № НВ009348 ) Ремонт подземной дороги.	780522				780 522
7	ЛСР №7	Капитальный ремонт Ограждение ТП 35кВ Тополево (Инв. № НВ009274). Ремонт участка ограждения и подземной дороги.	140942	2447			143 389
		<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"</b>	1800444	328553		1846565	3 975 562
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
		<b>Итого по Главам 1-7</b>	1800444	328553		1846565	3 975 562
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
8		Переход к зоне				73920	73 920
		<b>Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"</b>				73920	73 920
		<b>Итого по Главам 1-8</b>	1800444	328553		1920485	4 049 482
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
9		Командировочные расходы				214510	214 510
10		Утилизация строительного мусора				914	914
11		Разрешение на провоз негабарита				50000	50 000
12	(Расчет)	Доставка рабочих и техники к месту производства работ				365639	365 639
13		Оборудование с учетом шеф-монтажа			2280500 2061600+21890 0		2 280 500
		<b>Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"</b>			2280500	631063	2 911 563
		<b>Итого по Главам 1-9</b>	1800444	328553	2280500	2551548	6 961 045
<b>Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы</b>							
14		Разработка и проектирование схем на пуско-наладочные работы				377039	377 039

ПС 35/10 кВ Некрасовка  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1  
(локальная смета)

на Капитальный ремонт Оборудование ПС 35/10 кВ Некрасовка Трансформатор ТДНС-10000 2 Т (инв. № НВ008475).  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ  
Сметная стоимость 1500,683 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 60,367 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 1127,68 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 18,44 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	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
					В том числе				Всего	В том числе						
					Всего	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. Работы на ПС Некрасовка 10 000																
1	БЦ6-010620-0301 Доп.1	Расшиновка и ошиновка трансформатора мощностью: свыше 6300 до 25000кВА ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	2082				2082				13,5	13,5		
2	ВУЕР_ТР-15-2 ТР-4110109	Слив масла силового трансформатора 110 кВ мощностью 10000 кВА (Тех. часть п.3 п.20 Поправочный коэффициент ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР (202 руб.): 182% от ФОТ СП 72 руб. 1- 65% от ФОТ	1 трансформатор	1	60,54	60,54			61	61			6	6		
3	ВУЕР_ТР-17-5 ТР0031000	Заливка трансформаторного масла в бак (после установки заглушек-для дальнейшей транспортировки тр-ра) (Поправочный коэффициент тех. часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР (608 руб.): 182% от ФОТ СП 217 руб. 1- 65% от ФОТ	1 т	6,5	11448,09	28,09			74413	183			2,9	18,85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	БЦ6-010616-0305	Демонтаж радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1880 до 2285мм (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СЛ 0% от ФОТ	радиатор	3	200,7				602				1,14	3,42		
5	БЦ6-010602-0202	Демонтаж вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СЛ 0% от ФОТ	шт.	3	58,8				176				0,39	1,17		
6	БЦ6-010613-0403	Демонтаж термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160 (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СЛ 0% от ФОТ	шт.	1	312,6				313				2,13	2,13		
7	БЦ6-010614-0403	Демонтаж расширителей трансформаторов без плеченой защиты масла, диаметр расширителя свыше 1000мм (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СЛ 0% от ФОТ	шт.	1	343,2				343				1,95	1,95		
8	БЦ6-010618-0302	Демонтаж выхлопной трубы (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СЛ 0% от ФОТ	шт.	1	312,6				313				2,04	2,04		
9	БЦ6-010619-0402 Доп.6	Демонтаж струнного реле (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СЛ 0% от ФОТ	шт.	1	147,3				147				0,9	0,9		
11	БЦ6-010625-0301 Доп.10	Демонтаж газового реле; диаметр условного прохода 80 мм (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СЛ 0% от ФОТ	шт.	1	259,8				260				1,5	1,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	БЦ1-080304-0101 Доп.1	Изготовление заглушек ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	0,05	19766				988				130,9	6,55		
13	БЦ1-010624-0101 Доп.6	Замена плоских кранов (шиберов) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	10	431				4310				2,7	27		
14	БЦ1-050413-0107	Изготовление прокладок фланцевых соединений из картона, паронита или резины: диаметр трубопровода 219-325мм (Для транспортных заглушек) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10 шт.	2,5 25 / 10	654				1635				4,9	12,25		
15	ВНВ25-1-14-3-1	Демонтаж трансформатора с фундамента ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 трансформатор	1	885,99				886				3	3		
16	ТЕРм08-01-023-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Спуск, петля или переключк, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05; Табл.3, п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без необходимости хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗМ=0,6; Прил.2, Табл.3, п.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-023-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм08-01-023-01 ОЗП=1,4,98; ЭМ=6,83; ЗПМ=1,4,98; МАТ=10,21 НР (2661 руб.); 95% от ФОТ СП (1821 руб.); 65% от ФОТ	3	103,24	46,04	57,2	16,48		310	138	172	49	3,6137	10,84	1,2816	3,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ТЕРм08-01-023-01 Приказ Министров РФ от 17.07.15 №512/пр	Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (Прил.2, Табл.3, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, vicinity объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий работных в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-023-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм08-01-023-01 ОЗП=14,98; ЭМ=6,83; ЗПМ=14,98; МАТ=10,21 НР (4284 руб.): 95% от ФОТ СП (2931 руб.): 65% от ФОТ	1 спуск, петля или перемычка а (3 фазы)	3	171,03	73,08	95,33	27,47	513	219	286	82	5,736	17,21	2,136	6,41
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Тех. часть п.17 Производство работ в ДЭУ ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) (Поз. 15, 1, 4-9, 11-14, 2-3)																
Тех. часть п.13 Районный дальневосточный коэффициент ПЗ=1,6 (Поз. 1, 4-9, 11-14, 2-3)																
Приказ АО "ДРСК" № 75 от 17.03.2017 год Поправочный коэффициент к "Базовым ценам на работы по ремонту энергетического оборудования" ПЗ=1,52 (ОЗП=1,52; ЭМ=1,52; ЗПМ=1,52; МАТ=1,52; ТЗ=1,52; ТЗМ=1,52) (Поз. 15, 1, 4-9, 11-14, 2-3)																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
95% ФОТ (от 7310) (Поз. 16-17)																
182% ФОТ (от 445) (Поз. 2-3)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 7755) (Поз. 16-17, 2-3)																
Итого по разделу 1 Работы на ИС Некрасовка 10 000																
Раздел 2. Работы на ИС Тополево																
19	ВУЕР_ТР-15-2 ТТ-П/П/Д/О/9	Слив масла силового трансформатора 110 кВ мощностью 10000 кВА (Поправочный коэффициент тех. часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР (202 руб.): 182% от ФОТ СП (22 руб.): 65% от ФОТ	1 трансфор матор	1	60,54	60,54			61	61			6	6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	БУЕР_ТР-17-5 ТТ0031МОО	Заливка трансформаторного масла в бак(после установки навесного оборудования) (Поправочный коэффициент тех. часть таблица 3 п.20 ЭМ=-1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР (764 руб.); 182% от ФОТ СП (273 руб.); 65% от ФОТ	1 т	8,2	11448,09	28,09				93874	230		2,9	23,78		
21	БЦ6-010616-0304	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1880 до 2285мм, двухрядный радиатор. 2 группа сложности ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	радиатор	3	1695				5085				9,6	28,8		
22	БЦ6-010616-0305	Монтаж радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1880 до 2285мм (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЭМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	радиатор	3	468,3				1405				2,66	7,98		
23	БЦ6-010602-0202	Монтаж вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЭМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	3	137,2				412				0,91	2,73		
24	БЦ6-010613-0402	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160: 2 группа сложности ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	1042				1042				7,1	7,1		
25	БЦ6-010613-0403	Монтаж термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160 (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЭМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	729,4				729				4,97	4,97		
27	БЦ6-010614-0402	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 1000мм: 2 группа сложности ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	3103				3103				17,7	17,7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	БЦ6-010614-0403	Монтаж расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 1000мм (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	800,8				801				4,55	4,55		
29	БЦ6-010618-0301	Ремонт выхлопной трубы диаметром свыше 250мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	1287				1287				8,4	8,4		
30	БЦ6-010618-0302	Монтаж выхлопной трубы диаметром свыше 250мм (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	729,4				729				4,76	4,76		
32	БЦ6-010625-0301 Доп.10	Монтаж газового реле: диаметр условного прохода 80 мм (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	606,2				606				3,5	3,5		
33	БЦ6-010619-0402 Доп.6	Монтаж струйного реле ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	491				491				3	3		
34	БЦ6-010806-0101	Сушка и очистка трансформаторного масла ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	8,2	723				5929				4,1	33,62		
35	БЦ6-010802-0101	Дегазация трансформаторного масла ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	8,2	204				1673				1	8,2		
36	БЦ6-010607-0102	Ремонт устройство охлаждения Д (обдуб) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	2327				2327				13,2	13,2		
37	БЦ6-010803-0101	Заливка масла в трансформатор (Доливка) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	0,07	285				20				1,8	0,13		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	ВНВ25-1-14-13-6	Установка трансформатора на фундамент ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 трансформатор	1	1181,32	1181,32			1181	1181			4	4		
39	БЦБ-010619-0301 Доп.6	Ремонт воздухоосушителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	654				654				4	4		
41	ВУЕР_РС-9-20 ТТ0ЭР40Ш	Замена силикателя в воздухоосушителе (тех. часть таблица 3 п.20 Поправочный коэффициент ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-001-08 4 квартира 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=5,87; ЗПМ=14,83; МАТ=4,62 НР (342 руб.): 192% от ФОТ СП 102 руб.: 60% от ФОТ	1 замена	1	41,42	6,91	28,99		41	7	29		0,5	0,5	0,25	0,25
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
182% ФОТ (от 530) (Поз. 19-20)																
192% ФОТ (от 178) (Поз. 41)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 178) (Поз. 41)																
65% ФОТ (от 530) (Поз. 19-20)																
Итого по разделу 2 Работы на ПС Тополево																
Раздел 3. Окрасочные работы на ТП Тополево																
48	БЦБ-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10м2	15	1711				25665				12,76	191,4		
49	БЦБ-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10м2	15	48				720				0,352	5,28		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Итого по разделу 3 Окрасочные работы на ТП Тополево																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

## Раздел 4. Демонтаж трансформаторов тока

Трансформаторов Тока-10 на ввод 1Т

50	ТЕРм08-01-006-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применитель ьно	Демонтаж трансформатора тока напряжением: 10 кВ (Табл. 3, п. 1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(строчно): ТЕРм08-01-006-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм08-01-006-01 ОЗП=14,98; ЭМ=6,45; ЗПМ=14,98; МАТ=4,67 НР (4027 руб.); 95% от ФОТ СП (2755 руб.); 65% от ФОТ	1 компл. (3 фазы)	1,3 (2-2)/3	383,19	163,2	219,99	18,19	498	212	286	24	12,81	16,65	1,064	1,38
51	ТЕРм08-01-068-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (Демонтаж) (Табл. 3, п. 1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(строчно): ТЕРм08-01-068-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм08-01-068-01 ОЗП=14,98; ЭМ=9,62; ЗПМ=14,98; МАТ=4,63 НР (336 руб.); 95% от ФОТ СП (244 руб.); 65% от ФОТ	100 м	0,04 (2-2) / 100	596,62	468,2	128,42	53,37	24	19	5	2	36,75	1,47	4,137	0,17

**Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах**

Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил. 3, Табл. 3, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий внутреннего провода в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 50-51))

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

## Накладные расходы

В том числе, справочно:

95% ΦΟΤ (от 4614) (Πο3. 50-51)

Сметная прибыль

В том числе, справочно:

65% ΦΟΤ (от 4614) (Πο3. 50-51)

**Итого по разделу 4 Демонтаж трансформаторов тока**

## Раздел 5. Монтаж трансформаторов тока

## Трансформаторы Тока-10 на ввод 1Г

Гранд-Смета (вер.7.3)

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
65% ФОТ (от 10741) (Поз. 52-56)																
Итого по разделу 5 Монтаж трансформаторов тока																
Раздел 6. Испытание																
57	ТЕРм01-12-029-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Испытание цепи вторичной коммутации ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм01-12-029-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм01-12-029-01 ОЗП=14,98 НР (1811 руб.): 65% от ФОТ СП (1114 руб.): 40% от ФОТ	1 испытание	6	25,84	25,84			155	155			1,62	9,72		
58	ТЕРм02-01-001-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм02-01-001-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм02-01-001-01 ОЗП=14,98 НР (8822 руб.): 65% от ФОТ СП (5429 руб.): 40% от ФОТ	1 система	3	251,64	251,64			755	755			13,4	40,2		
59	ТЕРм01-02-017-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм01-02-017-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм01-02-017-02 ОЗП=14,98 НР (5064 руб.): 65% от ФОТ СП (3116 руб.): 40% от ФОТ	1 шт.	6	72,23	72,23			433	433			4,5	27		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.4, п.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий внутреннего проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 (Поз. 57-59))																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 24148) (Поз. 57-59)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 24148) (Поз. 57-59)																
Итого по разделу 6 Испытание																
Раздел 7. Замена трансформаторов тока на вводной ячейке 2Т (№15)																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
61	ТЕРм08-01-006-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Демонтаж Трансформатор тока напряжением: 35 кВ (Табл.3, п.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-006-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм08-01-006-01 ОЗП=14,98; ЭМ=6,45; ЗПМ=14,98; МАТ=4,67 НР (2177 руб.): 95% от ФОТ СП (1490 руб.): 65% от ФОТ	1 компл. (3 фазы)	0,7 2/3	383,19	163,2	219,99	18,19	268	114	154	13	12,81	8,97	1,064	0,74
62	ТЕРм08-01-068-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Демонтаж Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (Демонтаж) (Табл.3, п.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-068-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм08-01-068-01 ОЗП=14,98; ЭМ=9,62; ЗПМ=14,98; МАТ=4,63 НР (171 руб.): 95% от ФОТ СП (117 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,02 2 / 100	596,62	468,2	128,42	53,37	12	9	3	1	36,75	0,74	4,137	0,08
64	ТЕРм08-01-006-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Трансформатор тока напряжением: 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-006-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм08-01-006-01 ОЗП=14,98; ЭМ=6,45; ЗПМ=14,98; МАТ=4,67 НР (3103 руб.): 95% от ФОТ СП (2123 руб.): 65% от ФОТ	1 компл. (3 фазы)	0,7 2/3	1011,36	233,14	314,28	25,99	708	163	220	18	18,3	12,81	1,52	1,06
65	ТЕРм08-01-068-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-068-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм08-01-068-01 ОЗП=14,98; ЭМ=9,62; ЗПМ=14,98; МАТ=4,63 НР (371 руб.): 95% от ФОТ СП (234 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,03 3 / 100	999,54	668,85	183,46	76,24	30	20	6	2	52,5	1,58	5,91	0,18
66	ТЕРм08-02-411-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применитель вн	Прокладка металлопровода для кабеля. 1-461,15 = 1 471,35 - 10 x 1,02 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-411-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм08-02-411-01 ОЗП=14,98; ЭМ=4,95; ЗПМ=14,98; МАТ=3,54 НР (2135 руб.): 95% от ФОТ СП (1461 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,36 36 / 100	1461,15	345,61	188,05	3,08	526	124	68	1	27,76	9,99	0,18	0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
67	ТЕРм08-02-412-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-412-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм08-02-412-01 ОЗП=14,98; ЭМ=6,84; ЗПМ=14,98; МАТ=3,24 НР (342 руб.): 95% от ФОТ СП (234 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,36 36 / 100	77,9	55,9	2,61	0,17	28	20	1		4,49	1,62	0,01	
68	ТЕРм08-02-145-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-145-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм08-02-145-01 ОЗП=14,98; ЭМ=6,39; ЗПМ=14,98; МАТ=9,73 НР (1452 руб.): 95% от ФОТ СП (993 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	1,09 109 / 100	196,05	74,66	60,83	3,42	214	81	66	4	5,86	6,39	0,2	0,22
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.3, Табл.3, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий внутреннего проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 61, 64, 62, 65-68))																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
95% ФОТ (от 10246) (Поз. 61-62, 64-68)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 10246) (Поз. 61-62, 64-68)																
Итого по разделу 7 Замена трансформаторов тока на вводной ячейке 2Г (№15)																
Раздел 8. Материалы																
71	ТССЦ-101-3192 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Масло трансформаторное марки ГК ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-3192 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-3192 МАТ=5,26	кг	400	15,39				6156							
72	ТССЦ-101-0069 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Бензин ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-0069 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-0069 МАТ=8,72	т	0,01	4798,49				48							
73	ТССЦ-101-1757 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Ветошь ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1757 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-1757 МАТ=4,36	кг	30	8,83				265							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
74	ТССЦ-113-0428 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пз	Силикатель ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-0428 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-113-0428 МАТ=0,42	кг	120	150,84				18101							
75	ТССЦ-101-3119 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пз	Резина техническая рулонная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-3119 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-3119 МАТ=3,28	т	0,045 0,03+0,005+0,01	46149,16				2077							
76	ТССЦ-101-4212 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пз	Клей 88 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-4212 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-4212 МАТ=4,7	кг	0,12 (40*3)/1000	64,62				8							
77	ТССЦ-113-1940 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пз	Герметик ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-1940 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-113-1940 МАТ=3,86	кг	0,6	353,41				212							
78	ТССЦ-101-1596 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пз	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1596 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-1596 МАТ=1,77	м2	0,2	32,73				7							
79	ТССЦ-101-0322 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пз	Керосин ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-0322 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-0322 МАТ=14,97	т	0,01	5698				57							
80	ТССЦ-101-1627 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пз	Сталь листовая толщиной 4 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1627 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-1627 МАТ=5,57	т	0,1	7710,49				771							
81	ТССЦ-101-1646 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пз	Швеллеры № 16 сталь марки Ст3пс5 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1646 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-1646 МАТ=7,16	т	0,1 ((1,7*J)*I+2)/1000	6531,52				653							
82	ТССЦ-101-2039 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пз	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-2039 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-2039 МАТ=2,13	кг	24 13+5+4	57,2				1373							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
83	ТССЦ-101-2038 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пз	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-2038 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-2038 МАТ=2,13	кг	1,2 0,5+0,4+0,3	57,2				69							
84	ТССЦ-113-0324 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пз	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-0324 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-113-0324 МАТ=2,1	м2	80	6,39				511							
85	ТССЦ-113-0246 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пз	Эмаль ПФ-115 серая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-0246 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-113-0246 МАТ=4,25	т	0,057	19979,34				1139							
86	ТССЦ-101-1292 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пз	Уайт-спирит ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1292 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-1292 МАТ=4,19	т	0,0495	18782,41				930							
87	ООО ПКФ ПИНТА- УРАЛ	Реле газовое тип:BF-80/Q-10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Приложение №2 к письму Минрегиона России N 45082- хх/0,9 от 05.12.2017 МАТ=4,44	шт	1	11711,71				11712							
88	Мигэнергор смонт	Реле струйное тип:URF-25/10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Приложение №2 к письму Минрегиона России N 45082- хх/0,9 от 05.12.2017 МАТ=4,44	шт	1	9459,46				9459							
89		Краны шиберные	шт	10	7101,5				7101,5							
90		Трансформаторы тока	шт	6 4+2	25000				150000							
91		Металлорукав РЗ-ЦП-НГ-10	м	71	55,9				3969							
92	Проммашко мплект	Кабели марки КВВГнг-LS, с числом жил - 10 и сечением 1,5 мм2	м	138	148				20424							
93	Проммашко мплект	Кабели марки КВВГнг-LS, с числом жил - 10 и сечением 2,5 мм2	м	151	216				32616							
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах									444035							
Итого по разделу 8 Материалы :																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Итого по разделу 8 Материалы																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									1 137 119	56457	13784	3910		1127,68		18,44
Накладные расходы									49 079							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль									31 792							
<b>Итого по смете:</b>																
Итого Строительные работы									237 026							
Итого Монтажные работы									313 278					165,58		17,98
Итого Прочие затраты									667 686					962,1		0,46
Итого									1 217 990					1127,68		18,44
В том числе:																
Материалы									758 377							
Машины и механизмы									13 784							
ФОТ									60 367							
Накладные расходы									49 079							
Сметная прибыль									31 792							
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									550 304							
Переход к зоне 1137119*0,02									22 742							
<b>Итого</b>									573 046							
Командировочные расходы (1127,68+18,44)/8*500									71 633							
Разрешение на провоз негабарита									50 000							
Доставка техники и рабочих к месту производства работ									94 609							
<b>Итого</b>									789 288							
Итого с прочими затратами (667 686)									1 456 974							
Непредвиденные затраты 3% от 1456974									43 709							
<b>Итого с непредвиденными</b>									1 500 683							
<b>ВСЕГО по смете</b>									1 500 683					1127,68		18,44

Составил: Инженер ПТС ЦЭС : \_\_\_\_\_ М.С. Фролова

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер СОПР ХЭС: \_\_\_\_\_ Е.Л. Пятакова

(должность, подпись, расшифровка)

ПС 35 кВ Тополево  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2  
(локальная смета)

на Капитальный ремонт ПС 35 кВ Тополево (трансформатор N 1) 4000 Ква (инв. № НВ009348). Замена трансформаторов 35 кВ 1Т и 2Т  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ  
Сметная стоимость 664,099 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 4,444 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 544,1 чел. час  
Трудозатраты механизаторов 0,46 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.				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. Работы на ПС Тополево 4000																	
1	БЦ6-010620-0201 Доп.1	Расшиновка и ошиновка трансформатора мощностью: свыше 1000 до 6300кВА ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	1022					1022				6,6			
2	ВУЕР_ТР-15-1 ТР-4ЦП0108	Слив масла силового трансформатора 110 кВ мощностью от 2500 до 6300 кВА (Поправочный коэффициент тех часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР (133 руб.): 182% от ФОТ СП (47 руб.): 65% от ФОТ	1 трансформатор	1	40,36	40,36				40				4			
3	ВУЕР_ТР-17-5 ТР0031М00	Заливка трансформаторного масла в бак (после установки заглушек-для дальнейшей транспортировке тр-ра) (Поправочный коэффициент тех часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР (255 руб.): 182% от ФОТ СП (91 руб.): 65% от ФОТ	1 т	2,75	1148,09	28,09				31482	77			2,9	7,98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	БЦ6-010616-0305	Демонтаж радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1880 до 2285мм (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	радиатор	4	200,7				803				1,14	4,56		
5	БЦ6-010602-0202	Демонтаж вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	3	58,8				176				0,39	1,17		
6	БЦ6-010613-0403	Демонтаж термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160 (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	312,6				313				2,13	2,13		
7	БЦ6-010614-0403	Демонтаж расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 1000мм (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	343,2				343				1,95	1,95		
8	БЦ6-010618-0302	Демонтаж выхлопной трубы диаметром свыше 250мм (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	312,6				313				2,04	2,04		
11	БЦ6-010625-0301 Доп.10	Демонтаж газового реле: диаметр условного прохода 80 мм (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	259,8				260				1,5	1,5		
12	БЦ6-010624-0101 Доп.6	Замена плоских кранов (шпберов) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	12	431				5172				2,7	32,4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	БЦ1-080304-0101 Доп.1	Изготовление заглушек ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	0,045	19766				889				130,9	5,89		17
14	БЦ1-050413-0107	Изготовление прокладок фланцевых соединений из картона, паронита или резины: диаметр трубопровода 219-325мм (Для транспортных заглушек) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10 шт.	3 30 / 10	654				1962				4,9	14,7		
15	БЦ6-010619-0301 Доп.6	Ремонт воздухоосушителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	654				654				4	4		
17	ВУЕР_РС-9-20 ТП0ЭР-450Ш	Замена сликагеля в воздухоосушителе (тех часть таблица 3 п.20 Поправочный коэффициент ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР-408-01-001-08 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=5,87; ЗПМ=14,83; МАТ=4,62 НР (342 руб.): 192% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 замена	1	41,42	6,91	28,99		41	7	29		0,5	0,5	0,25	0,25
18	ВНВ25-1-14-3-1	Демонтаж трансформатора с фундамента ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 трансфор матор	1	885,99	885,99			886	886			3	3		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Тех. часть п. 17 Производство работ в ДЭУ ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗМ=1,2) (Поз. 18, 1, 4-8, 11-15, 2-3, 17)																
Тех. часть п. 13 Районный дальневосточный коэффициент ПЗ=1,6 (Поз. 1, 4-8, 11-15, 2-3, 17)																
Приказ АО "ДРСК" № 75 от 17.03.2017 год Поправочный коэффициент к "Базовым ценам на работы по ремонту энергетического оборудования" ПЗ=1,52 (ОЗП=1,52; ЭМ=1,52; ЗПМ=1,52; МАТ=1,52; ТЗМ=1,52) (Поз. 18, 1, 4-8, 11-15, 2-3, 17)																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
182% ФОТ (от 213) (Поз. 2-3)																
192% ФОТ (от 178) (Поз. 17)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 178) (Поз. 17)																
65% ФОТ (от 213) (Поз. 2-3)																
Итого по разделу 1 Работы на ПС Тополево 4000																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. Работы на ПС Некрасовка 4000																
19	ВУЕР_ТР-15-1 ТР-4ЛЛЮД08	Слив масла силового трансформатора 110 кВ мощностью от 2500 до 6300 кВА (Тех.часть т.3 п.20 Поправочный коэффициент ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): И Оборудование НР (133 руб.): 182% от ФОТ СП (42 руб.): 65% от ФОТ	1 трансформатор	1	40,36	40,36			40	40			4	4		
20	ВУЕР_ТР-17-5 ТР031М00	Заливка трансформаторного масла в бак(после установки навесного оборудования) (Тех.часть т.3 п.20 Поправочный коэффициент ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): И Оборудование НР (382 руб.): 182% от ФОТ СП (137 руб.): 65% от ФОТ	1 Т	4,1	1148,09	28,09			46937	115			2,9	11,89		
21	БЦ6-010616-0304	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1880 до 2285мм, двухрядный радиатор: 2 группа сложности ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): И Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	радиатор	4	1695				6780				9,6	38,4		
22	БЦ6-010616-0305	Монтаж радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1880 до 2285мм (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАГ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЭМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): И Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	радиатор	4	468,3				1873				2,66	10,64		
23	БЦ6-010602-0202	Монтаж вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАГ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЭМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): И Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	3	137,2				412				0,91	2,73		
24	БЦ6-010613-0402	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160: 2 группа сложности ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): И Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	1042				1042				7,1	7,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	БЦ6-010613-0403	Монтаж термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160 (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	729,4				729				4,97	4,97		17
27	БЦ6-010614-0402	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 1000мм: 2 группа сложности (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	2172,1				2172				12,39	12,39		
28	БЦ6-010614-0403	Монтаж расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 1000мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	1144				1144				6,5	6,5		
29	БЦ6-010618-0301	Ремонт выхлопной трубы диаметром свыше 250мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	1287				1287				8,4	8,4		
30	БЦ6-010618-0302	Монтаж выхлопной трубы диаметром свыше 250мм (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	729,4				729				4,76	4,76		
32	БЦ6-010625-0301 Доп.10	Монтаж газового реле: диаметр условного прохода 80 мм (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	606,2				606				3,5	3,5		
34	БЦ6-010806-0101	Сушка и очистка трансформаторного масла ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	4,1	723				2964				4,1	16,81		
35	БЦ6-010802-0101	Дегазация трансформаторного масла ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	4,1	204				836				1	4,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	БЦ6-010803-0101	Заливка масла в трансформатор (Доливка) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	0,07	285				20				1,8	0,13		
37	ВНВ25-1-14-13-6	Установка трансформатора на фундамент ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 трансформатор	1	1181,32	1181,32			1181	1181			4	4		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
182% ФОТ (от 283) (Поз. 19-20)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 283) (Поз. 19-20)																
Итого по разделу 2 Работы на ПС Некрасовка 4000																
Раздел 3. Окрасочные работы на ТП Тополево																

44	БЦ13-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10м2	5	1711				8555				12,76	63,8		
45	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10м2	5	48				240				0,352	1,76		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Итого по разделу 3 Окрасочные работы на ТП Тополево																

Раздел 4. Материалы																
46	ТССЦ-101-3192	Масло трансформаторное марки ГК ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-3192 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-3192 МАТ=5,26	кг	300	15,39				4617							
Министр РФ от 17.07.15 №512/оп																


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
47	ТССЦ-101-0069 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Бензин авиационный Б-70 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-0069 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-0069 МАТ=8,72	т	0,00715 (10*0,715/1000)	4798,49				34							
48	ТССЦ-101-1757 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Ветошь ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1757 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-1757 МАТ=4,36	кг	19,6 20*0,2*0,2	8,83				173							
49	ТССЦ-113-0428 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Сликагель ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-0428 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-113-0428 МАТ=0,42	кг	80	150,84				12067							
50	ТССЦ-101-3119 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Резина техническая рулонная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-3119 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-3119 МАТ=3,28	т	0,045 (30*5+10)/1000	46149,16				2077							
51	ТССЦ-101-4212 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Клей 88 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-4212 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-4212 МАТ=4,7	кг	0,0012 (40*3)/100000	64,62											
52	ТССЦ-113-1940 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Герметик Компаунд КЛД-ЗОМФ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-1940 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-113-1940 МАТ=3,86	кг	0,6	353,41				212							
53	ТССЦ-101-1596 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1596 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-1596 МАТ=11,77	м2	0,2	32,73				7							
54	ТССЦ-101-1627 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1627 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-1627 МАТ=5,57	т	0,13	7710,49				1002							
55	ТССЦ-101-2039 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-2039 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-2039 МАТ=2,13	кг	12	57,2				686							




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
57	ТССЦ-113-0246 Присас Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Эмаль ПФ-115 серая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-0246 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-113-0246 МАТ=4,25	т	0,019	19979,34				380							
58	ТССЦ-101-2741 Присас Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уайт-спирит ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-2741 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-2741 МАТ=4,19	кг	16,5	18,78				310							
59	ООО ПКФ ПИНТА-УРАЛ Присас Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Реле газовое тип:BF-80/Q-10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Приложение №2 к письму Минрегиона России N 45082-xx/0,9 от 05.12.2017 МАТ=4,44	шт	1	11711,71				11712							
61	Краны шиберные		шт	12	7101,5				85218							
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Итого по разделу 4 Материалы :																
Итого по позициям, введенным в базисных ценах																
Итого по позициям, введенным в текущих ценах																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Итого по разделу 4 Материалы																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого Прочие затраты																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого СМР для расчета лимитированных затрат																
Переход к зоне 509840*0,02																
Итого																
Командировочные расходы (544,1+0,46)/8*500																

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Доставка техники и рабочих к месту производства работ															
	<b>Итого</b>															
	Итого с прочими затратами (322 453)															
	Непредвиденные затраты 3% от 644756															
	<b>Итого с непредвиденными</b>															
	<b>ВСЕГО по смете</b>															
									89 010							
									322 303							
									644 756							
									19 343							
									664 099							
									664 099					544,1		0,46

Составил: Инженер ПТС ЦЭС :  М.С. Фролова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер СОПР ХЭС:  Е.Л. Пятакова  
(должность, подпись, расшифровка)

ПС 35 кВ Тополево  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3  
(локальная смета)

на Капитальный ремонт ТП-35 кВ Тополево (трансформатор N 1) 4000 Ква. (инв. № НВ009348). Замена трансформаторов 35 кВ с ПС Тополево на ПС Очистные.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ  
Сметная стоимость 555,438 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 2,814 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 530,58 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 0,46 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	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. Работы на ПС Тополево 4000																		
1	БЦ6-010620-0201 Доп.1	Расшиновка и ошиновка трансформатора мощностью: свыше 1000 до 6300кВА ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	1022				1022					6,6	6,6			
2	ВУЕР_ТР-15-1 ТР-ЦП10/08	Слив масла силового трансформатора 110 кВ мощностью от 2500 до 6300 кВА (Поправочный коэффициент тех часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР (133 руб.): 182% от ФОТ СП 147 руб.): 65% от ФОТ	1 трансформатор	1	40,36	40,36			40		40			4	4			
3	ВУЕР_ТР-17-5 ТР0031М00	Заливка трансформаторного масла в бак (после установки заглушек для дальнейшей транспортировке тр-ра) (Поправочный коэффициент тех часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР (246 руб.): 182% от ФОТ СП 88 руб.): 65% от ФОТ	1 т	2,65	11448,09	28,09			30337		74			2,9	7,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	БЦ6-010616-0305	Демонтаж радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1880 до 2285мм (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЭМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	радиатор	4	200,7				803				1,14	4,56		
5	БЦ6-010602-0202	Демонтаж вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЭМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	3	58,8				176				0,39	1,17		
6	БЦ6-010613-0403	Демонтаж термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160 (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЭМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	312,6				313				2,13	2,13		
7	БЦ6-010614-0403	Демонтаж расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 1000мм (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЭМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	343,2				343				1,95	1,95		
8	БЦ6-010618-0302	Демонтаж выхлопной трубы диаметром свыше 250мм (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЭМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	312,6				313				2,04	2,04		
11	БЦ6-010625-0301 Доп.10	Демонтаж газового реле: диаметр условного прохода 80 мм (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЭМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	259,8				260				1,5	1,5		
12	БЦ6-010624-0101 Доп.6	Ремонт плоских кранов (шпберов) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	12	431				5172				2,7	32,4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	БЦ1-050413-0107	Изготовление прокладок фланцевых соединений из картона, паронита или резины: диаметр трубопровода 219-325мм (Для транспортных заглушек) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10 шт.	3 30 / 10	654				1962				4,9			
15	БЦ6-010619-0301 Доп.6	Ремонт воздухоосушителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	654				654				4	4		
17	ВУЕР_РС-9-20 ТП0ЭР-4Б0Ш	Замена силикагеля в воздухоосушителе (тех. часть, таблица 3 п.20 Поправочный коэффициент ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР-08-01-001-08 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=5,87; ЗПМ=14,83; МАТ=4,62 НР (342 руб.): 192% от ФОТ СП (1407 руб.): 65% от ФОТ	1 замена	1	41,42	6,91	28,99		41	7	29		0,5	0,5	0,25	0,25
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Тех. часть п.17 Производство работ в ДЭУ ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗМ=1,2) (Поз. 1, 4-8, 11-12, 14-15, 2-3, 17)																
Тех. часть п.13 Районный дальневосточный коэффициент ПЗ=1,6 (Поз. 1, 4-8, 11-12, 14-15, 2-3, 17)																
Приказ АО "ДРСК" № 75 от 17.03.2017 год Поправочный коэффициент к "Базовым ценам на работы по ремонту энергетического оборудования" ПЗ=1,52 (ОЗП=1,52; ЭМ=1,52; ЗПМ=1,52; МАТ=1,52; ТЗМ=1,52) (Поз. 1, 4-8, 11-12, 14-15, 2-3, 17)																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
182% ФОТ (от 208) (Поз. 2-3)																
192% ФОТ (от 178) (Поз. 17)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 178) (Поз. 17)																
65% ФОТ (от 208) (Поз. 2-3)																
Итого по разделу 1 Работы на ПС Тополево 4000																
Раздел 2. Работы на ПС Некрасовка 4000																
19	ВУЕР_ТР-15-1 ТТ-4Л1/10/108	Слив масла силового трансформатора 110 кВ мощностью от 2500 до 6300 кВА (Тех. часть п. 3 п.20 Поправочный коэффициент ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР (133 руб.): 182% от ФОТ СП (447 руб.): 65% от ФОТ	1 трансформатор	1	40,36	40,36			40	40			4	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ВУЕР_ТР-17-5 ТРООЗ1МОО	Заливка трансформаторного масла в бак(после установки навесного оборудования) (Тех.часть т.3 п.20 Поправочный коэффициент ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР (366 руб.): 182% от ФОТ СП (131 руб.): 65% от ФОТ	1 т	3,9	11448,09	28,09			44648	110			2,9	11,31		
21	БЦ6-010616-0304	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1880 до 2285мм, двухрядный радиатор: 2 группа сложности ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	радиатор	4	1695				6780				9,6	38,4		
22	БЦ6-010616-0305	Монтаж радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1880 до 2285мм (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	радиатор	4	468,3				1873				2,66	10,64		
23	БЦ6-010602-0202	Монтаж вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	3	137,2				412				0,91	2,73		
24	БЦ6-010613-0402	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160: 2 группа сложности ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	1042				1042				7,1	7,1		
26	БЦ6-010613-0403	Монтаж термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160 (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	729,4				729				4,97	4,97		
27	БЦ6-010614-0402	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 1000мм: 2 группа сложности ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	3103				3103				17,7	17,7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	БЦ6-010614-0403	Монтаж расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 1000мм (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	800,8				801				4,55	4,55		17
29	БЦ6-010618-0301	Ремонт выхлопной трубы диаметром свыше 250мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	1287				1287				8,4	8,4		
30	БЦ6-010618-0302	Монтаж выхлопной трубы диаметром свыше 250мм (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	729,4				729				4,76	4,76		
32	БЦ6-010625-0301 Доп.10	Монтаж газового реле: диаметр условного прохода 80 мм (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	606,2				606				3,5	3,5		
34	БЦ6-010806-0101	Сушка и очистка трансформаторного масла ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	3,9	723				2820				4,1	15,99		
35	БЦ6-010802-0101	Дегазация трансформаторного масла ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	3,9	204				796				1	3,9		
36	БЦ6-010803-0101	Заливка масла в трансформатор (Доливка) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	0,07	285				20				1,8	0,13		
37	ВНБ25-1-14-13-6	Установка трансформатора на фундамент ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 трансформатор	1	1181,32	1181,32			1181	1181			4	4		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах					66867					1331				142,08		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам					177124					2428				259,15		
Накладные расходы					499											
В том числе, справочно:																
182% ФОТ (от 274) (Поз. 19-20)					499											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 274) (Поз. 19-20)																
Итого по разделу 2 Работы на ПС Некрасовка 4000 :																
Итого Монтажные работы																
Итого Прочие затраты																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Работы на ПС Некрасовка 4000																
Раздел 3. Окрасочные работы на ТП Тополево																
44	БЦ13-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10м2	5	1711				8555				12,76	63,8		
45	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно); 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10м2	5	48				240				0,352	1,76		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Итого по разделу 3 Окрасочные работы на ТП Тополево :																
Ремонт энергооборудования																
Итого																
В том числе:																
Итого по разделу 3 Окрасочные работы на ТП Тополево																
Раздел 4. Материалы																
46	ТССЦ-101-3192 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пг	Масло трансформаторное марки ГК ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-3192 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-3192 МАТ=5,26	кг	300	15,39				4617							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
47	ТССЦ-101-0069 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Бензин авиационный Б-70 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-0069 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-0069 МАТ=8,72	т	0,00715 (10*0,715/1000)	4798,49				34							
48	ТССЦ-101-1757 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Ветошь ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1757 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-1757 МАТ=4,36	кг	19,6 20*0,2*0,2	8,83				173							
49	ТССЦ-113-0428 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Сликагель ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-0428 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-113-0428 МАТ=0,42	кг	80	150,84				12067							
50	ТССЦ-101-3119 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Резина техническая рулонная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-3119 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-3119 МАТ=3,28	т	0,045 (30*5*10)/1000	46149,16				2077							
51	ТССЦ-101-4212 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Клей 88 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-4212 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-4212 МАТ=4,7	кг	0,0012 (40*3)/100000	64,62											
52	ТССЦ-113-1940 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Герметик Компаунд КЛД-ЗОМФ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-1940 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-113-1940 МАТ=3,86	кг	0,6	353,41				212							
53	ТССЦ-101-1596 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1596 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-1596 МАТ=11,77	м2	0,2	32,73				7							
55	ТССЦ-101-2039 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-2039 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-2039 МАТ=2,13	кг	12	57,2				686							
57	ТССЦ-113-0246 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Эмаль ПФ-115 серая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-0246 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-113-0246 МАТ=4,25	т	0,019	19979,34				380							

## Гранд-Смета (вер.7.3)

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Итого</b>																
Итого с прочими затратами (312 268)																
Непредвиденные затраты 3% от 539260																
<b>Итого с непредвиденными</b>																
<b>ВСЕГО по смете</b>																
									555 438					530,58		0,46

Составил: Инженер ГПС ЦЭС: \_\_\_\_\_ М.С. Фролова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер СОПР ХЭС: Е.Л. Пятакова  
(должность, подпись, расшифровка)

ПС 35 кВ Очистные сооружения  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4  
(локальная смета)

на Капитальный ремонт ПС-35 кВ очистные сооружения с заходами, 1 Трансформатор 1/6300 (инв. № НВ008536 ). Замена трансформаторов 35 кВ с ПС Тополево на ПС Тополево.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 858,072 тыс. руб.

Средства на оплату труда 4,811 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 628,8 чел.час

Трудозатраты механизаторов 0,46 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	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/п	Мех					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Работы на ПС Тополево 4000																
1	БЦ6-010620-0201 Доп.1	Расшиновка и ошиновка трансформатора мощностью: свыше 1000 до 6300кВА ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	1022					1022			6,6	6,6		
2	ВУЕР_ТР-15-1 ТР-4,110/108	Слив масла силового трансформатора 110 кВ мощностью от 2500 до 6300 кВА (Поправочный коэффициент тех часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР (133 руб.): 182% от ФОТ СП 442 руб.: 65% от ФОТ	1 трансформатор	1	40,36	40,36			40		40		4	4		
3	ВУЕР_ТР-17-5 ТР031М00	Заливка трансформаторного масла в бак (после установки заглушек-для дальнейшей транспортировке тр-ра) (Поправочный коэффициент тех часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Оборудование НР (579 руб.): 182% от ФОТ СП 1202 руб.: 65% от ФОТ	1 т	6,2	11448,09	28,09			70978	174			2,9	17,98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	БЦ6-010616-0305	Демонтаж радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1880 до 2285мм (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	радиатор	4	200,7				803				1,14	4,56		
5	БЦ6-010602-0202	Демонтаж вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	3	58,8				176				0,39	1,17		
6	БЦ6-010613-0403	Демонтаж термосфонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160 (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	312,6				313				2,13	2,13		
7	БЦ6-010614-0403	Демонтаж расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 1000мм (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	343,2				343				1,95	1,95		
8	БЦ6-010618-0302	Демонтаж выхлопной трубы диаметром свыше 250мм (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	312,6				313				2,04	2,04		
9	БЦ6-010619-0402 Длон.6	Демонтаж струйного реле (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	147,3				147				0,9	0,9		
11	БЦ6-010625-0301 Длон.10	Демонтаж газового реле; диаметр условного прохода 80 мм (Демонтаж ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	259,8				260				1,5	1,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	БЦ6-010624-0101 Доп.6	Ремонт плоских кранов (шпберов) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	11	431				4741				2,7	29,7		
15	БЦ6-010619-0301 Доп.6	Ремонт воздухоосушителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	654				654				4	4		
17	ВУЕР РС-9-20 ТПОЗР-ЬОШ	Замена силикателя в воздухоосушителе (всх часть, таблица 3 п.20 Поправочный коэффициент ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР-08-01-001-08 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=5,87; ЗПМ=14,83; МАТ=4,62 НР (342 руб.); 192% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 замена	1	41,42	6,91	28,99		41	7	29		0,5	0,5	0,25	0,25
18	ВНВ25-1-14-3-1	Демонтаж трансформатора с фундамента ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 трансформатор	1	885,99	885,99			886	886			3	3		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Тех. часть п.17 Производство работ в ДСУ ПЗ=1,2; ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 18, 1, 4-9, 11-12, 15, 2-3, 17)																
Тех. часть п.13 Районный дальневосточный коэффициент ПЗ=1,6 (Поз. 1, 4-9, 11-12, 15, 2-3, 17)																
Приказ АО "ДРСК" № 75 от 17.03.2017 год Поправочный коэффициент к "Базовым ценам на работы по ремонту энергетического оборудования" ПЗ=1,52 (ОЗП=1,52; ЭМ=1,52; ЗПМ=1,52; МАТ=1,52; ТЗМ=1,52) (Поз. 18, 1, 4-9, 11-12, 15, 2-3, 17)																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
182% ФОТ (от 391) (Поз. 2-3)																
192% ФОТ (от 178) (Поз. 17)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 178) (Поз. 17)																
65% ФОТ (от 391) (Поз. 2-3)																
Итого по разделу 1 Работы на ПС Тополево 4000																
Раздел 2. Работы на ПС Некрасовка 4000																
														145,98		0,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ВУЕР_ТР-15-1 ТР-4Л10Д08	Слив масла силового трансформатора 110 кВ мощностью от 2500 до 6300 кВА (Тех.часть т.3 п.20 Поправочный коэффициент ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР (133 руб.); 182% от ФОТ СП 47 руб.; 65% от ФОТ	1 трансформатор	1	40,36	40,36			40	40			4			
20	ВУЕР_ТР-17-5 ТР0031М00	Заливка трансформаторного масла в бак(после установки навесного оборудования) (Тех.часть т.3 п.20 Поправочный коэффициент ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР (728 руб.); 182% от ФОТ СП (260 руб.); 65% от ФОТ	1 т	7,8	11448,09	28,09			89295	219			2,9	22,62		
21	БЦ6-010616-0304	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1880 до 2285мм, двухрядный радиатор: 2 группа сложности ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	радиатор	4	1695				6780				9,6	38,4		
22	БЦ6-010616-0305	Монтаж радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1880 до 2285мм (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	радиатор	4	468,3				1873				2,66	10,64		
23	БЦ6-010602-0202	Монтаж вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	3	137,2				412				0,91	2,73		
24	БЦ6-010613-0402	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160: 2 группа сложности ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	1042				1042				7,1	7,1		
26	БЦ6-010613-0403	Монтаж термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160 (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	729,4				729				4,97	4,97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	БЦ6-010614-0402	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 100мм: 2 группа сложности (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЭМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	2172,1				2172				12,39	12,39		17
28	БЦ6-010614-0403	Монтаж расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 100мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	1144				1144				6,5	6,5		
29	БЦ6-010618-0301	Ремонт выхлопной трубы диаметром свыше 250мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	1287				1287				8,4	8,4		
30	БЦ6-010618-0302	Монтаж выхлопной трубы диаметром свыше 250мм (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЭМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	729,4				729				4,76	4,76		
32	БЦ6-010625-0301 Доп.10	Монтаж газового реле: диаметр условного прохода 80 мм (Монтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЭМ=0,7)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	606,2				606				3,5	3,5		
33	БЦ6-010619-0402 Доп.6	Монтаж струйного реле ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	шт.	1	491				491				3	3		
34	БЦ6-010806-0101	Сушка и очистка трансформаторного масла ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	7,8	723				5639				4,1	31,98		
35	БЦ6-010802-0101	Дегазация трансформаторного масла ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	7,8	204				1591				1	7,8		
36	БЦ6-010803-0101	Заливка масла в трансформатор (Доливка) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): I Оборудование НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	0,07	285				20				1,8	0,13		







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
48	ТССЦ-101-1757 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/лр	Ветощь ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1757 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-1757 МАТ=4,36	кг	29,6 30-0,2-0,2	8,83				261							
49	ТССЦ-113-0428 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/лр	Силикатель ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-0428 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-113-0428 МАТ=0,42	кг	100	150,84				15084							
51	ТССЦ-101-4212 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/лр	Клей 88 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-4212 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-4212 МАТ=4,7	кг	0,0012 (40*3)/100000	64,62											
52	ТССЦ-113-1940 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/лр	Герметик Компаунд КЛД-ЗОМФ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-1940 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-113-1940 МАТ=3,86	кг	0,6	353,41				212							
53	ТССЦ-101-1596 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/лр	Шкурка шифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1596 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-1596 МАТ=11,77	м2	0,2	32,73				7							
57	ТССЦ-113-0246 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/лр	Эмаль ПФ-115 серая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-0246 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-113-0246 МАТ=4,25	т	0,0266	19979,34				531							
58	ТССЦ-101-2741 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/лр	Уайт-спирит ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-2741 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-2741 МАТ=4,19	кг	23,1	18,78				434							
59	ООО ПКФ ПИНТА-УРАЛ	Реле газовое тип:BF-80/Q-10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Приложение №2 к письму Минрегиона России N 45082-Хх/0,9 от 05.12.2017 МАТ=4,41	шт	1	11711,71				11712							
60	Минэнергопр емонт	Реле струйное тип:URF-25/10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Приложение №2 к письму Минрегиона России N 45082-Хх/0,9 от 05.12.2017 МАТ=4,41	шт	1	9459,46				9459							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									43890							
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах									139124							
Итого по разделу 4 Материалы									139124							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									251 951	2547	29			344,73		0,25

Гранд-Смета (вер. 7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									588 780	4645	53			628,8		0,46
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									684 471	4811	311			628,8		0,46
Накладные расходы									1 913							
Сметная прибыль									668							
<b>Итого по смете:</b>																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы									139 124							
Итого Прочие затраты									3 770							
Итого									544 158					12,77		
В том числе:									687 052					616,03		0,46
Материалы														628,8		0,46
Машины и механизмы									430 787							
ФОТ									311							
Накладные расходы									4 811							
Сметная прибыль									1 913							
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									668							
Переход к зоне 684471 * 0,02									142 894							
<b>Итого</b>									13 689							
Командировочные расходы (628,8+0,46)/8*500									156 583							
Доставка техники и рабочих к месту производства работ									39 329							
<b>Итого</b>									93 010							
Итого с прочими затратами (544 158)									288 922							
Непредвиденные затраты 3% от 833080									833 080							
<b>Итого с непредвиденными</b>									24 992							
<b>ВСЕГО по смете</b>									858 072							
									858 072					628,8		0,46

Составил: Инженер ПТС ЦЭС:  М.С. Фролова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер СОПР ХЭС:  Е.Л. Пятакова  
(должность, подпись, расшифровка)

ПС 35/10 кВ Очистные сооружения

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5

(локальная смета)

на Капитальный ремонт ПС 35 кВ очистные сооружения (2-й трансформатор) 4000/35 №336 (Инв. № НВ008657) Ремонт участка ограждения и подъездной дороги.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ  
Сметная стоимость 248,138 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 33,137 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 125,53 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 39,46 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ 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. Разборка участка ограждения																	
2	ТЕР07-01-055-01 Приказ Министран РФ от 17.07.15 №512-пр	Разборка ворот распашных: металлических (МДС36 п.3.3.1. 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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(сравочно): ТЕР07-01-055-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР07-01-055-01 ОЗП=14,98; ЭМ=6,55; ЗПМ=14,98; МАТ=6,53 НР (3775 руб.): 111%=1309%*0,85 от ФОТ С.П. 41073 руб. 11,58% = 8504 руб. 854 руб. 81 руб. 40 руб.	100 шт.	0,01 1/100	28253,18	17560,75	10692,43	1291,75	283	176	107	13	1358,14	13,58	76,209	0,76	
4	ТЕР09-08-002-01 Приказ Министран РФ от 17.07.15 №512-пр	Демонтаж барьеров безопасности: плоских (МДС36 п.3.3.1. 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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(сравочно): ТЕР09-08-002-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР09-08-002-01 ОЗП=14,98; ЭМ=10,13; ЗПМ=14,98; МАТ=3,19 НР (104 руб.): 77%=90%*0,85 от ФОТ С.П. 478 руб. 11,58% = 8504 руб. 854 руб. 81 руб. 40 руб.	100 м	0,13 13/100	75,73	53,19	22,54	9,56	10	7	3	1	4,711	0,61	0,651	0,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕР07-01-054-12 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Демонтаж металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж: (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расч.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР07-01-054-12 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР07-01-054-12 ОЗП=14,98; ЭМ=6,31; ЗПМ=14,98; МАТ=4,95 НР (4423 руб.); 111%=130%*0,85 от ФОТ СП (1212 руб.); 58%=85%*0,85*0,81 от ФОТ	100 м ограды	0,13 13 / 100	3710,58	1431,32	2279,26	276,39	482	186	296	36	113,687	14,78	16,163	2,1
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
МДС35 пр.1 т.1 п.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; ТЗМ=1,2 (Поз. 2, 5, 4)																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
77% = 90%*0,85 ФОТ (от 135) (Поз. 4)																
111% = 130%*0,85 ФОТ (от 7386) (Поз. 2, 5)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
58% = 85%*(0,85*0,8) ФОТ (от 7521) (Поз. 2, 5, 4)																
Итого по разделу 1 Разборка участка ограждения																
Раздел 2. Восстановление ограждения ПС																

6	ТЕР01-02-055-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, грунтна грунтов 3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-055-03 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР01-02-055-03 ОЗП=14,98; ЗПМ=14,98 НР (265 руб.); 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (1212 руб.); 58%=85%*0,85*0,81 от ФОТ	100 м3 грунта	0,006 0,6 / 100	3085,8	3085,8		19	19				278	1,67		
7	ТЕР07-01-001-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР07-01-001-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР07-01-001-01 ОЗП=14,98; ЭМ=6,21; ЗПМ=14,98; МАТ=5,69 НР (599 руб.); 111%=130%*0,85 от ФОТ СП (1212 руб.); 58%=85%*0,85*0,81 от ФОТ	100 шт. сборных конструкц ий	0,02 2 / 100	4631,62	838,04	2838,67	393,95	93	17	57	8	72,37	1,45	23,38	0,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРм38-01-006-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: листовые конструкции массой до 0,5 т (метал.заглушки) 7 183,71 = 17 621,97 - 1,064 x 9 810,39 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм38-01-006-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм38-01-006-01 ОЗП=14,98; ЭМ=6,73; ЗПМ=14,98; МАТ=3,97 НР (151 руб.): 56%=66%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,85 от ФОТ	1 т конструкций	0,006	7183,71	2004,45	4533,21	176,71	43	12	27	1	161	0,97	11,1	0,07
9	ТЕР09-06-001-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (Установка мет. заглушек) 786,33 = 855,70 - 31,5 x 6 588,49 - 0,00194 x 6 837,52 - 0,0033 x 16 892,73 - 1Е-5 x 15 573,64 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР09-06-001-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР09-06-001-02 ОЗП=14,98; ЭМ=5,33; ЗПМ=14,98; МАТ=5,54 НР (46 руб.): 77%=90%*0,85 от ФОТ СП (35 руб.): 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ	1 т конструкций	0,006	786,33	573,42	152,01	2,05	5	3	1		50,79	0,3	0,12	
10	ТЕРм38-01-003-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Изготовление стоек металлических стальных 2 783,69 = 10 476,42 - 1,032 x 7 454,20 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм38-01-003-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм38-01-003-01 ОЗП=14,98; ЭМ=5,88; ЗПМ=14,98; МАТ=6,96 НР (680 руб.): 56%=66%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,85 от ФОТ	1 т конструкций	0,047	2783,69	1159,34	1277,18	113,27	131	54	60	5	91	4,28	6,84	0,32
13	ТЕР09-08-002-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Устройство барьеров безопасности: плоских ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР09-08-002-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР09-08-002-01 ОЗП=14,98; ЭМ=10,13; ЗПМ=14,98; МАТ=3,19 НР (208 руб.): 77%=90%*0,85 от ФОТ СП (157 руб.): 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м	0,13 13 / 100	210,48	75,98	32,21	13,65	27	10	4	2	6,73	0,87	0,93	0,12
14	ТЕР07-01-054-12 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Монтаж металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м 6 439,46 = 15 488,78 - 189 x 47,88 (МДС35-IV п. 4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в цехах строительства ОЗП=1,13; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР07-01-054-12 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР07-01-054-12 ОЗП=14,98; ЭМ=6,51; ЗПМ=14,98; МАТ=4,95 НР (7383 руб.): 111%=130%*0,85 от ФОТ СП 23536 руб.: 1,50% = 3530,40 руб. от ФОТ	100 м отрады	0,13 13 / 100	7560,19	2351,45	4070,11	493,55	983	306	529	64	186,7715	24,28	28,8625	3,75
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
56% = 66%*0,85 ФОТ (от 1484) (Поз. 8, 10)																
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 389) (Поз. 6)																
77% = 90%*0,85 ФОТ (от 330) (Поз. 9, 13)																

### Раздел 3. Ворота ПС

17	ТЕР07-01-055-01 Приказ Министров РФ от 17.07.15 №512/пр	Установка ворот распашных: металлических (МДС 35-1/Р п.4.7. 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)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР07-01-055-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР07-01-055-01 ОЗП=1,498; ЭМ=6,55; ЗПМ=14,98; МАТ=6,53 НР (6218 руб.): 11196=13096*0,85 от ФОТ С.П. 02.10.0005.11.5000-0500*01.05*01.01.0000.0000.0000	100 шт.	0,01 1/100	70080,38	28849,81	19093,63	2306,69	701	288	191	23	2231,23	22,31	136,0875	1,36
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.1 п.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																
В том числе, справочно:																
111% = 130%*0,85 ФОТ (от 5602) (Поз. 17)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
58% = 85%*(0,85*0,8) ФОТ (от 5602) (Поз. 17)																
Итого по разделу 3 Вороты ПС :																
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве																
Итого																
В том числе:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 3 Ворот ПС																
Раздел 4. Ворот с подъездной дороги																
18	ТЕР09-04-011-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Демонтаж каркасов ворот больших пролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания (Снятие металлических створок) (МДС 36 п.3.1. 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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно): ТЕР09-04-011-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР09-04-011-01 ОЗП=14,98; ЭМ=4,91; ЗПМ=14,98; МАТ=5,52 Применитель НР (750 руб.); 77%=90%*0,85 от ФОТ СП (565 руб.); 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ	1 т конструкций	0,1	2415,55	432,36	1983,19	107,97	242	43	199	11	32,459	3,25	6,076	0,61
19	ТЕР09-04-011-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Монтаж каркасов ворот больших пролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно): ТЕР09-04-011-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР09-04-011-01 ОЗП=14,98; ЭМ=4,91; ЗПМ=14,98; МАТ=5,52 Применитель НР (1246 руб.); 77%=90%*0,85 от ФОТ СП (938 руб.); 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ	1 т конструкций	0,1	3450,78	617,65	2833,13	154,24	345	62	283	15	46,37	4,64	8,68	0,87
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
77% = 90%*0,85 ФОТ (от 2591) (Поз. 18-19)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
58% = 85%*(0,85*0,8) ФОТ (от 2591) (Поз. 18-19)																
Итого по разделу 4 Ворот с подъездной дороги :																
Строительные металлические конструкции																
Итого																
В том числе:																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 4 Ворот с подъездной дороги																
Раздел 5. Подъездная дорога																
20	ТЕР01-02-119-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Растиска площадей от кустарника и мелколесья вручную: при редкой поросли ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-119-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР01-02-119-01 ОЗП=14,98; ЗПМ=14,98 НР (316 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (144 руб.): 31%=59%*0,85*0,81 от ФОТ	100 м2	0,65 65 / 100	34,89	34,89				23	23		3,09	2,01		
21	ТЕР01-01-036-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-036-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР01-01-036-02 ОЗП=14,98; ЭМ=7,72; ЗПМ=14,98 НР 81%=95%*0,85 от ФОТ СП 34%=50%*0,85*0,81 от ФОТ	1000 м2 сглаживающей поверхности за 1 проход бульдозера	0,055 55 / 1000	24,08	24,08	4,28		1		1			0,25		0,01
22	ТЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-04-001-04 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР27-04-001-04 ОЗП=14,98; ЭМ=6,03; ЗПМ=14,98; МАТ=3,9 НР (4023 руб.): 121%=142%*0,85 от ФОТ СП (2161 руб.): 63%=95%*0,85*0,81 от ФОТ	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,25 25 / 100	4209,58	259,07	3891,29	353,5	1052	65	973	88	24,19	6,05	20,6	5,15
23	ТЕР01-01-037-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-037-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР01-01-037-01 ОЗП=14,98; ЭМ=7,72; ЗПМ=14,98 НР (704 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (293 руб.): 34%=50%*0,85*0,81 от ФОТ	1000 м3 грунта	0,1 (50+50) / 1000	2118,82		2118,82	376,2	212		212	38			22	2,2
24	ТЕР01-01-018-06 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3, экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-018-06 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР01-01-018-06 ОЗП=14,98; ЭМ=6,89; ЗПМ=14,98 НР (2706 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (136 руб.): 34%=50%*0,85*0,81 от ФОТ	1000 м3 грунта	0,11 (80+30) / 1000	7638,4		7638,4	1351,15	840		840	149			92,04	10,12
25	ТССЦпр-03-21-01-001 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км 1 класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпр-03-21-01-001 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦпр-03-21-01-001 ЭМ=7,59 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	1 т груза	136	3,78		3,78		514		514					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ТЕР01-01-036-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-036-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР01-01-036-02 ОЗП=14,98; ЭМ=7,72; ЗПМ=14,98 НР (12 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (5 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	1000 м2 спланиров анной поверхнос ти за 1 проход бульдозер а	0,15 150 / 1000	24,08		24,08	4,28	4		4	1			0,25	0,04
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 464) (Поз. 20)																
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 4225) (Поз. 21, 23-24, 26)																
121% = 142%*0,85 ФОТ (от 3325) (Поз. 22)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
31% = 45%*(0,85*0,8) ФОТ (от 464) (Поз. 20)																
34% = 50%*(0,85*0,8) ФОТ (от 4225) (Поз. 21, 23-24, 26)																
65% = 95%*(0,85*0,8) ФОТ (от 3325) (Поз. 22)																
Итого по разделу 5 Польездная дорога :																
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом																
Автомобильные дороги																
Перевозка грузов автотранспортом																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 5 Польездная дорога																
Раздел 6. Антикоррозийное покрытие металлических конструкций ограждения																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ТЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-03-002-04 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР13-03-002-04 ОЗП=14,98; ЭМ=3,15; ЗПМ=14,98; МАТ=3,3 НР (12 руб.): 77%=90%*0,85 от ФОТ СП(12 руб.): 48%=70%*0,85*0,81 от ФОТ	100 м2 окрашива емой поверхнос ти	0,02	414,22	74,87	10,79	0,13	8	1			5,31	0,11	0,01	
28	ТЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Окраска металлических огунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-03-004-26 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР13-03-004-26 ОЗП=14,98; ЭМ=3,65; ЗПМ=14,98; МАТ=4,25 НР (12 руб.): 77%=90%*0,85 от ФОТ СП(12 руб.): 48%=70%*0,85*0,81 от ФОТ	100 м2 окрашива емой поверхнос ти	0,02	459,04	46	7,14	0,13	9	1			3,83	0,08	0,01	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
77% = 90%*0,85 ФОТ (от 30) (Поз. 27-28)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
48% = 70%*(0,85*0,8) ФОТ (от 30) (Поз. 27-28)																
Итого по разделу 6 Антикоррозийное покрытие металлических конструкций ограждения :																
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 6 Антикоррозийное покрытие металлических конструкций ограждения																


Раздел 7. Материалы

30	ТССЦ-403-1863 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Плиты железобетонные ленточных фундаментов ФЛ 10.8-4 /бетон В12,5 (М150), объем 0,17 м3, расход ар-ры 3,4 кг/ (ГОСТ 13580-85) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-403-1863 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-403-1863 МАТ=5,37	шт.	2	283,39				567							
----	--	---	-----	---	--------	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	ТССЦ-103-0161 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-103-0161 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-103-0161 МАТ=4	м	4	110,84				443							
32	ТССЦ-401-0064 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В10 (М150) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-401-0064 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-401-0064 МАТ=7,16	м3	0,1224	618,57				76							
33	ТССЦ-101-3774 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 5,0 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-3774 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-3774 МАТ=3,58	т	0,006	11757,93				71							
34	ТССЦ-101-2877 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Болт анкерный диаметром 12 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-2877 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-2877 МАТ=3,43	шт.	12	2,5				30							
35	ТССЦ-408-0012 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-408-0012 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-408-0012 МАТ=4,18	м3	31,5	242,79				7648							
36	АО «КОРФОВСКИЙ КАМЕННЫЙ КАРЬЕР»	Вскрышные породы скальные (Сланец)	м3	126	370				46620							
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах									84307							
Итого по разделу 7 Материалы :																
Итого по позициям, введенным в базисных ценах									37687							
Итого по позициям, введенным в текущих ценах									46620							
Итого									84307							
В том числе:																
Материалы									84307							
Итого по разделу 7 Материалы									84307							
Раздел 8. Перевозка нового материала									84307							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	ТССПг-03-02-01-038 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	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 38 км 1 класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг-03-02-01-038 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦпг-03-02-01-038 ЭМ=7,98 НР 0%-0%*0,85 от ФОТ (СП 0%-0%*0,8 от ФОТ	1 т груза	54	47,18		47,18		2548		2548					
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 (Поз. 37))																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Итого по разделу 8 Перевозка нового материала :																
Перевозка грузов автотранспортом																
Итого																
В том числе:																
Машины и механизмы																
Итого по разделу 8 Перевозка нового материала																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Переход к зоне 175222*0,02																
Итого																
Командировочные расходы (125,53+39,46)/8*500																
Утилизация строительного мусора 0,4*2284,97																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого																
Непредвиденные затраты 3% от 240911																
Итого с непредвиденными																
ВСЕГО по смете																



Составил: Инженер ПТС ЦЭС: \_\_\_\_\_ М.С. Фролова  
(должность, подпись, расшифровка)



Проверил: Инженер СОПР ХЭС: \_\_\_\_\_ Е.Л. Пятакова  
(должность, подпись, расшифровка)

ПС 35/10 кВ Тополево  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6  
(локальная смета)

на Капитальный ремонт ТП-35 кВ Тополево (трансформатор N 1) 4000 Ква(Инв. № НВ009348 ) Ремонт подъездной дороги.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ  
Сметная стоимость строительных работ 830,644 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 37,450 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 126,23 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 60,58 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ 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. Подъездная дорога																		
1	ТЕР01-01-006-06 Приказ Министрства РФ от 17.07.15 №512 пр	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 (Прил. 3, Табл. 1, п. 4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП = 1,2; ЭМ = 1,2 к расх.; ЗПМ = 1,2; ТЗ = 1,2; ТЗМ = 1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-006-06 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР01-01-006-06 ОЗП = 14,98; ЭМ = 6,89; ЗПМ = 14,98 НР (643 руб.); 81% = 95%*0,85 от ФОТ СП (270 руб.); 34% = 50%*(0,85*0,8) от ФОТ	1000 м3 грунта	0,03 30 / 1000	7873,43	7873,43	7873,43	1392,72	236	236	236	42	94,872	15	16	17		
														2,85				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
2	ТЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-04-001-04 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР27-04-001-04 ОЗП=14,98; ЭМ=6,03; ЗПМ=14,98; МАТ=3,9 НР (3312 руб.); 121%=142%*0,85 от ФОТ СП (2854 руб.); 65%=95%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м3 материала основания (в ПЛОТНОМ теле)	0,33 33 / 100	5039,65	310,88	4669,55	424,2	1663	103	1541	140	29,028	9,58	24,72	8,16	
3	ТЕР27-06-001-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2 11 697,77 = 18 980,65 - 0,024 x 13 929,79 - 0,45 x 11 685,96 - 0,08 x 11 382,00 - 0,42 x 774,63 - 0,72 x 630,33 (Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-06-001-03 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР27-06-001-03 ОЗП=14,98; ЭМ=6,43; ЗПМ=14,98; МАТ=6,82 НР (1306 руб.); 121%=142%*0,85 от ФОТ СП (701 руб.); 65%=95%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м3 сборных железобетонных плит	0,02 1,68 / 100	14037,32	2084,42	11952,9	961,72	281	42	239	167,424	19	167,424	3,35	59,808	1,2
4	ТЕР27-06-001-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Демонтаж дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2 (МДС36 п.3.3.1. 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; Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-06-001-03 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР27-06-001-03 ОЗП=14,98; ЭМ=6,43; ЗПМ=14,98; МАТ=6,82 НР (870 руб.); 121%=142%*0,85 от ФОТ СП (467 руб.); 65%=95%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м3 сборных железобетонных плит	0,02 1,68 / 100	11229,86	1667,54	9562,32	769,37	225	33	192	133,9392	15	133,9392	2,68	47,8464	0,96
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									2405	178	2208	216		15,61		13,17	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									2950	199	2712	267		17,55		16,22	
В том числе, справочно:																	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 (Поз. 1-3)															
	Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах															
	Накладные расходы															
	В том числе, справочно:															
	81% = 95%*0,85 ФОТ (от 794) (Поз. 1)															
	121% = 142%*0,85 ФОТ (от 6187) (Поз. 2-4)															
	Сметная прибыль															
	В том числе, справочно:															
	34% = 50%*(0,85*0,8) ФОТ (от 794) (Поз. 1)															
	65% = 95%*(0,85*0,8) ФОТ (от 6187) (Поз. 2-4)															
	Итого по разделу 1 Польезная дорога															
	Раздел 2. Разворотно-монтажная площадка															
5	ТЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512-пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, vicinity объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.: ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-04-001-04 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР27-04-001-04 ОЗП=1,4,98; ЭМ=6,03; ЗПМ=14,98; МАТ=3,9 НР (7396 руб.): 121%+142%*0,85 от ФОТ СП (3973 руб.): 63%+95%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,46 46 / 100	5039,65	310,88	4669,55	424,2	2318	143	2148	195	29,028	13,35	24,72	11,37

6	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512-пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, vicinity объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.: ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-061-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР01-02-061-01 ОЗП=14,98; ЗПМ=14,98 НР (866 руб.): 68%+80%*(0,85*0,8) от ФОТ СП (395 руб.): 31%+45%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м3 грунта	0,07 (4+3) / 100	1054,57	1054,57		74	74			106,2	7,43			
---	---	---	------------------	---------------------	---------	---------	--	----	----	--	--	-------	------	--	--	--

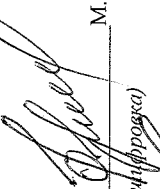
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕР27-06-001-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2 12 032,09 = 18 980,65 - 0,45 x 11 685,96 - 0,08 x 11 382,00 - 0,42 x 774,63 - 0,72 x 630,53 (Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, близи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-06-001-03 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР27-06-001-03 ОЗП=1,4,98; ЭМ=6,43; ЗПМ=1,4,98; МАТ=6,82 НР (15461 руб.); 121%=142%*0,85 от ФОТ СП (8306 руб.); 65%=95%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м3 сборных железобетонных плит	0,28 $((0,63*2)-(1,68*16))/100$	14371,64	2084,42	11952,9	961,72	4024	584	3347	269	167,424	46,88	59,808	16,75
8	ТЕР27-06-001-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Демонтаж дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2 (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расч.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, близи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-06-001-03 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР27-06-001-03 ОЗП=1,4,98; ЭМ=6,43; ЗПМ=1,4,98; МАТ=6,82 НР (12363 руб.); 121%=142%*0,85 от ФОТ СП (6641 руб.); 65%=95%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м3 сборных железобетонных плит	0,28 $((0,63*2)-(1,68*16))/100$	11229,86	1667,54	9562,32	769,37	3144	467	2677	215	133,9392	37,5	47,8464	13,4
9	ТЕР01-02-027-04 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 1 (Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, близи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-027-04 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР01-02-027-04 ОЗП=1,4,98; ЗПМ=1,4,98 НР (51 руб.); 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (23 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	1000 м2 спланированной площади	0,003 з / 1000	1354,8	1354,8		4	4	120	0,36					
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35-IV п.4.7. 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. 5-6, 9))																
					9564	1272	8172	679	10134	1305	8709	728	108,68	44,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 1348) (Поз. 6, 9)																
121% = 142%*0,85 ФОТ (от 29106) (Поз. 5, 7-8)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
31% = 45%*(0,85*0,8) ФОТ (от 1348) (Поз. 6, 9)																
65% = 95%*(0,85*0,8) ФОТ (от 29106) (Поз. 5, 7-8)																
Итого по разделу 2 Разворотно-монтажная площадь																
Раздел 3. Новый Раздел																
10	ТССЦпг-03-21-01-015 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза (Прил.3, Табл.1, п.4 Производствo работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, близи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в котлах не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-21-01-015 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦпг03-21-01-015 ЭМ=7,59 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	1 т груза	70,23 67,2+3,03	20,83		20,83		1463		1463					
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35-IV п.4.7. 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. 10))																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Итого по разделу 3 Новый Раздел																
Раздел 4. Материалы																



1 Гранд-Смета (вер./3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Машины и механизмы								85 610							
	ФОТ								37 450							
	Накладные расходы								44 283							
	Сметная прибыль								23 638							
	Переход к зоне 712601*0,02								14 252							
	<b>Итого</b>								794 774							
	Командировочные расходы (126,23+60,58)/8*500								11 676							
	<b>Итого</b>								806 450							
	Непредвиденные затраты 3% от 806450								24 194							
	<b>Итого с непредвиденными</b>								830 644							
	<b>ВСЕГО по смете</b>								830 644					126,23		60,58

Составил: Инженер ПТС ЦЭС:  М.С. Фролова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер СОПР ХЭС:  Е.Л. Пятакова  
(должность, подпись, расшифровка)

ПС 35/10 кВ Тополево  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7  
(локальная смета)

на Капитальный ремонт Ограждение ТП 35кВ Тополево (Инв. № НВ009274). Ремонт участка ограждения и подземной дороги.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ

Сметная стоимость 163,887 тыс. руб.

Средства на оплату труда 44,866 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 203,47 чел.час

Трудозатраты механизаторов 25,89 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з мех. на ед.					
						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. Разборка участка ограждения																			
1	ТЕР09-08-002-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разборка барьеров безопасности: спиральных (МДС36 п.3.3.1. 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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР09-08-002-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР09-08-002-02 ОЗП=14,98; ЭМ=9,67; ЗПМ=14,98; МАТ=3,19 НР (380 руб.); 77%=90%*0,85 от ФОТ СП (287 руб.); 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м	0,46 46 / 100	90,78	60,38	30,4	10,17	42	28	14	5	5,348	2,46	0,693	0,32			
2	ТЕР07-01-055-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разборка ворот распашных: металлических (МДС36 п.3.3.1. 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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР07-01-055-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР07-01-055-01 ОЗП=14,98; ЭМ=6,55; ЗПМ=14,98; МАТ=6,53 НР (3142 руб.); 111%=130%*0,85 от ФОТ С.П. (1612 руб.); 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 шт.	0,01 1 / 100	28253,18	17560,75	10692,43	1291,75	283	176	107	13	1358,14	13,58	76,209	0,76			
3	ТЕР07-01-055-09 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разборка калиток: (МДС36 п.3.3.1. 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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР07-01-055-09 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР07-01-055-09 ОЗП=14,98; ЭМ=5,27; ЗПМ=14,98; МАТ=4,65 НР (100 руб.); 111%=130%*0,85 от ФОТ С.П. (52 руб.); 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 шт.	0,01 1 / 100	711,87	611,62	100,25		7	6	1		54,173	0,54					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР07-01-054-12 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр применит.	Демонтаж металлических оград по металлическим столбам без цоколя из профилированного настила высотой 2 м (МДС 36 п.3.3.1. 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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР07-01-054-12 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР07-01-054-12 ОЗП=14,98; ЭМ=6,51; ЗПМ=14,98; МАТ=4,95 НП (11374 руб.); 111%=130%*0,85 от ФОТ СП (5042 руб.); 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м ограды	0,4 40 / 100	3710,58	1431,32	2279,26	276,39	1484	573	911	111	113,687	45,47	16,163	6,47
8	ТЕР09-05-006-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Резка поперечен стальных прогонов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР09-05-006-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР09-05-006-01 ОЗП=14,98; ЭМ=4; ЗПМ=14,98 НП (1869 руб.); 77%=90%*0,85 от ФОТ СП (1408 руб.); 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ	1 м реза	40	4,68	4,04	0,64	187	162	25		0,34	13,6			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
77% = 90%*0,85 ФОТ (от 2921) (Поз. 1, 8)																
111% = 130%*0,85 ФОТ (от 13168) (Поз. 2-4)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
58% = 85%*(0,85*0,8) ФОТ (от 16089) (Поз. 1, 8, 2-4)																
Итого по разделу 1 Разборка участка ограждения																
Раздел 2. Восстановление ограждения ПС																

10	ТЕР07-01-054-12 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр применит.	Монтаж металлических оград по металлическим столбам без цоколя из профилированного настила высотой 2 м (6 439,46 = 15 488,78 - 189 х 47,88) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР07-01-054-12 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР07-01-054-12 ОЗП=14,98; ЭМ=6,51; ЗПМ=14,98; МАТ=4,95 НП (22729 руб.); 111%=130%*0,85 от ФОТ СП (11877 руб.); 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м ограды	0,4 40 / 100	6459,46	2044,74	3256,09	394,84	2576	818	1302	158	162,41	64,96	23,09	9,24
11	ТЕР09-05-002-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Сварка поперечен стальных прогонов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР09-05-002-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР09-05-002-02 ОЗП=14,98; ЭМ=7,4; ЗПМ=14,98; МАТ=5,05 НП (116 руб.); 77%=90%*0,85 от ФОТ СП (87 руб.); 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ	10 т конструкц ий	0,0267 0,267 / 10	674,93	261,82	236,44		18	7	6		16,73	0,45		
12	ТЕР09-08-002-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Устройство барьеров безопасности: спиральных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР09-08-002-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР09-08-002-02 ОЗП=14,98; ЭМ=9,67; ЗПМ=14,98; МАТ=3,19 НП (762 руб.); 77%=90%*0,85 от ФОТ СП (574 руб.); 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м	0,46 46 / 100	231,98	86,26	43,43	14,53	107	40	20	7	7,64	3,51	0,99	0,46

Устройство ворот																
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ТЕР07-01-055-01 Приказ Министров РФ от 17.07.15 №512/пр	Устройство ворот распашных с установкой столбов. Металлических ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР07-01-055-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР07-01-055-01 ОЗП=14,98; ЭМ=6,53; ЗПМ=14,98; МАГ=6,53 НР (6235 руб.): 111%=130%*0,85 от ФОТ СП (3258 руб.): 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 шт.	0,01 1/100	62498,64	25086,79	15274,9	1845,35	625	251	153	18	1940,2	19,4	108,87	1,09
14	ТЕР09-05-002-02 Приказ Министров РФ от 17.07.15 №512/пр	Сварка поперечен стальных прогонов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР09-05-002-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР09-05-002-02 ОЗП=14,98; ЭМ=7,4; ЗПМ=14,98; МАГ=5,03 НР 77%=90%*0,85 от ФОТ СП 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ	10 т конструкций	0,00071 0,0071/10	674,93	261,82	236,44						16,73	0,01		

Устройство калитки

15	ТЕР07-01-055-09 Приказ Министров РФ от 17.07.15 №512/пр	Устройство калиток: без установок столбов при металлических оградах и оградах из панелей ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР07-01-055-09 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР07-01-055-09 ОЗП=14,98; ЭМ=5,27; ЗПМ=14,98; МАГ=4,65 НР (200 руб.): 111%=130%*0,85 от ФОТ СП (104 руб.): 58%=85%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 шт.	0,01 1/100	1295,55	873,73	143,22		13	9	1		77,39	0,77		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									3339	1125	1482	183		89,1		10,79
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									4509	1553	2224	277		122,97		16,19
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах									41743	23264	14590	4149		122,97		16,19
Накладные расходы									30041							
В том числе, справочно:																
77% = 90%*0,85 ФОТ (от 1139) (Поз. 11-12, 14)									877							
111% = 130%*0,85 ФОТ (от 26274) (Поз. 10, 13, 15)									29164							
Сметная прибыль									15900							
В том числе, справочно:																
58% = 85%*(0,85*0,8) ФОТ (от 27413) (Поз. 10, 13, 15, 11-12, 14)									15900							
Итого по разделу 2 Восстановление ограждения ПС									87684					122,97		16,19

Раздел 3. Антикоррозийное покрытие металлических конструкций ограждения

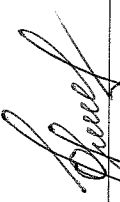
16	ТЕР13-03-002-04 Приказ Министров РФ от 17.07.15 №512/пр	Опунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-03-002-04 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР13-03-002-04 ОЗП=14,98; ЭМ=3,15; ЗПМ=14,98; МАГ=3,3 НР (116 руб.): 77%=90%*0,85 от ФОТ СП (72 руб.): 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,1 10/100	414,22	74,87	10,79	0,13	41	7	1		5,31	0,53	0,01	
17	ТЕР13-03-004-26 Приказ Министров РФ от 17.07.15 №512/пр	Окраска металлических огражденных поверхностей: эмалью ПФ-115 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-03-004-26 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР13-03-004-26 ОЗП=14,98; ЭМ=3,65; ЗПМ=14,98; МАГ=4,25 НР (81 руб.): 77%=90%*0,85 от ФОТ СП (50 руб.): 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,1 10/100	459,04	46	7,14	0,13	46	5	1		3,83	0,38	0,01	




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ТЕР33-04-016-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-016-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕР33-04-016-01 ОЗП=14,98; ЭМ=6,97; ЗПМ=14,98 НР (986 руб.): 89% = 105%*0,85 от ФОТ СП (454 руб.): 41% = 60%*(0,85*0,8) от ФОТ	1 опора	13	12,44	2,16	10,28	1,88	162	28	134	24	0,2	2,6	0,11	1,43
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
77% = 90%*0,85 ФОТ (от 255) (Поз. 16-17)																
89% = 105%*0,85 ФОТ (от 1108) (Поз. 18)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
41% = 60%*(0,85*0,8) ФОТ (от 1108) (Поз. 18)																
48% = 70%*(0,85*0,8) ФОТ (от 255) (Поз. 16-17)																
Итого по разделу 3 Антикоррозийное покрытие металлических конструкций ограждения																
Раздел 4. Материалы																

19	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Песок природный для строительных работ средний ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-408-0122 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-408-0122 МАТ=5,69	м3	4,32 16*3*0,09	99,47				430							
20	ТССЦ-101-2542 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Сталь угловая 50х50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-2542 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-101-2542 МАТ=5,77	т	0,043	7070,85				304							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Итого по разделу 4 Материалы :																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Итого по разделу 4 Материалы																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																
										6 325	2110	2676	336	168,26		19,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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																
<b>Итого по смете:</b>																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Переход к зоне 69491*0,02																
<b>Итого</b>																
Командировочные расходы (203,47+25,89)/8*500																
<b>Итого</b>																
Непредвиденные затраты 3% от 159114																
<b>Итого с непредвиденными</b>																
<b>ВСЕГО по смете</b>																

Составил: Инженер ПТС ЦЭС:  М.С. Фролова  
 (должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер СОПР ХЭС:  Е.Л. Пятакова  
 (должность, подпись, расшифровка)