

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала АО "ДРСК"  
"Хабаровские электрические сети"  
А.Е.Кузнецов  
" 2016 г.

ПС -35 кВ Эмальзавод  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

на Капитальный ремонт Оборудования пс 35/6 Эмальзавод (инв. № НВО10387) Ремонт трансформатора.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 3485,701 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 2884,713 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 0,697 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 256,427 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 54,005 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 806,38 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв 2016 год

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
Раздел 1. Ремонт энергооборудования											
1	БЦБ-010620-0301 Доп.1	Расшиновка и ошиновка трансформатора мощностью: свыше 6300 до 25000кВА (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	2082			2082			13,5	13,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	БЦ6-010701-1103	Прогрев трансформаторов класса напряжения до 35кВ, мощность трансформатора свыше 10000 до 16000кВА (1 технологическая операция) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	3675		3675			22,5	22,5
3	БЦ6-010601-0101	Работы, связанные с разгерметизацией трансформатора при ремонте и замене узлов, мощность 2500кВА и выше, класс напряжения до 35кВ, вид защиты масла трансформатора - воздухоосушителем (1 работа) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	10536		10536			66,8	66,8
4	БЦ6-010614-0303	Демонтаж-монтаж расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 500 до 1000мм (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования: Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	776		776			4,7	4,7
5	БЦ6-010614-0302	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 500 до 1000мм: 2 группа сложности (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования: Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	2327		2327			14,2	14,2
6	БЦ6-010618-0202	Демонтаж-монтаж выхлопной трубы диаметром свыше 100 до 250мм (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования: Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	776		776			5	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	БЦ6-010618-0201	Ремонт выхлопной трубы диаметром свыше 100 до 250мм (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	1042		1042			6,8	6,8
8	БЦ6-010602-0202	Демонтаж и монтаж вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А (Демонтаж вводов 35 кВ-4 шт, Демонтаж вводов 6 кВ-3 шт; Монтаж вводов 35 кВ-4шт, Монтаж вводов 6 кВ-3 шт) (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	7	196		1372			1,3	9,1
9	БЦ6-010619-0402 Доп.6	Замена струйного реле (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	491		491			3	3
10	БЦ8-031401-0403 Применительно	Замена реле газового, тип BF-80/Q: (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	445		445			2,9	2,9
11	БЦ6-010611-0103	Демонтаж и монтаж привода переключающего устройства РПН (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	2082		2082			10,8	10,8
12	БЦ6-010616-0205	Демонтаж и монтаж радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1200 до 1880мм (радиатор) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	4	568		2272			3,2	12,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	БЦ6-010609-0403	Демонтаж и монтаж избирателей переключющих устройств РПН, тип РНТ-13/35 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	6207		6207			32	11
14	БЦ6-010619-0302 Доп.6 применительно	Демонтаж-монтаж воздухоосушителя (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	491		491			3	3
15	БЦ6-010619-0301 Доп.6	Ремонт воздухоосушителя (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	654		654			4	4
16	БЦ6-010613-0303	Демонтаж и монтаж термосифонных фильтров, тип ТФ-40, ТФ-63 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	776		776			5,3	5,3
17	БЦ1-050413-0102	Изготовление прокладок фланцевых соединений из картона, паронита или резины: диаметр трубопровода 60-89мм (10шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,4 4/10	236		94			1,8	0,72
18	БЦ1-050413-0106	Изготовление прокладок фланцевых соединений из картона, паронита или резины: диаметр трубопровода 159-219мм (10шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	2 20/10	529		1058			4	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	БЦ1-050413-0112	Изготовление прокладок фланцевых соединений из картона, паронита или резины: диаметр трубопровода свыше 820мм (10шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,1 1/10	1407		141			10,5	1,05
20	БЦ8-090404-0201 Применимительно	Замена логометра РПН (шт.) (Прим. 2 При установке приборов без снятия ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0,6 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	102,6		103			0,66	0,66
21	БЦ8-090404-2001 Применимительно	Замена термодатчиков (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	2	91		182			0,6	1,2
22	БЦ6-010701-1102	Подушка трансформаторов класса напряжения до 35кВ, мощность трансформатора свыше 10000 до 16000кВА (1 технологическая операция) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	2	12700		25400			77,7	155,4
23	БЦ6-010901-0202	Измерение сопротивления изоляции обмоток, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 35кВ (1 трансформатор) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	349		349			1,9	1,9
24	ВУЕР_ИО(2008)-01050104-К	Снятие круговой диаграммы РПН (1 устройство) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования Испытания электрооборудования (ВУЕР): НР (93 руб.): 207% от ФОТ (45 руб.) СП (27 руб.): 60% от ФОТ (45 руб.)	1	27,37 27,37		27	27		2,1	2,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	БЦ6-010902-0101	Осмотр и оценка состояния изоляции: фарфоровая изоляция ввода (ввод) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	7	75		525			0,38	2,66
26	БЦ6-010902-0203	Измерение сопротивления изоляции: бумажно-эпоксидная изоляция ввода (ввод) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	14 7*2	150		2100			0,75	10,5
27	БЦ6-010902-0401	Испытание повышенным напряжением частоты 50Гц: фарфоровая изоляция ввода (ввод) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	7	224		1568			1,1	7,7
28	БЦ6-010902-0303	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь: бумажно-эпоксидная изоляция ввода (ввод) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	7	561		3927			2,8	19,6
29	БЦ6-010804-0101 Применительно	Заливка масла в трансформатор с дегазацией (Заполнение бака трансформатора и контактора РПН изолирующим маслом температурой не менее t=600 С, с дегазацией) (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	11	437		4807			2,2	24,2

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	БЦ6-010901-0802	Проверка группы соединения обмоток, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 35кВ (1 трансформатор) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	279		279			1,5	1,5
31	БЦ6-010605-0302	Установка вентиляторов АБ 63 А 4 ВУ 1; 1300 об/мин; 220/380 В; 250 Вт. (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	8	1184		9472			7,2	57,6
32	БЦ8-090112-0102 Доп.5	Прокладка металлических рукавов: диаметр рукава 48 мм (100 м рукавов) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,7 70/100	1770		1239			11,5	8,05
33	БЦ8-090101-0103	Замена контрольного и телефонного кабеля, масса 1м кабеля до 0,5кг: в трубах, блоках и коробах (100 п.м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	2 (70+60+70) / 100	2373		4746			13,7	27,4
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
Тех.часть п.13 Районный дальневосточный коэффициент ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6; МАТ=1,6) (Поз. 1-23, 25-33, 24)										
Приказ АО "ДРСК" № 67 от 11.03.2016 год Поправочный коэффициент к "Базовым ценам на работы по ремонту энергетического оборудования" ПЗ=1,038 (ОЗП=1,038; ЭМ=1,038; МАТ=1,038) (Поз. 1-23, 25-33, 24)										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 1 Ремонт энергооборудования										
Раздел 2. Ремонт оборудования										
Итого										
						92021	27			546,64
						152828	45			546,64
						55212	16			
						5595	2			
						93				
						27				
						152948				546,64

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ВЕПРЗ-01-1-6-19	Демонтаж-монтаж активной части (1 автотрансформатор) (тех. часть п. 1.18 Районный коэффициент ОЗП=1,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-002-01 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕРм08-01-002-01 ОЗП=14,09; ЭМ=5,9; ЗПМ=14,09; МАТ=3,85 Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	6377,18 976,02	523,71	6377	976	524	56,4	56,4
35	ВЕПРЗ-01-1-6-8	Ревизия активной части (1 автотрансформатор) (тех. часть п. 1.18 Районный коэффициент ОЗП=1,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-002-01 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕРм08-01-002-01 ОЗП=14,09; ЭМ=5,9; ЗПМ=14,09; МАТ=3,85 Ремонт энергооборудования: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1	5240,59 790,91	1866,79	5241	791	1867	43,9	43,9
36	ВУЕР_ГР-10-2 ТРОФР4502	Демонтаж-монтаж адсорбер (1 фильтр) (тех. часть п. 1.17 Районный коэффициент ОЗП=1,6; тех. часть таблица 3 п.20 Поправочный коэффициент ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм13-02-001-09 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕРм13-02-001-09 ОЗП=14,09; ЭМ=6,88; ЗПМ=14,09; МАТ=6,41 Ремонт силовых трансформаторов, шунтирующих реакторов, измерительных трансформаторов (ВЕР); НР (3154 руб.); 182% от ФОТ (1733 руб.) СП (1126 руб.); 65% от ФОТ (1733 руб.)	1	381,25 91,01	290,24	381	91	290	3,5	3,5
37	ВУЕР_РС-9-20 ТРОЭР450Ш	Замена силикателя в воздухоосушителе (силикатель-10 кг, индикаторного силикателя - 2,5 кг.) (1 замена) (тех. часть п. 1.14 Районный коэффициент ОЗП=1,6; тех. часть таблица 3 п.20 Поправочный коэффициент ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-001-08 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕРм08-01-001-08 ОЗП=14,09; ЭМ=5,68; ЗПМ=14,09; МАТ=3,97 Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР); НР (812 руб.); 192% от ФОТ (423 руб.) СП (254 руб.); 60% от ФОТ (423 руб.)	2	45,56 11,06	28,99	91	22	58	0,5	1



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	ВУЕР_РС-9-19 ТТ03Р4Ь0Р	Замена силикагеля в термосифонном фильтре (1 замена) (Районный коэффициент тех. часть п. 1.14 ОЗП=1,6; Поправочный коэффициент тех. часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-01-001-08 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕРМ08-01-001-08 ОЗП=14,09; ЭМ=5,66; ЗПМ=14,09; МАТ=3,97 Ремонт и тех. обслуживание распределительных сетей (ВУЕР): НР (1461 руб.); 192% от ФОТ (761 руб.) СП (457 руб.); 60% от ФОТ (761 руб.)	1	149,67 39,79	104,36	150	40	104	1,8	1,8
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						12240	1920	2843		106,6
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						13908	2592	3839		143,92
В том числе, справочно:										
МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35;						1688	672	995		37,31
ТЗМ=1,35 (Поз. 34-38)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						88296	36522	22866		143,92
Накладные расходы						5427				
Сметная прибыль						1836				
Итого по разделу 2 Ремонт оборудования						95559				143,92

Раздел 3. Испытание

39	ТЕРп01-12-010-01 Постановл.Губернат.Хабар.кра я от 09.10.10 N119	Испытание: обмотки трансформатора силового (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-010-01 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕРп01-12-010-01 ОЗП=11,33 Пусконаладочные работы: 'ехолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% (МДС 81-27.2007 Таб.2, МДС 81-40.2006 Таб.4; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12ГС); НР (411 руб.); 55%=65%*0,85 от ФОТ (748 руб.) СП (239 руб.); 32%=40%*0,8 от ФОТ (748 руб.)	1	51,2 51,2		51	51		3	3
40	ТЕРп01-12-010-01 Постановл.Губернат.Хабар.кра я от 09.10.10 N119	Испытание: обмотки трансформатора силового (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-010-01 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕРп01-12-010-01 ОЗП=11,33 Пусконаладочные работы: 'ехолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% (МДС 81-27.2007 Таб.2, МДС 81-40.2006 Таб.4; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12ГС); НР (1246 руб.); 55%=65%*0,85 от ФОТ (2266 руб.) СП (725 руб.); 32%=40%*0,8 от ФОТ (2266 руб.)	3	51,2 51,2		154	154		3	9
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						205	205			12
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						267	267			15,6
В том числе, справочно:										
МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (Поз. 39-40)						62	62			3,6

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 3 Испытание										
Раздел 4.										
41	ТЕРм08-02-411-05 Изм. 1. Постановл. Губернатор. Хабаров. края от 13.12.11 №121	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 48 мм (1 ввод) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-411-05 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕРм08-02-411-05 ОЗП=14,09; МАТ=4,99 Электромонтажные работы на других объектах (МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12ГС); НР (206 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (254 руб.) СП (132 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (254 руб.)	1	33,68 12,82		34	13		1,03	1,03
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 41)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 4										
Раздел 5. Окрасочные работы										
42	ТЕР13-06-003-01 Постановл. Губернатор. Хабаров. края от 09.10.10 №119	Очистка поверхности щетками (1 м2 очищаемой поверхности) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-06-003-01 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР13-06-003-01 ОЗП=14,09 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (МДС81-33.2004 Прил.4 п.13, Прим.п.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.13, Прим.п.1; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12ГС); НР (5706 руб.): 77%=90%*0.85 от ФОТ (7411 руб.) СП (3557 руб.): 48%=70%*0.85*0.8 от ФОТ (7411 руб.)	45	10,16 10,16		457	457		0,9	40,5
Итого по разделу 5										
43	ТЕР13-06-004-01 Постановл. Губернатор. Хабаров. края от 09.10.10 №119	Обеспыливание поверхности (1 м2 обеспыливаемой поверхности) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-06-004-01 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР13-06-004-01 ОЗП=14,09; ЭМ=2,87; ЗПМ=14,09 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (МДС81-33.2004 Прил.4 п.13, Прим.п.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.13, Прим.п.1; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12ГС); НР (640 руб.): 77%=90%*0.85 от ФОТ (831 руб.) СП (399 руб.): 48%=70%*0.85*0.8 от ФОТ (831 руб.)	45	1,44 1,13	0,31	65	51	14	0,1	4,5
Итого по разделу 6										
Итого по разделу 7										
Итого по разделу 8										
Итого по разделу 9										
Итого по разделу 10										
Итого по разделу 11										
Итого по разделу 12										
Итого по разделу 13										
Итого по разделу 14										
Итого по разделу 15										
Итого по разделу 16										
Итого по разделу 17										
Итого по разделу 18										
Итого по разделу 19										
Итого по разделу 20										
Итого по разделу 21										
Итого по разделу 22										
Итого по разделу 23										
Итого по разделу 24										
Итого по разделу 25										
Итого по разделу 26										
Итого по разделу 27										
Итого по разделу 28										
Итого по разделу 29										
Итого по разделу 30										
Итого по разделу 31										
Итого по разделу 32										
Итого по разделу 33										
Итого по разделу 34										
Итого по разделу 35										
Итого по разделу 36										
Итого по разделу 37										
Итого по разделу 38										
Итого по разделу 39										
Итого по разделу 40										
Итого по разделу 41										
Итого по разделу 42										
Итого по разделу 43										
Итого по разделу 44										
Итого по разделу 45										
Итого по разделу 46										
Итого по разделу 47										
Итого по разделу 48										
Итого по разделу 49										
Итого по разделу 50										
Итого по разделу 51										
Итого по разделу 52										
Итого по разделу 53										
Итого по разделу 54										
Итого по разделу 55										
Итого по разделу 56										
Итого по разделу 57										
Итого по разделу 58										
Итого по разделу 59										
Итого по разделу 60										
Итого по разделу 61										
Итого по разделу 62										
Итого по разделу 63										
Итого по разделу 64										
Итого по разделу 65										
Итого по разделу 66										
Итого по разделу 67										
Итого по разделу 68										
Итого по разделу 69										
Итого по разделу 70										
Итого по разделу 71										
Итого по разделу 72										
Итого по разделу 73										
Итого по разделу 74										
Итого по разделу 75										
Итого по разделу 76										
Итого по разделу 77										
Итого по разделу 78										
Итого по разделу 79										
Итого по разделу 80										
Итого по разделу 81										
Итого по разделу 82										
Итого по разделу 83										
Итого по разделу 84										
Итого по разделу 85										
Итого по разделу 86										
Итого по разделу 87										
Итого по разделу 88										
Итого по разделу 89										
Итого по разделу 90										
Итого по разделу 91										
Итого по разделу 92										
Итого по разделу 93										
Итого по разделу 94										
Итого по разделу 95										
Итого по разделу 96										
Итого по разделу 97										
Итого по разделу 98										
Итого по разделу 99										
Итого по разделу 100										
Итого по разделу 101										
Итого по разделу 102										
Итого по разделу 103										
Итого по разделу 104										
Итого по разделу 105										
Итого по разделу 106										
Итого по разделу 107										
Итого по разделу 108										
Итого по разделу 109										
Итого по разделу 110										

Гранд-СМЕТА

[illegible]

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	ТЕР51-2-3 Постановл.Губернат.Хабар.кра я от 09.10.10 N119	Смена щебня в маслоприемнике (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР51-2-3 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР51-2-3 ОЗП=14,09; ЭМ=7,56; ЗПМ=14,09 Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные) (МДС81-33.2004 Прил.5 п.1.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.1.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12ГС); НР (3553 руб.): 64%=75%*0,85 от ФОТ (5551 руб.); СП (1998 руб.): 36%=45%*0,8 от ФОТ (5551 руб.)	0,08 8 / 100	3646,23 3645,18	1,05	292	292		346,5	27,72
48	ТСЦ-408-0032 Постановл.Губернат.Хабар.кра я от 09.10.10 N119	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 40-70 мм (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-408-0032 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-408-0032 Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 40-70 мм МАТ=4,79 Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные) (МДС81-33.2004 Прил.5 п.1.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.1.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12ГС)	8	185,75		1486				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
МДС35 пр.1 т.3 п.4.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35;										
ТЗМ=1,35 (Поз. 47)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 6 Смена щебня										
Раздел 7. Материалы неучтенные в цене монтажа										
49	ТСЦ-101-3192 Постановл.Губернат.Хабар.кра я от 09.10.10 N119	Масло трансформаторное марки ГК (кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-3192 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-101-3192 Масло трансформаторное марки ГК МАТ=2,94 Материалы	400	15,39		6156				
50	ТСЦ-113-0266 Постановл.Губернат.Хабар.кра я от 09.10.10 N119	Селикагель гранулированный (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-113-0266 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-113-0266 Селикагель гранулированный МАТ=3,28 Материалы	0,1094 (110-0,6)/1000	14851,23		1625				
51	ТСЦ-113-0428 Постановл.Губернат.Хабар.кра я от 09.10.10 N119	Силикатель-индикатор (кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-113-0428 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-113-0428 Силикатель-индикатор МАТ=0,58 Материалы	2,5	150,84		377				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	ТСЦ-101-3119 ИТ. Постановл.Губернат.Хабар.кра я от 26.01.12 N2	Резина техническая рулонная (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-3119 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-101-3119 Резина техническая рулонная МАТ=2,71 Материалы	0,051 (17*3)/1000	46149,16		2354				
53	ТСЦ-101-0069 Постановл.Губернат.Хабар.кра я от 09.10.10 N119	Бензин авиационный Б-70 (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-0069 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-101-0069 Бензин авиационный Б-70 МАТ=8,45 Материалы	0,003575 (5*0,715/1000)	4798,49		17				
54	ТСЦ-101-3593 Постановл.Губернат.Хабар.кра я от 09.10.10 N119	Лента киперная 40 мм (10 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-3593 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-101-3593 Лента киперная 40 мм МАТ=5,27 Материалы	0,01 1/100	5,03						
55	ТСЦ-101-2741 Постановл.Губернат.Хабар.кра я от 09.10.10 N119	Уайт-спирит (кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-2741 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-101-2741 Уайт- спирит МАТ=4,09 Материалы	8,05 10*0,805	18,78		151				
56	ТСЦ-113-1940 Постановл.Губернат.Хабар.кра я от 09.10.10 N119	Герметик Компаунд КЛД-ЗОМФ (кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-113-1940 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-113-1940 Герметик Компаунд КЛД-ЗОМФ МАТ=3,86 Материалы	0,6	353,41		212				
57	ТСЦ-101-0329 Постановл.Губернат.Хабар.кра я от 09.10.10 N119	Клей 88-СА (кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-0329 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-101-0329 Клей 88- СА МАТ=3,32 Материалы	0,5	56,99		28				
58	ТСЦ-101-2919 Постановл.Губернат.Хабар.кра я от 09.10.10 N119	Бумага электроизоляционная крепированная (кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-2919 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-101-2919 Бумага изоляционная полищной 0,4 мм МАТ=3,42 Материалы	10	21,28		213				
59	ТСЦ-101-1669 Постановл.Губернат.Хабар.кра я от 09.10.10 N119	Подмотка льняная (кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1669 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-101-1669 Очес льняной МАТ=2,18 Материалы	0,5	40,86		20				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	ТСЦ-501-1651 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение марки КВВГнг, с числом жил - 10 и сечением 1,5 мм2 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-501-1651 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-501-1651 Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение марки КВВГнг, с числом жил - 10 и сечением 1,5 мм2 МАТ=5,54 Материалы	0,0714 70*1,02/1000	16414,12		1172				
61	ТСЦ-501-1652 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение марки КВВГнг, с числом жил - 14 и сечением 1,5 мм2 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-501-1652 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-501-1652 Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение марки КВВГнг, с числом жил - 14 и сечением 1,5 мм2 МАТ=5,21 Материалы	0,0714 70*1,02/1000	21978,34		1569				
62	ТСЦ-501-1664 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение марки КВВГнг, с числом жил - 4 и сечением 4 мм2 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-501-1664 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-501-1664 Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение марки КВВГнг, с числом жил - 4 и сечением 4 мм2 МАТ=5,01 Материалы	0,0612 60*1,02/1000	15523,82		950				
63	ТСЦ-101-3135 И1. Постановл.Губернатор.Хабар.кра я от 26.01.12 N2	Рукава металлические диаметром 38 мм РЗ-ПР-СЛ Д (м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-3135 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-101-3135 Рукава металлические диаметром 38 мм РЗ-ЦХ МАТ=2,44 Материалы	70	21,44		1501				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						16345				
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						55561				
Итого по разделу 7 Материалы неучтенные в цене монтажа						55561				
Раздел 8. Материалы										

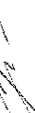
Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	ООО "Лидер-Энерго" Прайс-лист 1 квартал 2015 год	РПН типа: SCV 3-1250-41/123-W19N с (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Приложение №1 к письму Минрегиона России N 4688- хм/0,5 от 19.02.2016 МАТ=6,04 Ремонт энергооборудования	1	344885,6		344886				
65	ООО "Лидер-Энерго" Прайс-лист 1 квартал 2015 год	Моторный привод типа MZ-4 (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Приложение №1 к письму Минрегиона России N 4688- хм/0,5 от 19.02.2016 МАТ=6,04 Ремонт энергооборудования	1	95212,71		95213				
66	Компания «ЭНКОМ» Прайс-лист 1 квартал 2015 год	Реле газовое тип: BF-80/Q-10 (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Приложение №1 к письму Минрегиона России N 4688- хм/0,5 от 19.02.2016 МАТ=6,04 Ремонт энергооборудования	1	5631,62		5632				
67	ООО ГК "Автотрансформатор" Прайс-лист 1 квартал 2015 год	Реле струйное тип: URF-25/10 (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Приложение №1 к письму Минрегиона России N 4688- хм/0,5 от 19.02.2016 МАТ=6,04 Ремонт энергооборудования	1	4490,89		4491				
68	ООО ГК "Автотрансформатор" Прайс-лист 1 квартал 2015 год	Логометр — указатель положения УП-25 (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Приложение №1 к письму Минрегиона России N 4688- хм/0,5 от 19.02.2016 МАТ=6,04 Ремонт энергооборудования	1	6067,88		6068				
69	ООО ГК "Автотрансформатор" Прайс-лист 1 квартал 2015 год	Электродвигатель АБ 63 А 4 ВУ 1; 1300 об/мин; 220/380 В; 250 Вт. с крыльчаткой. (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Приложение №1 к письму Минрегиона России N 4688- хм/0,5 от 19.02.2016 МАТ=6,04 Материалы	8	932,67		7461				
70	ОАО Теплоконтроль Прайс-лист 1 квартал 2015 год	Термодатчик тип: ТКП-160 (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Приложение №1 к письму Минрегиона России N 4688- хм/0,5 от 19.02.2016 МАТ=6,04 Материалы	2	1172,19		2344				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						466095				
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						2815214				
<b>Итого по разделу 8 Материалы</b>						<b>2815214</b>				
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						590209	2988	2860		740,89
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						652935	3927	3858		788,92
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах						3140524	54005	23042		788,92
Накладные расходы						17571				
Сметная прибыль						9093				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Итого по смете:</b>										
	Итого Строительные работы					2912327				91,37
	Итого Монтажные работы					697				1,39
	Итого Прочие затраты					254164				706,16
	<b>Итого</b>					3167188				798,92
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат					2913024				
	Доставка техники и рабочих к месту производства работ					69659				
	<b>Итого</b>					2982683				
	Итого с прочими затратами (254 164)					3236847				
	Непредвиденные затраты 3%					97105				
	<b>Итого с непредвиденными</b>					3333952				
	Дефлятор 4,56%					152028				
	<b>ВСЕГО по смете</b>					3485980				798,92

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

Проверил: Инженер 1 кат ПТС ХЭС:  Е.Л. Пятакова  
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

Директор СП ЦЭС

"Хабаровские электрические сети"

 Д.А. Федоров