

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер филиала АО "ДРСК"
"Хабаровские электрические сети"
В.Ф. Ожегин
" 18 " 09 2018 г.

Закупка № _____ лот _____

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

Капитальный ремонт ВЛ 110 кВ СН ЦЭС
(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 1 кв 2017 год

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудовани я, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	Л-С№1	Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ ПС АК - Корфовская, протяж. 23,5 км (НВ009954). Замена опоры.	2 175 025			156 236	2 331 261
2	Л-С№2	Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ ТЭЦ1 - Горький, протяж. 11,95 км (Электросетевой комплекс № 14) (инв № НВ009952).Окраска анкерной металлической опоры.	310 294				310 294
3	Л-С№3	Капитальный ремонтВЛ-110 кВ РЦ - ТЭЦ 3, протяж 7,8 км (Электросетевой комплекс №6 110 кВ ЦЭС) (инв №НВ009991). Монтаж грозотроса.	211 721				211 736
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		2 697 040			156 236	2 853 276
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4		Утилизация				63 565	63 565

1	2	3	4	5	6	7	8
5	(Расчет)	Доставка рабочих и техники к месту производства работ				147 947	147 947
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				211 512	211 512
		Итого по Главам 1-9	2 697 040			367 748	3 064 788
Непредвиденные затраты							
6		Непредвиденные затраты				90 576	90 576
		Итого "Непредвиденные затраты"				90 576	90 576
Дополнительные работы и затраты							
7		Дефлятор				176 070	176 070
		Итого "Дополнительные работы и затраты"				176 070	176 070
Налоги и обязательные платежи							
		Итого по сводному расчету	2 697 040			634 394	3 331 434

Составил Инженер ПТС ЦЭС:  Панфилова Е.В.

СОГЛАСОВАНО:

Директор СП ЦЭС

"Хабаровские электрические сети"

 Д.А. Федоров

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ ПС АК - Корфовская, протяж. 23,5 км (НВ009954). Замена опоры.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ
Сметная стоимость _____ 2743,997 тыс. руб.
строительных работ _____ 2175,025 тыс. руб.
прочих _____ 156,236 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 398,333 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 1975,51 чел. час
Трудозатраты механизаторов _____ 237,86 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв 2017 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. Подготовительные работы											
1	ТЕР88-13-2	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см: с помощью молотков отбойных пневматических (1000 м2) НР (64 руб.): 88%=104%*0,85 от ФОТ СП (35 руб.): 48%=60%*0,8 от ФОТ	0,004 4 / 1000	2374,4 635,94	1738,46 200,02	9	3	6 1	57,76	0,23	
2	ТССЦпг01-01-01-042	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительного с погрузкой транспортерами (1 т груза) НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	1,7 ((4*10,04)+(0,15*14))*2,2	9,85	9,85	17		17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТСЦЦлг-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 20 км I класс груза (1 т груза) НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1,7 $((4^{**}0.04)+(0.15^{**}4))^{**}2.2$	19,92	19,92	34				
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.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 1 Подготовительные работы										
Раздел 2. Установка временных оттяжек										
4	ТЕР33-01-007-02	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов (1 котлован) НР (1075 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП (495 руб.): 41%=60%*0.85*0.8 от ФОТ	2	199,11 13,12	185,99 15,71	398	26	372 31	1,03	2,06
5	ТЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п.1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2; ТЗ=1,2) НР 81%=95%*0.85 от ФОТ СП 34%=50%*0.85*0.8 от ФОТ	0,00013 0,125 / 1000	526,31 45,24	471,54 81,47			4,38		
6	ТЕР33-02-007-07	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных: вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т (100 м3 сборных железобетонных конструкций) 46 118 03 = 572 881,51 - 101 x 5 215,48 НР (1982 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП (913 руб.): 41%=60%*0.85*0.8 от ФОТ	0,0064 (0,32*2) / 100	46118,03 12866,17	33251,86 4062,5	295	82	213 26	951,64	6,09
7	ТСЦЦ-403-5304	Стойка железобетонная под оборудование подстанций УСО-4А /бетон В15 (М200), объем 0,19 м3, расход арматуры 36,73 кг/ (серия 3.407-102 вып. 1) (шт.)	2	922,25		1845				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ТЕР33-04-005-03	Установка оттяжек одинарных к опорам: ВЛ 110 кВ (1 оттяжка) НР (2281 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП (1051 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ	4 2*2	69,74 29,09	33,28 2,57	279	116	133 10	2,48	9,92
9	ТССЦ-509-0801	Трос стальной (м)	50	13,11		656				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
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. 4, 6, 8)										
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. 4, 6, 8)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 2 Установка временных оттяжек										
Раздел 3. Снятие временных оттяжек										
10	ТЕР33-04-005-03	Снятие оттяжек одинарных к опорам: ВЛ 110 кВ (1 оттяжка) (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) НР (1360 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП (626 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ	4 2*2	43,66 20,36	23,3 1,8	175	81	94 7	1,736	6,94
11	ТЕР33-02-007-07	Демонтаж из пробуренных котлованов сборных железобетонных: вибрированных стоек с засыпкой пазух котлованов ранее разрабатанным грунтом с послонным трамбованием (100 м3 сборных железобетонных конструкций) (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) НР (1347 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП (621 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,0064 (0,32*2)/100	36894,42 10292,94	26601,48 3250	236	66	170 21	761,312	4,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ТССЦлг-01-01-01-003	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза) НР 0%-0%*0.85 от ФОТ СП 0%-0%*0.8 от ФОТ	1 0,5*2	13,11	13,11	13				
13	ТССЦлг-03-01-01-015	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстоянии до 15 км I класс груза (1 т груза) НР 0%-0%*0.85 от ФОТ СП 0%-0%*0.8 от ФОТ	1 0,5*2	17	17	17		17		
14	ТССЦлг-01-01-02-003	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза) НР 0%-0%*0.85 от ФОТ СП 0%-0%*0.8 от ФОТ	1 0,5*2	13,11	13,11	13		13		
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; ТЗМ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 10-11)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 3 Снятие временных оттяжек										
Раздел 4. Демонтаж провода марки АС-120/19 и грозотроса марки С-50 в пролётах опор № 52-54.										
15	ТЕР33-01-024-07	Снятие проводов ВЛ 110 кВ сечением: до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролёта до 1 км (С-5) (1 км линии (3 провода)) (ОП п. 1.33.21 Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ ОЗП=0,75; ЭМ=0,75 к раск.; ЗПМ=0,75; ТЗ=0,75; ТЗМ=0,75) НР (5015 руб.); 89%-105%*0.85 от ФОТ СП (2310 руб.); 41%-60%*0.85*0.8 от ФОТ	0,32 (170+150)/1000	5982,39 835,11	5147,28 175,2	1914	267	1647 56	65,55	20,98

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ТЕР33-01-016-02	Демонтаж стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 4 т (1 т опор) (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) НР (12738 руб.): 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (5868 руб.): 41%=60%*0,85*0,8 от ФОТ	2,8	1171,76 218,22	953,54 74,41	3281	611	2670 208	16,877	11 47,26
20	ТССЦпг-01-01-01-017	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 3 до 6 т (1 т груза) НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	2,8	10,26	10,26	29		29		
21	ТССЦпг-03-02-01-015	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 15 км 1 класс груза (1 т груза) НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	2,8	30,23	30,23	85		85		
22	ТССЦпг-01-01-02-017	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 3 до 6 т (1 т груза) НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	2,8	10,26	10,26	29		29		
23	ТЕР33-01-001-03 Применительно	Демонтаж сборных железобетонных неразъемных подножников: под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м3 (1 м3 конструкций) (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) НР (7956 руб.): 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (3685 руб.): 41%=60%*0,85*0,8 от ФОТ	11,2 2,8*4	174,27 33,92	140,35 11,77	1952	380	1572 132	2,824	31,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ТССЦлг-01-01-01-003	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза) НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	24,64 2,8*4*2,2	13,11	13,11	323		323		
25	ТССЦлг-03-01-01-020	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобильными бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 20 км I класс груза (1 т груза) НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	24,64 2,8*4*2,2	18,67	18,67	460		460		
26	ТССЦлг-01-01-02-004	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т (1 т груза) НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	24,64 2,8*4*2,2	12,64	12,64	311		311		
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; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 19, 23)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 5 Демонтаж опоры										
Раздел 6. Земляные работы										
Разработка грунта										
27	ТЕР01-01-030-05	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п.1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (47 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (20 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,019 19,2 / 1000	699,22	699,22	13		13		
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Итого по разделу 6 Земляные работы										

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ТЕР08-01-002-03 Прим	Устройство основания под фундаментами: гравийного (наращивание нужной высоты из скального грунта) (1 м3 основания) 96,62 = 280,18 - 1,28 x 143,41 НР (18111 руб.): 104%=122%*0,85 от ФОТ СП (9404 руб.): 54%=80%*(0,85*0,8) от ФОТ	25	96,62 27,03	68,32 7,04	2416	676	1708 176	2,5	11 62,5
35	ТЕР08-01-002-01	Устройство основания под фундаментами: песчаного с послойным уплотнением (1 м3 основания) НР (1393 руб.): 104%=122%*0,85 от ФОТ СП (723 руб.): 54%=80%*(0,85*0,8) от ФОТ	2,3	187,1 24,86	41,61 3,85	430	57	96 9	2,3	5,29
36	ТЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаментами: щебеночного с послойным уплотнением (1 м3 основания) НР (1619 руб.): 104%=122%*0,85 от ФОТ СП (841 руб.): 54%=80%*(0,85*0,8) от ФОТ	2,3	396,84 25,94	68,32 7,04	913	60	157 16	2,4	5,52
37	ТЕР01-01-037-01	Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п.1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (684 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (287 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,084 84 / 1000	2542,58	2542,58 451,44	214		214 38		
38	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, ранее разработанным грунтом с послойным уплотнением (100 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п.1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (5524 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (2518 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,28 28 / 100	1441,84 1441,84		404	404		145,2	40,66
39	ТЕР01-01-033-06	Механизированная засыпка траншей ранее разработанным грунтом (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п.1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (201 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (84 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,113 113 / 1000	550,13	550,13 97,68	62		62 11		
40	ТЕР01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 (100 м3 уплотненного грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п.1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (8421 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (3535 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	1,97 (84+113) / 100	673,25 202,68	470,57 55,5	1326	399	927 109	17,952	35,37
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						12106	1608	9490 750		150,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
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. 27-29, 31, 33, 32, 37, 39-40, 34-36, 38)										
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. 27-29, 31, 33, 32, 37, 39-40, 34-36, 38)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 6 Земляные работы										
Раздел 7. Фундаменты										
41	ТЕР33-03-001-04	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: свыше 2 т (1 т конструкций) НР (3499 руб.): 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (1612 руб.): 41%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	11,6 2,9*	111,3 6,32	104,98 9,75	1291	73	1218 113	0,56	6,5
42	ТЕР33-01-001-02	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников: под промежуточные свободстоящие опоры объемом до 2 м3 (1 м3 конструкций) 243,82 = 2 554,13 - 1,01 x 2 287,44 (Т.Ч. 2,33.3. Коэффициент на объем ж/б фундамента в плотном теле. ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01)) НР (5313 руб.): 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (2448 руб.): 41%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	4,68 1,17*	246,26 46,22	187,65 15,9	1152	216	878 74	3,81	17,83
43	ТССЦ-403-2487	Фундаменты под опоры ВЛ Ф3-2 /бетон В30 (М400), расход арматуры 98 кг/ (серия 3.407-115 вып. 2) (м3)	4,68 1,17*	4995,24		23378				
44	ТССЦ-101-6559	Композиция полимерно-битумная "Гидроизол" (л)	18,56 (((11,6*4))*((0,15+0,25/2)))^2	55,27		1026				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
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. 41-42)										
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. 41-42)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 7 Фундаменты										

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 7 Фундаменты										
Раздел 8. Монтажные работы										
45	ТЕР33-01-016-02	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 4 т (1 т опор) 1 673,94 = 12 946,26 - 1 03 x 10 944,00 НР (22923 руб.); 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (10560 руб.); 41%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	3	1673,94 311,74	1362,2 106,3	5022	935	4087 319	24,11	72,33
46	ТССЦ-201-0917	Опоры металлические оцинкованные (для объектов энергетического строительства) (т)	3	26908,49		80725				
47	ТССЦ-101-2068	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 36 мм (кг)	100	57,2		5720				
48	ТЕР33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (1 заземлитель) 140,48 = 194,82 - 0,005 x 10 868,00 НР (1243 руб.); 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (573 руб.); 41%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	4	140,48 9,07	130,99 7,77	562	36	524 31	0,81	3,24
49	ТССЦ-204-0008	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 25-28 мм (т)	0,0462 (4*33,85)/1000	9767		451				
50	ТЕР33-01-024-07	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением: до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (С-5) (1 км линии (3 провода)) (Прил. 33.3 п. 3.4 Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (материалы - кроме защиты) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; МАТ=2 к расх.; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85) НР (14928 руб.); 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (6877 руб.); 41%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,32 (170+150)/1000	14834,51 2137,88	12696,63 432,16	4747	684	4063 138	167,808	53,7
Итого по разделу 8 Монтажные работы										
33,58										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	ТЕР33-01-024-07	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением: до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (С-6) (1 км линии (3 провода)) (Прил. 33.3 п. 3.4 Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (материалы - кроме защиты) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; МАТ=2 к расх.; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85) НР (14928 руб.): 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (6877 руб.): 41%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,32 (170+150)/1000	14834,51 2137,88	12696,63 432,16	4747	684	4063 138	167,808	53,7
52	ТЕР33-01-024-07	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением: до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (С-5-новый провод) (1 км линии (3 провода)) (Прил. 33.3 п. 3.4 Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (материалы - кроме защиты) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; МАТ=2 к расх.; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85) НР (765 руб.): 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (352 руб.): 41%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,0166 16,6/1000	14834,51 2137,88	12696,63 432,16	246	35	211 7	167,808	2,79
53	ТЕР33-01-024-07	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением: до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (С-6-новый провод) (1 км линии (3 провода)) (Прил. 33.3 п. 3.4 Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (материалы - кроме защиты) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; МАТ=2 к расх.; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85) НР (765 руб.): 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (352 руб.): 41%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,0166 16,6/1000	14834,51 2137,88	12696,63 432,16	246	35	211 7	167,808	2,79
54	ТССЦ-502-0322	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки АС, сечением 120/19 мм2 (Т)	0,056 ((16,6+16,6)*1,03)*1,63/100 0	62683		3510				
55	ТЕР33-01-026-01	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: до 1 км (1 км линии) НР (2372 руб.): 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (1093 руб.): 41%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,32 (170+150)/1000	1889,13 377,36	1511,77 30,53	605	121	484 10	29,62	9,48

[illegible]

58	ТЕР27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня (100 м2 дорожек и тротуаров) НР (370 руб.): 121%=142%*0,85 от ФОТ СП (199 руб.): 65%=95%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,04 (4*1)/100	3979,48 293,89	319,34 44,32	159	12	13 2	26,24	1,05
59	ТЕР27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01 (100 м2 дорожек и тротуаров) (Увеличение толщины на 3 см ПЗ=3; ЭМ=3 к расч.; ЭПМ=3; МАТ=3 к расч.; ТЗ=3; ТЗМ=3) НР (18 руб.): 121%=142%*0,85 от ФОТ СП (10 руб.): 65%=95%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,04 (4*1)/100	915,21 18,15	30,84 3,84	37	1	1	1,62	0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	ТЕР27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см (100 м2 покрытия) НР (177 руб.): 121%=142%*0.85 от ФОТ СП (95 руб.): 65%=95%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,04 (4*1)/100	4051,28 185,98	65,21 0,72	162	7	3	10	11
61	ТЕР27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 (100 м2 покрытия) (Увеличение толщины на 1 см ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2) НР (35 руб.): 121%=142%*0.85 от ФОТ СП (19 руб.): 65%=95%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,04 (4*1)/100	1281,12 57,08	18,92	51	2	1	4,64	0,19
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
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. 58, 60)										
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 (Поз. 58, 60)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 9 Благоустройство										
Раздел 10. Устройство проезда и площадки для сборки и монтажа опоры										
Проезд 20м										

62	ТЕР01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера) (Тех. часть ТЕР 33 п.1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (12 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (5 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,1 (20*5)/1000	28,9	28,9 5,14	3		3		
63	ТЕР01-02-061-03 прим	Планировка ранее разработанного растительного слоя (100 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п.1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2) НР (4920 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ СП (2243 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,25 25/100	1441,84 1441,84		360	360		121	30,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	ТЕР01-01-037-01 прим	Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (259 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (109 руб.): 34%=50%*0,85*0,8 от ФОТ	0,03 (20*5*0,3) / 1000	2542,58	2542,58 451,44	76				
Монтажная площадка 10м*25м										
65	ТЕР01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера) (за 10 проходов ПЗ=10; ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10); Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2) НР (224 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (94 руб.): 34%=50%*0,85*0,8 от ФОТ	0,25 250 / 1000	288,96	288,96 51,36	72				
66	ТЕР01-01-037-01 прим	Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (613 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (257 руб.): 34%=50%*0,85*0,8 от ФОТ	0,075 (10*25*0,3) / 1000	2542,58	2542,58 451,44	191				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
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. 62, 65, 64, 66, 63)										
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. 62, 65, 64, 66, 63)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 10 Устройство проезда и площадки для сборки и монтажа опоры										
Раздел 11. Благоустройство										
						10870	7236	3634 1368		41,75
						6028				
						2708				
						19606				41,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Разборка монтажной площадки и проезда 75м3+30м3= 105м3										
67	ТЕР01-01-014-04	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 1 (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (2300 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (965 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,105 105 / 1000	7231,98 304,81	6920,02 1248,8	759	32	727 131	29,508	3,1
68	ТССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза (1 т груза) НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	189 105*1,8	17,36	17,36	3281		3281		
69	ТЕР01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера) (за 10проходов ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10); Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2) НР (259 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (109 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,35 (100+250) / 1000	288,96	288,96 51,36	101		101 18		
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; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 67, 69)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 11 Благоустройство										
Раздел 12. Восстановление постоянных знаков на опорах										
Металлические опоры										

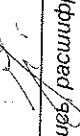
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	ВУЕР_ВЛ-8-61	<p>Замена предупреждающих плакатов: на металлической опоре (репера) (1 опора) 24,49 = 42,77 - 1 x 18,28 (Районный коэффициент тех. часть п. 1.14 ОЗП=1,6; Поправочный коэффициент тех. часть таблицы 3 п.20 ЭМ=1,22; п. 16 таб1 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением (свыше 25 В), в том числе в охранной зоне действующей ЛЭП (в зоне наведенного напряжения от других ВЛ) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; п. 5 таб1 Территория городов, поселков ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2 НР (1048 руб.); 200% от ФОТ СП (314 руб.); 60% от ФОТ</p>	4	45,18 9,08	36,1	181	36	145	0,288	11
71	ТССЦ-105-8042	<p>Знак для нумерации опор контактной сети на пластине из металла размером 260x140мм толщиной 1,6 мм (Репера) (100 шт.)</p>	0,24 (4*3*2) / 100	3994,91		959				
72	ВУЕР_ВЛ-8-61	<p>Установка предупреждающих плакатов и информационных знаков: на металлической опоре (Опасность поражения электрическим током), ("Охранная зона воздушной линии электропередачи (ВЛ)", диспетчерское наименование, нумерация опор.) (1 опора) 24,49 = 42,77 - 1 x 18,28 (Районный коэффициент тех. часть п. 1.14 ОЗП=1,6; Поправочный коэффициент тех. часть таблицы 3 п.20 ЭМ=1,22; п. 16 таб1 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением (свыше 25 В), в том числе в охранной зоне действующей ЛЭП (в зоне наведенного напряжения от других ВЛ) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; п. 5 таб1 Территория городов, поселков ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2 НР (28304 руб.); 200% от ФОТ СП (8491 руб.); 60% от ФОТ</p>	107	45,18 9,08	36,1	4834	972	3862	0,288	30,82
73	ТССЦ-105-8042	<p>Знак для нумерации опор контактной сети на пластине (Опасность поражения электрическим током) (100 шт.)</p>	1,07 (107*1) / 100	3994,91		4275				
74	ТССЦ-105-8042	<p>Знак для нумерации опор контактной сети на пластине из пластика "Охранная зона воздушной линии электропередачи (ВЛ)", диспетчерское наименование, нумерация опор. (100 шт.)</p>	2,14 (107*2) / 100	3994,91		8549				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	ТССЦ-101-1691	Шурупы-саморезы 4,2х30 мм (шт.)	1225 (107*3)+(214*4)+(12*2*2)	0,15		184				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 12 Восстановление постоянных знаков на опорах										
Раздел 13. Перевозка										
От карьера до объекта										
76	ТССЦпр-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км I класс груза (1 т груза) НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	385,2 214*1,8	25,02	25,02	9638		9638		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Итого по разделу 13 Перевозка										
Раздел 14. Материалы										
77	ТССЦ-110-0345	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПС-70 (шт.)	48	235,25		11292				
78	ТССЦ-509-6137	Узел крепления КГП-16-2 (шт.)	6	109,8		659				
79	ТССЦ-509-1719	Серьга СРС-7-16 (шт.)	7	10,91		76				
80	ТССЦ-509-2690	Зажим заземляющий ЗПС-35-3 плашка (шт.)	1	26,11		26				
81	ТССЦ-509-5727	Зажим поддерживающий глухой ПГН-3-5 (шт.)	6	36,4		218				
82	ТССЦ-509-1771	Ушко однолапчатое У1-7-16 (шт.)	7	37,74		264				
83	ТССЦ-110-0445	Гаситель вибрации (шт.)	12	71,51		858				
84		Скальный грунт (м3)	214 (30*75*84*25)	850		181900				
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Итого по разделу 14 Материалы										
Раздел 15. Окраска опор										
85	ТЕР13-06-003-01	Очистка металлической опоры щетками (1 м2 очищаемой поверхности) НР (115711 руб.): 77%=90%*0,85 от ФОТ СП (72132 руб.): 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ	736,08 122,68*6	10,16 10,16		7479	7479		0,9	662,47

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная прибыль					96313				
	Итого по разделу 15 Окраска опор					502407				1187,55
	ИТОГИ ПО СМЕТЕ:									
	Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах					1805417	347868	419346 50465		1975,51
	Накладные расходы									
	Сметная прибыль					345834				
	Итого по смете:					180010				
	Итого Строительные работы									
	Итого Прочие затраты					2175025				1943,54
	Итого					156236				31,97
	Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат					2331261				1975,51
	Доставка спецтехники до производства работ					2175025				
	Утилизация строительного мусора $(1,7+24,64)*2413,24$					128548				
	Итого					63565				
	Итого с прочими затратами (156 236)					2367138				
	Непредвиденные затраты 2,996% от 2523374					2523374				
	Итого с непредвиденными					75600				
	Дефлятор 5,58% от 2598974					2598974				
						145023				
	ВСЕГО по смете					2743997				1975,51

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

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

ВЛ 110 кВ ХабаровскаяТЭЦ-1 - Горький №1 (С-3) и ВЛ 110 кВ ХабаровскаяТЭЦ-1 - Горький №2 (С-4).
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ ТЭЦ1 - Горький, протяж. 11,95 км (Электросетевой комплекс № 14) (инв № НВ009952).Окраска анкерной металлической опоры.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ
Сметная стоимость строительных работ 337,437 тыс. руб.
Средства на оплату труда 123,966 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 733,69 чел.час
Трудозатраты механизаторов 0,3 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв 2017 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
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда		
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11
Раздел 1.											
1	ТЕР13-06-003-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Очистка металлической опоры щетками (1 м2 очищаемой поверхности) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-06-003-01 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР13-06-003-01 ОЗП=14,56; ЗПМ=14,56 НР (71483 руб.): 77%=90%*0,85 от ФОТ СП (44561 руб.): 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ	454,77	10,16 10,16			4620	4620		0,9	409,29
2	ТЕР13-06-004-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Обеспыливание поверхности (1 м2 обеспыливаемой поверхности) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-06-004-01 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР13-06-004-01 ОЗП=14,56; ЗПМ=2,97; ЗПМ=14,56 НР (7949 руб.): 77%=90%*0,85 от ФОТ СП (4955 руб.): 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ	454,77	1,44 1,13	0,31		655	514	141	0,1	45,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕР13-03-002-15 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применительно	Огрунтовка металлической опоры за один раз: преобразователем ржавчины (100 м2 окрашиваемой поверхности) 69,56 = 231,45 - 0,0013 x 18 782,41 - 0,009 x 15 274,50 (ОП п. 1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; Прил.13.2 п.3.13 Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗГПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-03-002-15 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР13-03-002-15 ОЗП=14,56; ЭМ=3,84; ЗГПМ=14,56; МАТ=4,13 НР (4843 руб.); 77%=90%*0,85 от ФОТ СП (3019 руб.); 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ	4,5477	82,75 68,56	14,19 0,14	376	312	64 1	4,7311	21,52
4	ТССЦ-101-2293 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Кислота ортофосфорная техническая, сорт I (Преобразователем ржавчины) (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-2293 Индекс 1 кв.2017 г. к ТССЦ-101-2293 Кислота ортофосфорная техническая, сорт I МАТ=7,45	0,11	11676,63		1284				
5	ТЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (Прил.13.2 п.3.13 Огрунтовка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗГПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-03-002-04 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР13-03-002-04 ОЗП=14,56; ЭМ=3,08; ЗГПМ=14,56; МАТ=3,69 НР (5808 руб.); 77%=90%*0,85 от ФОТ СП (3621 руб.); 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ	4,5477	455,64 82,36	11,87 0,14	2072	375	54 1	5,841	26,56
6	ТЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применительно	Окраска огрунтованной металлической опоры краской БТ-177 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (Прил.13.2 п.3.13 Окраска решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗГПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; Т.4. 1.13.6. Окраска металлических опор на два раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗГПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-03-004-23 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР13-03-004-23 ОЗП=14,56; ЭМ=3,29; ЗГПМ=14,56; МАТ=4,84 НР (5371 руб.); 77%=90%*0,85 от ФОТ СП (3348 руб.); 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ	4,5477	720,92 76,1	30,84 0,29	3279	346	140 1	6,336	28,81
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						12286	6167	399 3		531,66
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						14830	8511	599 3		733,69
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						155336	123921	1940 45		733,69
Накладные расходы						95454				
Сметная прибыль						59504				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу 1										
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1-3, 5-6)										
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. 1-3, 5-6)										
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по смете:										
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/12/ГС)										
Итого										
Непредвиденные затраты 3% от 310294										
Итого с непредвиденными										
Дефлятор 5,58% от 319603										
ВСЕГО по смете										

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

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

(наименование стройки)

(покальная смета)

Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ РЦ - ТЭЦ 3, протяж 7,8 км (Электросетевой комплекс №6 110 кВ ЦЭС) (инв №НВ0009991).
Монтаж грозотроса.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв 2017 год

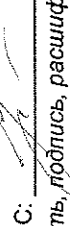
№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1. Монтажные работы											
1	ТЕР33-01-026-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Подвеска одного грозозащитного троса ВП 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: свыше 1 км (1 км линии) (Прил.33.3 п.3.11.6 Болота, заболоченные земли ОЗП=1,59; ЭМ=1,75 к расх.; ЗПМ=1,75; ТЗ=1,59; ТЗМ=1,75) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-026-02 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР33-01-026-02 ОЗП=14,56; ЭМ=6,12; ЗПМ=14,56 НР (26863 руб.): 89%=105%*0,85 от ФОТ СП (14488 руб.): 48%=60%*0,8 от ФОТ	2,6	2806,6 529,71	2276,89 43,93	7297	1377	5920 114	41,5785	108,1	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах											
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе, справочно:										
	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. 1)					1687	207	1480 29		16,215
	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. 1)					1797	317	1480 29		24,864
	Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах					82025	27679	54346 2504		149,18
Накладные расходы										
	Сметная прибыль					26863				
	Итого по разделу 1 Монтажные работы					14488				
Раздел 2. Материалы										
2	ТССЦ-509-8110 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Грос грозозащитный (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-508-0250 Индекс 1 кв.2017 г. к ТССЦ-508-0250 Канат двойной свивки типа ПК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 24 мм МАТ=4,39	1,13 (2,6*1,045*417,5)/1000	11796,35		13330				
7	ТССЦ-110-0345 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Е (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-110-0345 Индекс 1 кв.2017 г. к ТССЦ-110-0345 Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Е МАТ=2,84	6	235,25		1412				
14	ТССЦ-509-5728 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Зажим натяжной клиновой (клин 2) НКК-1-1Б (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-026-02 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР33-01-026-02 ОЗП=14,56; ЭМ=6,12; ЗПМ=14,56	6	75,4		452				
3	ТССЦ-509-1935 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Зажим поддерживающий глухой ПГН-2-6 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-509-0060 Индекс 1 кв.2017 г. к ТССЦ-509-0060 Зажим двухболтовой МАТ=7,41	10	19,15		192				
6	ТССЦ-110-0378 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Гаситель вибрации, марка ГВ-3222-02 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-509-0032 Индекс 1 кв.2017 г. к ТССЦ-509-0032 Зажимы МАТ=4,6	26	143,59		3733				
12	ТССЦ-509-5731 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Скоба длинная СКД-10-1 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-509-5731 Индекс 1 кв.2017 г. к ТССЦ-509-5731 Скоба длинная СКД-10-1 МАТ=3,46	6	49,09		295				
						149,18				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						28383	1377	5960 114		108,1
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						31887	1901	8940 172		149,18
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах						170385	27679	54810 2504		149,18
Накладные расходы						26863				
Сметная прибыль						14488				
Итого по смете:										
Линии электропередачи (МДС81-33.2004 Прил.4 п.27; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.27; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)						211272				149,18
Перевозка грузов автотранспортом						464				
Итого						211736				149,18
Доставка рабочих к месту производства работ						19399				
Итого						231135				
Непредвиденные затраты 2,45% от 231135						5663				
Итого с непредвиденными						236798				
Дефлятор 5,58% от 236798						13213				
ВСЕГО по смете						250011				149,18

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

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