

УТВЕРЖДАЮ:
Директор СП ЦЭС
"Хабаровские электрические сети"
" 15 " 08 Д.А. Федоров
М.П. 2018 г.

ВЛ-110кВ «Хабаровская ТЭЦ-3-Водозабор №2» (С-44)
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на С-44 рабочая, Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ от ХТЭЦ-3 до ПС Водозабор № 2 (инв. № НВ010033). Расчетка просеки, вырубка деревьев.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ
Сметная стоимость 3021,576 тыс. руб.
строительных работ 2757,630 тыс. руб.
прочих 45,541 тыс. руб.
Средства на оплату труда 835,961 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 3371,84 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2017 года

№ 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		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Расчетка														
1	ТЕР01-02-112-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Срезка кустарника и мелкоколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье редкие (1 га) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-112-03 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=7,05; ЗПМ=14,83	1	152,55	152,55 26,14			153		153 26				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТЕР01-02-116-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Сребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: редкие (1 га) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-116-03 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=6,79; ЗПМ=14,83	1	219,81	219,81 38,02			220		220 38				
3	ТЕР01-02-112-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние (1 га) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-112-02 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=7,05; ЗПМ=14,83	8,3	221,89	221,89 38,02			1842		1842 316				
4	ТЕР01-02-116-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Сребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние (1 га) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-116-02 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=6,79; ЗПМ=14,83	8,3	274,77	274,77 47,53			2281		2281 394				
5	ТЕР01-02-119-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при редкой поросли (100 м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-119-01 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЗПМ=14,83	55	34,89	34,89			1919	1919			3,09	169,95	
6	ТЕР01-02-119-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли (100 м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-119-02 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЗПМ=14,83	105	50,01	50,01			5251	5251			4,43	485,15	
7	ТЕР01-02-119-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли (100 м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-119-02 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЗПМ=14,83	8,12	50,01	50,01			406	406			4,43	35,97	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
								12072	7576	4496			671,07	
								14333	8713	5620			771,73	
										969				
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах														
								168022	129214	38808			771,73	
								97637		14370				
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
								44511						
Итого по разделу 1 Расчистка :														
								310170					771,73	
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4, Прим.п.1; Письмо №АП-5636/06 Прил.1 п.1.4, Прим.п.1; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)														
								310170					771,73	
Итого														
В том числе:														
Машины и механизмы														
								38808						
ФОТ														
								143584						
Накладные расходы														
								97637						
Сметная прибыль														
								44511						
Итого по разделу 1 Расчистка														
								310170					771,73	
Раздел 2. Подрезка крон и валка деревьев в городских условиях														
8	ТЕР47-01-109-02	Обрезка крон деревьев под естественный вид: с автогидроподъемника (Садовые деревья) (1 дерево) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР47-01-109-02 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=4,74; ЗПМ=14,83	118	53,75 9,32	44,43 4,2			6343	1100	5243 496		0,68	80,24	
9	ТЕР01-02-099-04	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см (100 деревьев) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-099-04 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=3,93; ЗПМ=14,83	17,7	145,84 125,75	20,09			2581	2226	355		10,1	178,77	
10	ТЕР01-02-101-05	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см (100 деревьев) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-101-05 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=3,93; ЗПМ=14,83	17,7	505,17 428,46	76,71			8942	7584	1358		38,6	683,22	
11	ТЕР01-02-099-10	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 28 см (100 деревьев) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-099-10 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=3,93; ЗПМ=14,83	15,6	177,58 153,14	24,44			2770	2389	381		12,3	191,88	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	ТЕР01-02-101-12 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см (100 деревьев) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-101-12 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=3,93; ЗПМ=14,83	15,6	600,68 509,49	91,19			9371	7948	1423		45,9	716,04	
13	ТЕР01-02-100-05 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Треловка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см (100 хлыстов) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-100-05 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=7,07; ЗПМ=14,83	33,3	834,77 128,4	706,37 129,42			27798	4276	23522 4310		12,43	413,92	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
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. 9-13))														
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 2 Подрезка крон и валка деревьев в городских условиях :														
Озеленение. Защитные лесонасаждения (МДС81-33.2004 Прил.4 п.40, Прим.п.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.40, Прим.п.1; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4, Прим.п.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.1.4, Прим.п.1; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)														
Итого														
В том числе:														
Машины и механизмы														
ФОТ														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 2 Подрезка крон и валка деревьев в городских условиях														
Раздел 3. Измельчение порубочных остатков														
14	ТЕР01-02-118-02 Постановл.Губерн.Хабар. края от 09.10.10 N119 Применитель но	Измельчение порубочных остатков (1 га) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-118-01 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-02-118-01 ОЗП=14,56; ЭМ=5,39; ЗПМ=14,56	20,32	7757,37	7757,37 448,41			157630		157630 9112				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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. 14))														
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 3 Измельчение порубочных остатков :														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4, Прим.п.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.1.4, Прим.п.1; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)														
Итого														
В том числе:														
Машины и механизмы														
ФОТ														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 3 Измельчение порубочных остатков														
Раздел 4. Сопутствующие работы														
15	ТЕР01-02-087-03	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстоянии до 20 м (1000 м3 снега)	0,2	222,48	222,48	39,5		44		44				
Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-087-03 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=7,25; ЗПМ=14,83														
16	ТЕР01-02-087-03	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстоянии до 20 м (1000 м3 снега)	3,2	222,48	222,48	39,5		712		712				
Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-087-03 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=7,25; ЗПМ=14,83														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
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. 15-16))														
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 4 Сопутствующие работы :														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) (МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4, Прим.п.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.1.4, Прим.п.1; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)														
Итого														
В том числе:														
Машины и механизмы														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ФОТ								2491						
Накладные расходы								1694						
Сметная прибыль								772						
Итого по разделу 4 Сопутствующие работы								9317						
Раздел 5. Восстановление постоянных знаков на опорах														
Металлические опоры														
17	ВУЕР_ВЛ-8-61 ВЛОЗР4КМО	Установка информационных знаков на металлических опорах (репера) (1 опора) (тех. часть п. 1.14 Районный коэффициент ОЗП=1,6; тех. часть таблица 3 п.20 Поправочный коэффициент 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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-03-006-04 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=4,63; ЗПМ=14,83; МАТ=3,14	5	37,65 7,56	30,09			188	38	150		0,24	1,2	
18	ТССЦ-105-0217 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применитель	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине из металла размером 260х140мм толщиной 1,6 мм (Репера) (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-105-0137 4 квартал 2017 г. МАТ=7,29	0,15	4695		4695		704			704			
19	ВУЕР_ВЛ-8-61 ВЛОЗР4КМО	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) (тех. часть п. 1.14 Районный коэффициент ОЗП=1,6; тех. часть таблица 3 п.20 Поправочный коэффициент 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=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-03-006-04 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=4,63; ЗПМ=14,83; МАТ=3,14	9	34,51 6,93	27,58			311	62	249		0,22	1,98	

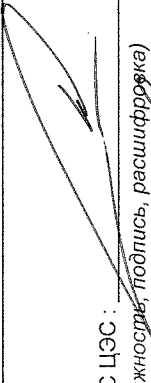
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ТССЦ-105-0217 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применитель но	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине (Опасность поражения электрическим током) (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-105-0137 4 квартал 2017 г. МАТ=7,29	0,09	4695		4695		423			423			
21	ТССЦ-105-8042 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применитель но	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине из пластика "Охранная зона воздушной линии электропередачи (ВЛ)", диспетчерское наименование, нумерация опор. (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-105-0137 4 квартал 2017 г. МАТ=7,29	0,09	3994,91		3994,91		360			360			
22	ТССЦ-101-1691 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр применитель но	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1691 4 квартал 2017 г. МАТ=2	42	0,15		0,15		6			6			
Железобетонные опоры														
23	ВУЕР ВЛ-8-60 ВЛОЗР4КЦО	Установка предупреждающих плакатов и информационных знаков: на железобетонной опоре (Опасность поражения электрическим током), ("Охранная зона воздушной линии электропередачи (ВЛ)", диспетчерское наименование, нумерация опор.) (1 опора) (Районный коэффициент тех. часть п.1.14 ОЗП=1,6; Поправочный коэффициент тех. часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; п.16 таб.1 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=1,1; ЭМ=1,1; ЗГМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-03-006-04 4 квартал 2017 г. ОЗП=14,83; ЭМ=4,63; ЗГМ=14,83; МАТ=3,14	16	70,06 10,42	41,36	18,28		1121	167	662	292	0,33	5,28	

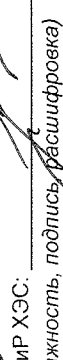
Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ТССЦ-105-0217 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применитель НО	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине (Опасность поражения электрическим током) (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-105-0137 4 квартал 2017 г. МАТ=7,29	0,16	4695		4695		751			751			
25	ТССЦ-105-8042 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применитель НО	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине из пластика "Охранная зона воздушной линии электропередачи (ВЛ)", диспетчерское наименование, нумерация опор. (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-105-0137 4 квартал 2017 г. МАТ=7,29	0,16	3994,91		3994,91		639			639			
26	ТССЦ-111-3165 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной буктой) F207 (СИП) (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-111-3165 4 квартал 2017 г. МАТ=2,34	1,28	1310,85		1310,85		1678			1678			
27	прайс	Бугель HB20 (шт)	32	17,01		17,01		544			544			
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 5 Восстановление постоянных знаков на опорах :														
Итого по позициям, введенным в ценах 2001г.														
Итого по позициям, введенным в текущих ценах														
Итого														
В том числе:														
Материалы														
Машины и механизмы														
ФОТ														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 5 Восстановление постоянных знаков на опорах														
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по смете:														
	Итого Строительные работы													
	Итого Прочие затраты													
	Итого													
	В том числе:													
	Материалы													
	Машины и механизмы													
	ФОТ													
	Накладные расходы													
	Сметная прибыль													
	Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат													
	Доставка рабочих и техники для производства работ													
	Итого													
	Итого с прочими затратами (45 541)													
	Непредвиденные затраты 2,708%													
	Итого с непредвиденными													
	Дефлятор 3,35%													
	ВСЕГО по смете													

Составил: Инженер ПТС ЦЭС:  И.А. Доронин
(должность, подпись, расшифровка)

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