

УТВЕРЖДАЮ

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

Закупка
Лот 1

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА

Капитальный ремонт ВЛ 35 кВ СП СЭС

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 2016 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			ремонтно-строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛСР № 1	Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ Т-301, Т-302 ПС "Ургал"-ПС "ЦЭС" 2 цепи. протяж. 8607,7 м31 ж/б, 14шт. опор, инвентарный номер НВ007098. Выправка опор.	953492				953492
2	ЛСР № 2	Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ Т-305, Т-306 ПС "Ургал" ПС "Ч", инвентарный номер НВ007104. Выправка опор.	586792				586792
3	ЛСР № 3	Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ Т-198 ПС "Березовая" - пос. Бриакан протяж. 78,5км (Линия ВЛ-110 кВ Т-198 ПС "Березовая" - ПС Бриакан), инвентарный номер НВ007625. Установка, выправка, обваловка опор.	429253				429253
4	ЛСР № 4	Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ Т-198 ПС "Бриакан" - ПС "Главный стан" протяж. 6,4км (ВЛ-35 кВ Т-198), инвентарный номер НВ007627. Выправка, обваловка опор.	162599				162599
		Итого по Главе 2	2132136				2132136
		Итого по Главам 1-2	2132136				2132136
Глава 7. Прочие работы и затраты							
5		Производство работ в зимнее время	105021				105021
6		Командировочные расходы	51169				51169

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
7		Перебазировка	594198				594198
		Итого по Главе 7	750388				750388
		Итого по Главам 1-7	2882524				2882524
Непредвиденные затраты							
8		Непредвиденные затраты	86476				86476
		Итого Непредвиденные затраты	86476				86476
		Итого с непредвиденными	2969000				2969000
		Всего по сводному расчету	2969000				2 969 000

Согласовано:

Директора СП «Северные электрические сети» филиала АО «ДРСК» «ХЭС» _____ Н.В. Булах

ВЛ 35 кВ Ургал – Ургальская ЦЭС с отпайкой на ПС Чегдомын (Т-301/302)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ Т-301, Т-302 ПС "Ургал"-ПС "ЦЭС" 2 цепн. протяж.

8607,7 м31 ж/б, 14шт. опор, инвентарный номер НВ007098. Выправка опор

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость дефектов и объемов работ

Сметная стоимость _____ 1419,200 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 46,534 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 179,43 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 47,58 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2016 год

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Выправка опор																
1	ВУЕР_ВЛ-2-13 ВЛЗЖР2КЯП	Выправка железобетонной промежуточной одностоечной свободностоящей опоры при отклонении от вертикальной оси: поперек линии ВЛ напряжением 35кВ (Индекс к ВУЕР ОЗП=2; ЭМ=1,44; ЗПМ=1,44; ТЗ=2; Зимний среднегодовой ОЗП=1,12; ЭМ=1,12; ЗПМ=1,12) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-005-03 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-04-005-03 ОЗП=14,38; ЭМ=6,64; ЗПМ=14,38; МАТ=4,12 НР (56024 руб.): 200% от ФОТ СП (16807 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	13	697,97	124,84	573,13		9074	1623	7451		5,88	76,44	1,96	25,48

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕР01-01-004-05 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2 (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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; ТЕР33 тч ч8 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-004-05 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-01-004-05 ОЗП=14,38; ЭМ=6,28; ЗПМ=14,38 НР (440 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ СП (176 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1000 м3 грунта	0,02	7498,05	183,32	7314,73	1293,9	150	4	146	26	17,75	0,36	88,14	1,78
3	ТЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 (МДС 81-35,2004 п.4.7 Коэффициент, применяемый при реконструкции зданий и сооружений аналогичных техническим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-055-02 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-02-055-02 ОЗП=14,38; ЗПМ=14,38 НР (1919 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ СП (838 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	100 м3 грунта	0,065	2412,59	2412,59			157	157			217,35	14,13		
4	ТЕР33-01-001-10 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом: до 0,5 м3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-001-10 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-01-001-10 ОЗП=14,38; ЭМ=5,07; ЗПМ=14,38; МАТ=5,67 НР (3107 руб.): 98%=113%*0.85 от ФОТ СП (1327 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ	1 м3 конструкций	2,6	5717,76	55,49	313,46	16,44	14866	144	815	43	4,62	12,01	1,12	2,91
5	ТЕР33-03-001-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: до 1 т (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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-03-001-02 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-03-001-02 ОЗП=14,38; ЭМ=6,04; ЗПМ=14,38 НР (2527 руб.): 96%=113%*0.85 от ФОТ СП (1079 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ	1 т конструкций	6,5	182,08	8,83	173,23	14,75	1183	57	1126	96	0,78	5,07	0,86	5,59
6	ТССЦ-101-1995 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Мастика битумная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1995 Индекс 3 кв.2016 г. к ТССЦ-101-1995 Мастика битумная МАТ=4,78	т	0,1625	10788,93				1753							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕР33-04-005-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Установка оттяжек одинарных к опорам: ВЛ 35 кВ (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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-005-03 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-04-005-03 ОЗП=14,38; ЭМ=6,64; ЗПМ=14,38; МАТ=4,12 НР (7896 руб.): 96%=113%*0.85 от ФОТ СП (3372 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ	1 оттяжка	13	82,42	33,45	41,6	3,21	1071	435	541	42	2,85	37,05	0,19	2,47
8	ТССЦ-110-0167 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применит ельно	Оттяжки ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-005-03 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-04-005-03 ОЗП=14,38; ЭМ=6,64; ЗПМ=14,38; МАТ=4,12	компл.	13	9395,07				122136							
12	ТЕР01-01-034-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 (ТЕР33 пч п8 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; 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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-034-02 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-01-034-02 ОЗП=14,38; ЭМ=6,71; ЗПМ=14,38 НР (61 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ СП (24 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1000 м3 грунта	0,026	1147,51		1147,51	172,11	30		30	4			10,06	0,26
13	ТЕР01-02-005-02 Постановл. Гу бернат.Хабар. края от 09.10.10 N119	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 (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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-005-02 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-02-005-02 ОЗП=14,38; ЭМ=5,09; ЗПМ=14,38 НР (966 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ СП (386 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	100 м3 уплотнен ного грунта	0,26	735,23	194,24	540,99	57,85	191	51	140	15	17,2	4,47	4,54	1,18
Итого по разделу 1 Выправка опор									809399					179,43		47,58
Раздел 2. Обваловка опор																
Итого по разделу 2 Обваловка опор																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 3. Погрузо-разгрузочные работы																
Разгрузочные работы и перевозка монтируемых материалов																
16	ТССЦпг01-01-02-045 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг01-01-02-045 Индекс 3 кв.2016 г. к ТССЦпг01-01-02-045 ЭМ=8,7 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	7,514	17,1		17,1		128		128					
17	ТССЦпг03-01-01-200 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	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 расстояние до 200 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-01-01-200 Индекс 3 кв.2016 г. к ТССЦпг03-01-01-200 ЭМ=7,95 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	6,5	78,68		78,68		511		511					
18	ТССЦпг03-01-01-201 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	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, свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза (Свыше 200 км - до 523 км ПЗ=323 (ОЗП=323; ЭМ=323 к расх.; ЗГМ=323; МАТ=323 к расх.; ТЗ=323; ТЗМ=323)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-01-01-201 Индекс 3 кв.2016 г. к ТССЦпг03-01-01-201 ЭМ=7,95 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	6,5	100,13		100,13		651		651					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТССЦпг03-02-01-200 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пг	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 200 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-02-01-200 Индекс 3 кв.2016 г. к ТССЦпг03-02-01-200 ЭМ=7,67 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	1,014	166,62		166,62		169		169					
20	ТССЦпг03-02-01-201 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пг	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, свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза (Свыше 200 км - до 523 км ПЗ=323 (ОЗП=323; ЭМ=323 к расх.; ЗПМ=323; МАТ=323 к расх.; ТЗ=323; ТЗМ=323)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-02-01-201 Индекс 3 кв.2016 г. к ТССЦпг03-02-01-201 ЭМ=7,67 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	1,014	229,33		229,33		233		233					
Итого по разделу 3 Погрузо-разгрузочные работы									13434							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									152303	2471	11941	226		149,53		39,65
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (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; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 2, 12-13, 3-5, 7, 1))									154846	2965	13990	271		179,43		47,58
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									725884	42636	92425	3898		179,43		47,58
Накладные расходы									72939							
Сметная прибыль									24010							
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 Выправка опор									809399					179,43		47,58
Итого по разделу 3 Погрузо-разгрузочные работы									13434							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									822833					179,43		47,58
В том числе:																
Материалы									590823							
Машины и механизмы									92425							
ФОТ									46534							
Накладные расходы									72939							
Сметная прибыль									24010							
Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат									662622							
Протокол МВК № 25 от 07.04.2004г. 10 территориальная зона 0,18*ПЗ									130659							
Итого									793281							
Производство работ в зимнее время: $6,71 \cdot 1,08 \cdot 0,8 = 5,797\%$									45986							
Командировочные расходы $(ТЗ+ТЗМ)/8 \cdot 500$									14188							
Перебазировка									364198							
Итого									1217653							
Итого с прочими затратами (160 211)									1377864							
Непредвиденные затраты 3%									41336							
Итого с непредвиденными									1419200							
ВСЕГО по смете									1419200					179,43		47,58

Составил: Инженер 1 кат. ПТС СП СЭС М.А. С.А. Матюхина
(должность, подпись, расшифровка)

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

Начальник Чегдомынского РЭС СП "СЭС" К.А. К.А. Андрианов
(должность, подпись, расшифровка)

ВЛ 35 кВ Березовая - Брикан (Т-198)
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3
(локальная смета)

на Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ Т-198 ПС "Березовая" - пос. Брикан протяж. 78,5км
(Линия ВЛ-110 кВ Т-198 ПС "Березовая" - ПС Брикан), инвентарный номер НВ007625.
Установка, выправка, обваловка опор
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость дефектов и объемов работ

Сметная стоимость _____ 691,984 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 75,409 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 305,54 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 80,41 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2016 год

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Подготовительные работы																
1	ТЕР01-02-087-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-087-03 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-02-087-03 ОЗП=14,38; ЭМ=6,92; ЗПМ=14,38 НР (2991 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ СП (1308 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	1000 м3 снега	4,95	278,1		278,1	49,38	1377		1377	244			2,89	14,31

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕР01-01-036-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-036-02 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-01-036-02 ОЗП=14,38; ЭМ=6,92; ЗПМ=14,38 НР (73 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ СП (29 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0,9	30,1		30,1	5,35	27		27	5			0,31	0,28
Итого по разделу 1 Подготовительные работы									16052							17,51
Раздел 2. Установка опоры																
3	ТЕР33-01-026-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Демонтаж одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: до 1 км (Демонтаж ОЗП=0,65; ЭМ=0,65; ЗПМ=0,65; МАТ=0; ТЗ=0,65; ТЗМ=0,65) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-026-01 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-01-026-01 ОЗП=14,38; ЭМ=6; ЗПМ=14,38 НР (2995 руб.): 82%=113%*0.85 * 0.85 от ФОТ СП (1023 руб.): 28%=60%*(0.8*0.85) * (0.85*0.8) от ФОТ	1 км линии	0,8	1227,93	245,28	982,65	19,84	982	196	786	16	19,25	15,4	1,35	1,08
4	ТЕР33-01-024-05 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Демонтаж проводов ВЛ 35 кВ сечением: до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (Демонтаж ОЗП=0,75; ЭМ=0,75; ЗПМ=0,75; МАТ=0; ТЗ=0,75; ТЗМ=0,75) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-024-05 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-01-024-05 ОЗП=14,38; ЭМ=5,18; ЗПМ=14,38 НР (15553 руб.): 82%=113%*0.85 * 0.85 от ФОТ СП (5311 руб.): 28%=60%*(0.8*0.85) * (0.85*0.8) от ФОТ	1 км линии (3 провода)	0,8	8506,74	1110,77	7395,97	263	6805	889	5916	210	67,19	69,75	16,1	12,88
5	ТЕР01-01-004-05 Постановл.Губернатора Хабаров. края от 09.10.10 N119	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2 (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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; ТЕР33 тч ч8 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-004-05 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-01-004-05 ОЗП=14,38; ЭМ=6,28; ЗПМ=14,38 НР (440 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ СП (176 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1000 м3 грунта	0,02	7498,05	183,32	7314,73	1293,9	150	4	146	26	17,75	0,36	88,14	1,76

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
6	ТЕР01-02-055-02 <i>Постановл. Гу бернат.Хабар. края от 09.10.10 N119</i>	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 (МДС 81-35.2004 п.4.7 Коэффициент, применяемый при реконструкции зданий и сооружений аналогичных техническим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-055-02 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-02-055-02 ОЗП=14,38; ЗПМ=14,38 НР (592 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ СП (259 руб.): 31%=46%*(0.85*0.8) от ФОТ	100 м3 грунта	0,02	2412,59	2412,59				48	48			217,35	4,35		
7	ТЕР33-01-008-02 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих: одностоечных, одноцепных объемом до 3 м3 (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-008-02 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-01-008-02 ОЗП=14,38; ЭМ=5,85; ЗПМ=14,38; МАТ=4,72 НР (3902 руб.): 82%=113%*0.85 * 0.85 от ФОТ СП (1333 руб.): 28%=60%*(0.8*0.85) * (0.85*0.8) от ФОТ	1 м3 опор	1,81	912,43	102,02	778,63	50,04	1651	185	1409	91	7,66	13,86	3,13	5,67	
8	ТССЦ-110-0255 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (Траверса нижняя L=2м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-008-02 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-01-008-02 ОЗП=14,38; ЭМ=5,85; ЗПМ=14,38; МАТ=4,72	т	0,041	13295,65				545								
9	ТЕР33-01-001-14 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Установка сборных железобетонных ригелей: к железобетонным опорам объемом до 0,3 м3 (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-001-14 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-01-001-14 ОЗП=14,38; ЭМ=5; ЗПМ=14,38; МАТ=6,43 НР (166 руб.): 82%=113%*0.85 * 0.85 от ФОТ СП (57 руб.): 28%=60%*(0.8*0.85) * (0.85*0.8) от ФОТ	1 м3 конструкций	0,08	848,18	97,78	750,4	41,84	68	8	60	3	8,14	0,65	2,85	0,23	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕР33-03-001-04 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: свыше 2 т (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-03-001-04 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-03-001-04 ОЗП=14,38; ЭМ=5,89; ЗПМ=14,38 НР (225 руб.): 82%=113%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (77 руб.): 28%=60%*(0,8*0,85) * (0,85*0,8) от ФОТ	1 т конструкций	0,8	138,5	7,27	131,23	12,19	111	6	105	10	0,64	0,51	0,71	0,57
11	ТЕР01-01-033-03 Постановл.Губернатора Хабаров. края от 09.10.10 №119	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-033-03 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-01-033-03 ОЗП=14,38; ЭМ=7,08; ЗПМ=14,38 НР (73 руб.): 85%=100%*0,85 от ФОТ СП (29 руб.): 34%=50%*(0,8*0,85) от ФОТ	1000 м3 грунта	0,022	962,31		962,31	221,45	21		21	5			12,95	0,28
12	ТЕР01-02-005-02 Постановл.Губернатора Хабаров. края от 09.10.10 №119	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 (МДСЗ5-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-005-02 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-02-005-02 ОЗП=14,38; ЭМ=5,09; ЗПМ=14,38 НР (831 руб.): 85%=100%*0,85 от ФОТ СП (333 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м3 уплотненного грунта	0,22	735,23	194,24	540,99	57,85	162	43	119	13	17,2	3,78	4,54	1
13	ТСЦ-101-1995 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Мастика битумная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1995 Индекс 3 кв.2016 г. к ТСЦ-101-1995 Мастика битумная МАТ=4,78	т	0,02	10788,93				216							

Гранд-СМЕТА


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТЕР33-01-026-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: до 1 км (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-026-01 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-01-026-01 ОЗП=14,38; ЭМ=6; ЗПМ=14,38 НР (5341 руб.): 82%=113%*0,85 * 0.85 от ФОТ СП (1824 руб.): 28%=60%*(0,8*0,85) * (0.85*0.8) от ФОТ	1 км линии	0,8	2323,67	433,96	1889,71	38,16	1859	347	1512	31	34,06	27,25	2,6	2,08
15	ТЕР33-01-024-05 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением: до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-024-05 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-01-024-05 ОЗП=14,38; ЭМ=5,18; ЗПМ=14,38 НР (24256 руб.): 82%=113%*0,85 * 0.85 от ФОТ СП (8282 руб.): 28%=60%*(0,8*0,85) * (0.85*0.8) от ФОТ	1 км линии (3 провода)	0,8	14029,79	1703,18	12326,61	438,33	11224	1363	9861	351	133,69	106,95	26,83	21,46
Итого по разделу 2 Установка опоры									257887					291,43		56,41
Раздел 3. Выправка опор																
16	ВУЕР_ВЛ-2-13 ВЛЗЖР2КЯП	Выправка железобетонной промежуточной одностоечной свободностоящей опоры при отклонении от вертикальной оси: поперек линии ВЛ напряжением 35кВ (Индекс к ВУЕР ОЗП=2; ЭМ=1,44; ЗПМ=1,44; ТЗ=2; Зимний среднегодовой ОЗП=1,12; ЭМ=1,12; ЗПМ=1,12) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-005-03 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-04-005-03 ОЗП=14,38; ЭМ=6,64; ЗПМ=14,38; МАТ=4,12 НР (8628 руб.): 200% от ФОТ СП (2588 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	2	697,97	124,84	573,13		1396	250	1146		5,88	11,76	1,96	3,92
Итого по разделу 3 Выправка опор									24660					14,11		4,7
Раздел 4. Обваловка опор																

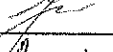
Гранд-СМЕТА

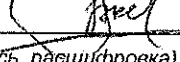
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ТЕР01-01-037-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.) (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-037-02 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-01-037-02 ОЗП=14,38; ЭМ=6,08; ЗПМ=14,38 НР (366 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ СП (147 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1000 м3 грунта	0,09	2637,53		2637,53	282,15	237		237	25			16,5	1,49
18	ТССЦ-413-0211 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Скальный грунт ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-413-0211 Индекс 3 кв.2016 г. к ТССЦ-413-0211 Камень бутовый марка 1400, размер от 150 до 500 мм МАТ=5,18	м3	90	139,05				12515							
Итого по разделу 4 Обваловка опор									67068							1,79
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									39394	3339	22722	1030		254,62		67,01
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (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; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-3, 14, 4, 15, 7, 9-10, 5, 12, 11, 6, 16-17))									44606	4008	27265	1236		305,54		80,41
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									278461	57636	150124	17773		305,54		80,41
Накладные расходы									66433							
Сметная прибыль									22773							
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 Подготовительные работы									16052							17,51
Итого по разделу 2 Установка опоры									257887					291,43		56,41
Итого по разделу 3 Выправка опор									24660					14,11		4,7
Итого по разделу 4 Обваловка опор									67068							1,79
Итого									365667					305,54		80,41
В том числе:																
Материалы									68701							
Машины и механизмы									150124							
ФОТ									75409							
Накладные расходы									66433							
Сметная прибыль									22773							
Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат									341007							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Переход к 9 зоне 0,23*ПЗ							63586							
		Итого							404693							
		Производство работ в зимнее время: $6,71 \cdot 1,08 \cdot 0,8 = 5,797\%$							23454							
		Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500							24122							
		Перебазировка							195000							
		Итого							647169							
		Итого с прочими затратами (24 660)							671829							
		Непредвиденные затраты 3%							20155							
		Итого с непредвиденными							691984							
		ВСЕГО по смете							691984					305,54		80,41

Составил: Инженер 1 кат. ПТС СП СЭС  С.А. Матюхина
(должность, подпись, расшифровка)

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

Начальник Службы линий СП "СЭС"  Е.А. Солянкин
(должность, подпись, расшифровка)

ВЛ 35 кВ Ургал – Ч с отпайками (Т-305), ВЛ 35 кВ Ургал –Ч с отпайкой на ПС Северная (Т-306)
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на **Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ Т-305, Т-306 ПС "Ургал" ПС "Ч", инвентарный номер НВ007104. Выправка опор**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость дефектов и объемов работ

Сметная стоимость _____ 663,136 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 28,646 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 110,4 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 29,26 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2016 год

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Выправка опор																
1	ВУЕР_ВЛ-2 13 ВЛЗЖР2КЯП	Выправка железобетонной промежуточной одностоечной свободностоящей опоры при отклонении от вертикальной оси: поперек линии ВЛ напряжением 35кВ (Индекс к ВУЕР ОЗП=2; ЭМ=1,44; ЗПМ=1,44; ТЗ=2; Зимний среднегодовой ОЗП=1,12; ЭМ=1,12; ЗПМ=1,12) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-005-03 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-04-005-03 ОЗП=14,38; ЭМ=8,64; ЗПМ=14,38; МАТ=4,12 НР (34484 руб.): 200% от ФОТ СП (10345 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	8	697,97	124,84	573,13		5584	999	4585		5,88	47,04	1,96	15,68

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕР01-01-004-05 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2 (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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; ТЕР33 тч 48 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-004-05 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-01-004-05 ОЗП=14,38; ЭМ=6,28; ЗПМ=14,38 НР (257 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ СП (103 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1000 м3 грунта	0,012	7498,05	163,32	7314,73	1293,9	90	2	88	16	17,75	0,21	88,14	1,06
3	ТЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 (МДС 81-35,2004 п.4.7 Коэффициент, применяемый при реконструкции зданий и сооружений аналогичных техническим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-055-02 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-02-055-02 ОЗП=14,38; ЗПМ=14,38 НР (1184 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ СП (517 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	100 м3 грунта	0,04	2412,59	2412,59			97	97			217,35	8,69		
4	ТЕР33-01-001-10 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом: до 0,5 м3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-001-10 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-01-001-10 ОЗП=14,38; ЭМ=5,07; ЗПМ=14,38; МАТ=5,67 НР (1906 руб.): 96%=113%*0.85 от ФОТ СП (814 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ	1 м3 конструкций	1,6	5717,76	55,49	313,46	16,44	9148	89	502	26	4,62	7,39	1,12	1,79
5	ТЕР33-03-001-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: до 1 т (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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-03-001-02 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-03-001-02 ОЗП=14,38; ЭМ=6,04; ЗПМ=14,38 НР (1560 руб.): 96%=113%*0.85 от ФОТ СП (666 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ	1 т конструкций	4	182,06	8,83	173,23	14,75	728	35	693	59	0,78	3,12	0,86	3,44
6	ТССЦ-101-1995 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Мастика битумная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1995 Индекс 3 кв.2016 г. к ТССЦ-101-1995 Мастика битумная МАТ=4,78	т	0,1	10788,93				1079							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕР33-04-005-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Установка оттяжек одинарных к опорам: ВЛ 35 кВ (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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-005-03 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-04-005-03 ОЗП=14,38; ЭМ=6,64; ЗПМ=14,38; МАТ=4,12 НР (4873 руб.): 96%=113%*0,85 от ФОТ СП (2081 руб.): 41%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	1 оттяжка	8	82,42	33,45	41,6	3,21	659	268	333	26	2,85	22,8	0,19	1,52
8	ТССЦ-110-0167 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применительно	Оттяжки ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-005-03 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-04-005-03 ОЗП=14,38; ЭМ=6,64; ЗПМ=14,38; МАТ=4,12	компл.	8	9395,07				75161							
12	ТЕР01-01-034-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 (ТЕР33 тч п8 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; 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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-034-02 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-01-034-02 ОЗП=14,38; ЭМ=6,71; ЗПМ=14,38 НР (49 руб.): 85%=100%*0,85 от ФОТ СП (20 руб.): 34%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	1000 м3 грунта	0,016	1147,51		1147,51	172,11	18		18	3			10,06	0,16
13	ТЕР01-02-005-02 Постановл.Губернатора Хабаров. края от 09.10.10 N119	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 (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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-005-02 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-02-005-02 ОЗП=14,38; ЭМ=5,09; ЗПМ=14,38 НР (587 руб.): 85%=100%*0,85 от ФОТ СП (235 руб.): 34%=60%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м3 уплотненного грунта	0,16	735,23	194,24	540,99	57,85	118	31	87	9	17,2	2,75	4,54	0,73
Итого по разделу 1 Выправка опор									498111					110,4		29,26
Раздел 2. Обваловка опор																
Итого по разделу 2 Обваловка опор																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 3. Погрузо-разгрузочные работы																
Разгрузочные работы и перевозка монтируемых материалов																
16	ТССЦпг01-01-02-045 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг01-01-02-045 Индекс 3 кв.2016 г. к ТССЦпг01-01-02-045 ЭМ=8,7 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	4,624	17,1		17,1		79		79					
17	ТССЦпг03-01-01-200 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	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 расстояние до 200 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-01-01-200 Индекс 3 кв.2016 г. к ТССЦпг03-01-01-200 ЭМ=7,95 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	4	78,68		78,68		315		315					
18	ТССЦпг03-01-01-201 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	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, свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза (Свыше 200 км - до 523 км ПЗ=323 (ОЗП=323; ЭМ=323 к расх.; ЗПМ=323; МАТ=323 к расх.; ТЗ=323; ТЗМ=323)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-01-01-201 Индекс 3 кв.2016 г. к ТССЦпг03-01-01-201 ЭМ=7,95 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	4	100,13		100,13		401		401					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТССЦпг03-02-01-200 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 200 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-02-01-200 Индекс 3 кв.2016 г. к ТССЦпг03-02-01-200 ЭМ=7,67 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	0,624	166,62		166,62		104		104					
20	ТССЦпг03-02-01-201 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза (Свыше 200 км - до 523 км ПЗ=323 (ОЗП=323; ЭМ=323 к расх.; ЗПМ=323; МАТ=323 к расх.; ТЗ=323; ТЗМ=323)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-02-01-201 Индекс 3 кв.2016 г. к ТССЦпг03-02-01-201 ЭМ=7,67 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	0,624	229,33		229,33		143		143					
Итого по разделу 3 Погрузо-разгрузочные работы									8274							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									93724	1521	7348	139		92		24,38
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (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; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 2, 12-13, 3-5, 7, 1))									95290	1825	8610	167		110,4		29,26
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									446705	26244	56883	2402		110,4		29,26
Накладные расходы									44900							
Сметная прибыль									14780							
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 Выправка опор									498111					110,4		29,26
Итого по разделу 3 Погрузо-разгрузочные работы									8274							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									506385					110,4		29,26
В том числе:																
Материалы									363578							
Машины и механизмы									56883							
ФОТ									28646							
Накладные расходы									44900							
Сметная прибыль									14780							
Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат									407781							
Протокол МВК № 25 от 07.04.2004г. 10 территориальная зона 0,18*ПЗ									80407							
Итого									488188							
Производство работ в зимнее время: $6,71 \cdot 1,08 \cdot 0,8 = 5,797\%$									28300							
Командировочные расходы $(ТЗ+ТЗМ)/8 \cdot 500$									8729							
Перебазировка									20000							
Итого									545217							
Итого с прочими затратами (98 604)									643821							
Непредвиденные затраты 3%									19315							
Итого с непредвиденными									663136							
ВСЕГО по смете									663136					110,4		29,26

Составил: Инженер 1 кат. ПТС СП СЭС _____ С.А. Матюхина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер 1 кат. ПТС _____ Е.Л. Пятакова

(должность, подпись, расшифровка)

Начальник Чегдомынского РЭС СП "СЭС" _____ К.А. Андрианов

(должность, подпись, расшифровка)

ВЛ 35 кВ Березовая - Бриакан (Т-198)
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4
(локальная смета)

**на Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ Т-198 ПС "Бриакан" - ПС "Главный стан" протяж.
6,4км (ВЛ-35 кВ Т-198), инвентарный номер НВ007627. Выправка, обваловка опор**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость дефектов и объемов работ

Сметная стоимость _____ 194,680 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 15,774 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 21,17 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 44,91 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2016 год

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Подготовительные работы																
1	ТЕР01-02-087-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-087-03 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-02-087-03 ОЗП=14,38; ЭМ=6,92; ЗПМ=14,38 НР (6238 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ СП (2724 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	1000 м3 снега	10,3	278,1		278,1	49,38	2864		2864	509			2,89	29,77
2	ТЕР01-01-036-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-036-02 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-01-036-02 ОЗП=14,38; ЭМ=6,92; ЗПМ=14,38 НР (73 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ СП (29 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0,9	30,1		30,1	5,35	27		27	5			0,31	0,28

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Подготовительные работы									33069							36,06
Раздел 2. Выправка опор																
3	ВУЕР_ВЛ-2-13 ВЛЗЖР2КЯП	Выправка железобетонной промежуточной одностоечной свободностоящей опоры при отклонении от вертикальной оси: поперек линии ВЛ напряжением 35кВ (Индекс к ВУЕР ОЗП=2; ЭМ=1,44; ЗПМ=1,44; ТЗ=2; Зимний среднегодовой ОЗП=1,12; ЭМ=1,12; ЗПМ=1,12) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-005-03 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР33-04-005-03 ОЗП=14,38; ЭМ=6,64; ЗПМ=14,38; МАТ=4,12 НР (12942 руб.): 200% от ФОТ СП (3883 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	3	697,97	124,64	573,13		2094	375	1719		5,88	17,64	1,96	5,88
Итого по разделу 2 Выправка опор									36994					21,17		7,06
Раздел 3. Обваловка опор																
4	ТЕР01-01-037-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.) (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-037-02 Индекс 3 кв.2016 г. к ТЕР01-01-037-02 ОЗП=14,38; ЭМ=6,08; ЗПМ=14,38 НР (366 руб.): 85%=100%*0,85 от ФОТ СП (147 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	1000 м3 грунта	0,09	2637,53		2637,53	282,15	237		237	25			16,5	1,49
5	ТССЦ-413-0211 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Скальный грунт ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-413-0211 Индекс 3 кв.2016 г. к ТССЦ-413-0211 Камень бутовый марка 1400, размер от 150 до 500 мм МАТ=5,18	м3	90	139,05				12515							
Итого по разделу 3 Обваловка опор									67068							1,79
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									17737	375	4847	539		17,64		37,42
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (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; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-4))									18781	450	5816	647		21,17		44,91
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									110729	6471	39430	9303		21,17		44,91
Накладные расходы									19619							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									6783							
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 Подготовительные работы										33069						36,06
Итого по разделу 2 Выправка опор										36994				21,17		7,06
Итого по разделу 3 Обваловка опор										67068						1,79
Итого										137131				21,17		44,91
В том числе:																
Материалы										64828						
Машины и механизмы										39430						
ФОТ										15774						
Накладные расходы										19619						
Сметная прибыль										6783						
Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат										100137						
Переход к 9 зоне 0,23*ПЗ										25468						
Итого										125605						
Производство работ в зимнее время: $6,71 \cdot 1,08 \cdot 0,8 = 5,797\%$										7281						
Командировочные расходы $(TЗ+TЗМ)/8 \cdot 500$										4130						
Перебазировка										15000						
Итого										152016						
Итого с прочими затратами (36 994)										189010						
Непредвиденные затраты 3%										5670						
Итого с непредвиденными										194680						
ВСЕГО по смете										194680				21,17		44,91

Составил: Инженер 1 кат. ПТС СП СЭС _____ С.А. Матюхина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер 1 кат. ПТС _____ Е.Л. Пятакова

(должность, подпись, расшифровка)

Начальник Службы линий СП "СЭС" _____ Е.А. Солянкин

(должность, подпись, расшифровка)