

УТВЕРЖДАЮ:  
 Директор филиала АО "ДРСК"-  
 "Хабаровские электрические сети"  
 А.Е.Кузнецов  
 "14" октября 2016 г.

## ВЛ 35 кВ Шахта-Ч (Т-314)

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на капитальный ремонт ВЛ-35 кВ отпайка Т-314 от опоры 142 - т305,306-ПС « Шахта» (инв.№  
 НВ007102). Расчистка трассы от ДКР, замена разъединителя

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость дефектов и объемов работ

Сметная стоимость 2001,087 тыс. руб.

Средства на оплату труда 615,450 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 3759,55 чел. час

Трудозатраты механизаторов 62,71 чел. час

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

№ п/п	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. Расчистка																
1	ТЕР01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-119-02 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-119-02 ОЗП=14,09 НР (401636 руб.): 71%-84%*0,85 от ФОТ СП (175367 руб.): 31%-45%*0,85 от ФОТ	100 м2	669	50,01	50,01			33457	33457			4,43	2963,67		
2	ТЕР01-02-112-04	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-112-04 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-112-04 ОЗП=14,09; ЭМ=6,43; ЗПМ=14,09 НР (1541 руб.): 71%-84%*0,85 от ФОТ СП (673 руб.): 31%-45%*0,85 от ФОТ	1 га	2	610,53		610,53	64,16	1221		1221	128			3,51	7,02

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3	ТЕР01-02-117-07	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкокося корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелкокося: густое ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-117-07 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-117-07 ОЗП=14,09; ЭМ=6,46; ЗПМ=14,09 НР (3131 руб.); 71%=84%*0.85 от ФОТ СП (2367 руб.); 31%=15%*0.85*0.91 от ФОТ	1 га	2	1240,29			1240,29	130,52	2481		2481	261			7,14	14,28
Валка деревьев																	
4	ТЕР01-02-099-08	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 20 см (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): ТЕР01-02-099-08 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-099-08 ОЗП=14,09; ЭМ=3,84; ЗПМ=14,09 НР (3311 руб.); 71%=84%*0.85 от ФОТ	100 деревьев	2,45	132,92	113,39	19,53		326	278	48			9,11	22,32		
5	ТЕР01-02-100-04	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 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): ТЕР01-02-100-04 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-100-04 ОЗП=14,09; ЭМ=6,81; ЗПМ=14,09 НР (5201 руб.); 71%=84%*0.85 от ФОТ	100 хлыстов	2,45	590,81	84,47	506,34	92,78	1447	207	1240	227	8,18	20,04	5,08	12,15	
6	ТЕР01-02-100-10	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к расценке 01-02-100-04 (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): ТЕР01-02-100-10 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-100-10 ОЗП=14,09; ЭМ=6,81; ЗПМ=14,09 НР (1160 руб.); 71%=84%*0.85 от ФОТ	100 хлыстов	2,45	132,26	18,77	113,49	20,79	324	46	278	51	1,82	4,46	1,14	2,79	
7	ТЕР01-02-101-10	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 20 см (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; 3.213 Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7 к расч.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-101-10 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-101-10 ОЗП=14,09; ЭМ=3,84; ЗПМ=14,09 НР (7633 руб.); 71%=84%*0.85 от ФОТ	100 деревьев	2,45	303,55	259,38	44,17		744	636	108			23,37	57,26		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕР01-02-105-01	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см. (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): ТЕР01-02-105-01 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-105-01 ОЗП=1,4,09; ЭМ=6,84; ЗПМ=14,09 НР (1641 руб.): 71% $\sim$ 84% $\cdot$ 0,85 от ФОТ	100 пней	2,45	325,61		325,61	55,75	798		798	137			3,05	7,47
9	ТЕР01-02-105-04	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-02-105-01 (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): ТЕР01-02-105-04 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-105-04 ОЗП=1,4,09; ЭМ=6,84; ЗПМ=14,09 НР (220 руб.): 71% $\sim$ 84% $\cdot$ 0,85 от ФОТ СП (96 руб.): 31% $\sim$ 43% $\cdot$ (0,85 $\cdot$ 0,8) от ФОТ	100 пней	2,45	42,7		42,7	7,31	105		105	18			0,4	0,98
10	ТЕР01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 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): ТЕР01-01-036-02 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-01-036-02 ОЗП=1,4,09; ЭМ=6,98; ЗПМ=14,09 НР (84 руб.): 85% $\sim$ 100% $\cdot$ 0,85 от ФОТ	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0,98	30,1		30,1	5,71	29		29	6			0,31	0,3
Итого по разделу 1 Расчетка									1246258					3681,29		54,35
Раздел 2. Замена разъединителя и подставных изоляторов																
11	ТЕРм08-01-011-02	Демонтаж: Разъединитель напряжением: 35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножками (МДС 37 п.3.2.1 Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5; ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстановки, указанных в вводных указателях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-011-02 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕРм08-01-011-02 ОЗП=1,4,09; ЭМ=5,62; ЗПМ=14,09; МАТ=1,11 НР (3402 руб.): 85% $\sim$ 100% $\cdot$ 0,85 от ФОТ СП (2081 руб.): 52% $\sim$ 65% $\cdot$ 0,8 от ФОТ	1 компл. (3 полюса)	1	488,36	210,02	278,34	27,36	488	210	278	27	16,49	16,49	1,6	1,6

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	ТЕРм38-01-003-01	Демонтаж: Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), с помощью: крана на автомобильном ходу (М)С38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм38-01-003-01 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕРм38-01-003-01 ОЗП=14,09; ЭМ=5,44; ЗПМ=14,09; МАТ=5,72 НР (331 руб.): 56%=66%*0,85 от ФОТ	1 т конструкций	0,04	1703,57	811,54	894,03	79,34	68	32	36	3	63,7	2,55	4,79	0,19
13	ТЕРм38-01-003-01	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: крана на автомобильном ходу ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм38-01-003-01 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕРм38-01-003-01 ОЗП=14,09; ЭМ=5,44; ЗПМ=14,09; МАТ=5,72 НР (482 руб.): 56%=66%*0,85 от ФОТ	1 т конструкций	0,04	2783,69	1159,34	1277,18	113,34	111	46	51	5	91	3,64	6,84	0,27
14	ТСЦ-101-5187	Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗпс, шириной полок 100-100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-5187 Индекс 1 кв.2016 г. к ТСЦ-101-5187 Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗпс, шириной полок 100-100 мм, МАТ=5,06	т	0,04	6792,49				272							
15	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (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): ТЕР13-03-002-04 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР13-03-002-04 ОЗП=14,09; ЭМ=3,03; ЗПМ=14,09; МАТ=3,43 НР (11 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,014	428,15	86,1	13,49	0,16	6	1			6,11	0,09	0,01	
16	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (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): ТЕР13-03-004-26 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР13-03-004-26 ОЗП=14,09; ЭМ=3,49; ЗПМ=14,09; МАТ=4,16 НР 0%-0%*0,85 от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,014	467,73	52,9	8,93	0,16	7	1			4,4	0,06	0,01	
17	ТЕРм08-01-011-02	Монтаж: Разъединитель напряжением: 35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами (ОП п.1.8.3. При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-011-02 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕРм08-01-011-02 ОЗП=14,09; ЭМ=5,62; ЗПМ=14,09; МАТ=4,11 НР (6826 руб.): 85%=100%*0,85 от ФОТ СП (4176 руб.): 52%=63%*0,8 от ФОТ	1 компл. (3 полюса)	1	1257,56	420,04	556,67	54,72	1258	420	557	55	32,97	32,97	3,2	3,2
18	ИС:Предприятие	Разъединитель РГ-16-35/1000 УХЛ с приводом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-011-02 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕРм08-01-011-02 ОЗП=14,09; ЭМ=5,62; ЗПМ=14,09; МАТ=4,11	шт	1	31761				31761							

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕРм08-01-017-08	Демонтаж: Изолятор опорный напряжением: 35 кВ (МДС 37 п. 3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; ОП п. 1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборки: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно): ТЕРм08-01-017-08 Индекс 1 кв. 2016 г. к ТЕРм08-01-017-08 ОЗП=1,09; ЭМ=5,74; ЗПМ=1,09; МАТ=3,71 НР (503 руб.); 85%=100%*0,85 от ФОТ СП (308 руб.); 52%=65%*0,8 от ФОТ	1 шт.	3	27,41	9,23	18,18	2,18	82	28	54	7	0,72	2,16	0,13	0,39
20	ТЕРм08-01-017-08	Монтаж: Изолятор опорный напряжением: 35 кВ. (ОП п. 1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборки: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно): ТЕРм08-01-017-08 Индекс 1 кв. 2016 г. к ТЕРм08-01-017-08 ОЗП=1,09; ЭМ=5,74; ЗПМ=1,09; МАТ=3,71 НР (1629 руб.); 83%=100%*0,85 от ФОТ СП (996 руб.); 52%=65%*0,8 от ФОТ	1 шт.	3	151,02	30,77	60,67	7,26	453	92	182	22	2,42	7,26	0,44	1,12
21	ИС:Предпр ятие	Изолятор опорно-стержневой (фарфоровый) ИОС-35-500-01 УХЛ1 ГОСТ 9984-85 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно): ТЕРм08-01-017-08 Индекс 1 кв. 2016 г. к ТЕРм08-01-017-08 ОЗП=1,09; ЭМ=5,74; ЗПМ=1,09; МАТ=3,71	шт	3	2089,36				6268							
Итого по разделу 2 Замена разъединителя и подставных изоляторов									199742					78,26		8,36
Раздел 3. Вывоз порубочных остатков																
22	ТССЦпг01-01-01-007	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: леса круглого ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно): ТССЦпг01-01-01-007 Индекс 1 кв. 2016 г. к ТССЦпг01-01-01-007 ЭМ=10,87 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	1 т груза	59,29	15,13		15,13		897		897					
23	ТССЦпг01-01-01-045	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно): ТССЦпг01-01-01-045 Индекс 1 кв. 2016 г. к ТССЦпг01-01-01-045 ЭМ=9,76 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	1 т груза	47,91	21,8		21,8		1044		1044					
24	ТССЦпг03-21-01-020	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 20 км 1 класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно): ТССЦпг03-21-01-020 Индекс 1 кв. 2016 г. к ТССЦпг03-21-01-020 ЭМ=7,11 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ	1 т груза	107,2	19,92		19,92		2135		2135					
Итого по разделу 3 Вывоз порубочных остатков									35119							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									85782	35454	11542	947		3132,97		52,26

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-11, 17-21, 12-13))									94366	42544	13036	1136		3759,55		62,71
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									848933	599444	92380	16006		3759,55		62,71
Накладные расходы									438792							
Сметная прибыль									193394							
<b>ВСЕГО по смете</b>									2001087					3759,55		62,71
Итого по разделу 1 Расчистка									1246258					3681,29		54,33
Итого по разделу 2 Замена разъединителя и подставных изоляторов									199742					78,26		8,33
Итого по разделу 3 Вывоз порубочных остатков									35119							
<b>Итого</b>									1481119					3759,55		62,71
В том числе:																
Материалы									157109							
Машины и механизмы									92380							
ФОТ									615450							
Накладные расходы									438792							
Сметная прибыль									193394							
Переход к 10 зоне 0,18*ПЗ									152808							
<b>Итого</b>									1633927							
Постановление комитета по ценам и тарифам №18/3 от 17.07.2013г. Об установлении тарифа на услуги по захоронению твердых бытовых отходов в Верхнебурейском районе 107,2*239,48									25672							
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500									238891							
Перебазировка									53790							
<b>Итого</b>									1952280							
Непредвиденные затраты 2,5%									48807							
<b>Итого с непредвиденными</b>									2001087							
<b>ВСЕГО по смете</b>									2001087					3759,55		62,71

Составил: инженер 1 кат. ПТС СП "СЭС"

Проверил: инженер 1 кат. ПТС

Начальник Чегдомынского РЭС СП "СЭС"

С.А. Матюхина

Е.Л. Пятакова

К.А. Андрианов