

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала АО «ДРСК»
«Хабаровские электрические сети»
А.В. Кузнецов
15.08.2016 г.

Закупка 74

Лот 1

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА

ВЛ 110 кВ: Селихино - Вознесенская с отпайкой на ПС Озерная, Каргель - Селихино
(наименование строений)

Составлена в ценах по состоянию на 2017 г.

№ п/п	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-110 кВ С-105 "Селихино - Вознесенская" с отпайкой на Озерную", инвентарный номер НВ007647. Расчетка трассы от ДКР.	96305				96305
2	ЛСР № 2	Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ С-99 ПС "Селихино - Каргель", инвентарный номер НВ007661. Расчетка трассы от ДКР.	1686014				1686014
		Итого по Главе 2	1782319				1782319
		Итого по Главам 1-2	1782319				1782319
Глава 7. Прочие работы и затраты							
3		Производство работ в зимнее время	42508				42508
4		Командировочные расходы	80890				80890
5		Перевозка	120980				120980
		Итого по Главе 7	244378				244378
		Итого по Главам 1-7	2026697				2026697
Непредвиденные затраты							
6		Непредвиденные затраты	60801				60801
		Итого Непредвиденные затраты	60801				60801
		Итого с непредвиденными	2087498				2087498
Дополнительные затраты в текущих ценах							
7		Дефлятор	77500				77500
		Итого Дополнительные затраты	77500				77500
		Итого с учетом доп. затрат	2164998				2164998
		Всего по сводному расчету	2164998				2164998

Согласовано:

Директор СП «Северные электрические сети» филиала АО «ДРСК» «ХЭС»

М.Г. Рудневич
Н.В. Булах

15.08.2016 г.

ВЛ 110 кВ Селихнинно - Вознесенская с отпайкой на ПС Озерная (С-
(наименование стройки))

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ С-105 "Селихнинно - Вознесенская" с отпайкой на Озерную",
инвентарный номер ИВ007647. Расчетка трассы от ДКР.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость дефектов и объемов работ
Сметная стоимость строительных работ 149,997 тыс. руб.
Средства на оплату труда 18,880 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 12,22 чел.час
Трудозатраты механизаторов 67,06 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2017 год

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед. Всего	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего				
						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.																			
1	ТЕР01-02-087-03 Приказ Министров РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическими процессами в полах строительных ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС: К ПОЯСНИ(сравочной); ТЕР01-02-087-03 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-087-03 ОЗП=1,15; ЭМ=6,98; ЗПМ=14,09 НР (3402 руб.): 71%-84%*0,85 от ФОТ СП (1483 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	1000 м3 снега	5,74	278,1		278,1		49,38	1596		1596		283		2,89	16,59		
Итого по разделу 1										18254							19,91		
Раздел 2.																			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
2	ТЕР01-02-112-05 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Срезка кустарника и мелкоколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние (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(сравочно): ТЕР01-02-112-05 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-112-05 ОЗП=14,09; ЭМ=6,43; ЗПМ=14,09 НР (1921 руб.): 71%-84%*0,85 от ФОТ СП (839 руб.): 31%-45%*(0,85*0,8) от ФОТ	1 га	4,18	365,28		365,28	38,39	1527		1527	160				2,1	8,78							
3	ТЕР01-02-117-08 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколесья корчевателями-собираателями на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелкоколесье: средние (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(сравочно): ТЕР01-02-117-08 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-117-08 ОЗП=14,09; ЭМ=6,46; ЗПМ=14,09 НР (6702 руб.): 71%-84%*0,85 от ФОТ СП (2926 руб.): 31%-45%*(0,85*0,8) от ФОТ	1 га	4,18	1268,09		1268,09	133,45	5301		5301	558				7,3	30,51							
4	ТЕР01-02-119-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную: при средней поросли (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(сравочно): ТЕР01-02-119-02 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-119-02 ОЗП=14,09 НР (1380 руб.): 71%-84%*0,85 от ФОТ СП (603 руб.): 31%-45%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м2	2	57,51	57,51			115	115			5,09	10,18										
Итого по разделу 2																	47,15							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																								
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																	8539	115	8424	1001		10,18		55,88
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))																	10246	138	10108	1202		12,22		67,06
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах																	68183	1944	66239	16936		12,22		67,06
Накладные расходы																	13405							
Сметная прибыль																	5853							
Итого по смете:																								
Итого по разделу 1																	18254							19,91
Итого по разделу 2																	69187					12,22		47,15

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									87441					12,22		67,06
В том числе:																
Машины и механизмы									66239							
ФОТ									18880							
Накладные расходы									13405							
Сметная прибыль									5853							
Переход к 6 зоне 0,13*ПЗ									8864							
Итого									96305							
Производство работ в зимнее время: $2,76 * 1,08 * 0,8 = 2,385\%$									2297							
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500									4955							
Перебазировка									35720							
Итого									139277							
Непредвиденные затраты 3%									4178							
Итого с непредвиденными									143453							
Дефлятор 4,56%									6342							
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах									149997							
ВСЕГО по смете									149997					12,22		67,06

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

(должность, подпись, расшифровка)

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

(должность, подпись, расшифровка)

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

ВЛ 110 кв Каргель-Селихино (С-99)
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на Капитальный ремонт ВЛ-110 кв С-99 ПС "Селихино - Каргель.", инвентарный номер НВ007661.
Расценка трассы от ДКР.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость дефектов и объемов работ
Сметная стоимость ремонтно-строительных работ 2015,001 тыс. руб.
Средства на оплату труда 305,063 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 39,1 чел.час
Трудозатраты механизаторов 1175,86 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2017 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.																	
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 (При решении и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новых строительных объектах ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-087-03 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-087-03 ОЗП=1,09; ЭМ=6,98; ЗПМ=1,09 НР (11076 руб.); 71%-8496*0,85 от ФОТ СП (17935 руб.); 31%-1596*(0,85*0,8) от ФОТ	1000 м3 снега	69,3	278,1		278,1	49,38	19272	19272		19272	3422			2,89	200,28
Итого по разделу 1									220430								
Раздел 2.																	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
2	ТЕР01-02-112-05 Приказ Министерства РФ от 17.07.15 №512/пр	Срезка кустарника и мелкоколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесья средние (При расчете и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в полевом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС: К ПОЗИЦИИ(сиреночко): ТЕР01-02-112-05 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-112-05 ОЗП=14,09; ЭМ=6,43; ЗПМ=14,09 НР (38225 руб.): 71%—84%*0,85 от ФОТ СП (16690 руб.): 31%—45%*(0,85*0,8) от ФОТ	1 га	82,936	365,28		365,28	38,39	30295		30295	3184			2,1	174,17	
3	ТЕР01-02-117-08 Приказ Министерства РФ от 17.07.15 №512/пр	Срубание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколесья корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелкоколесья: средние (При расчете и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в полевом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС: К ПОЗИЦИИ(сиреночко): ТЕР01-02-117-08 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-117-08 ОЗП=14,09; ЭМ=6,46; ЗПМ=14,09 НР (132872 руб.): 71%—84%*0,85 от ФОТ СП (58011 руб.): 31%—45%*(0,85*0,8) от ФОТ	1 га	82,936	1268,09		1268,09	133,45	105170		105170	11068			7,3	605,43	
4	ТЕР01-02-119-02 Приказ Министерства РФ от 17.07.15 №512/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную: при средней поросли (При расчете и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в полевом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС: К ПОЗИЦИИ(сиреночко): ТЕР01-02-119-02 Индекс 1 кв.2016 г. к ТЕР01-02-119-02 ОЗП=14,09 НР (4422 руб.): 71%—84%*0,85 от ФОТ СП (1931 руб.): 31%—45%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м2	6,4	57,51	57,51			368	368			5,09	32,58			
Итого по разделу 2										1307415					39,1		935,52
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																	
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									153105	368	154737	17674		32,58			979,88
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))									186126	442	185684	21209		39,1			1175,86
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									1216681	6228	1210453	298835		39,1			1175,86
Накладные расходы									216594								
Сметная прибыль									94570								
Итого по смете:																	
Итого по разделу 1									220430								240,34
Итого по разделу 2									1307415					39,1			935,52

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									1527845					39,1		1175,86
В том числе:																
Машины и механизмы									1210453							
ФОТ									305083							
Насладные расходы									216594							
Сметная прибыль									94570							
Переход к 6 зоне 0,13*ПЗ									158169							
Итого									1686014							
Производство работ в зимнее время: $2,76 * 1,08 * 0,8 = 2,38\%$									40211							
Командировочные расходы (ГЗ+ГЗМ)/8*500									75935							
Перебазировка									85260							
Итого									1887420							
Непредвиденные затраты 3%									56623							
Итого с непредвиденными									1944043							
Дефицит 3,65%									70958							
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах									2015001							
ВСЕГО по смете									2015001					39,1		1175,86

Составил: Инженер I кат. ПТС СП "СЭС" М.А. Матюхина С.А. Матюхина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер I кат. ПТС Е.Л. Пятакова Е.Л. Пятакова

(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано:
Начальник Службы линий СП "СЭС" Е.А. Солянкин Е.А. Солянкин