

УТВЕРЖДАЮ

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

Закупка
Лот 1

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА

ВЛ 110 кВ: Селихино - Вознесенская,
Иннокентьевка - Троицкая

(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-110 кВ С-105 "Селихино - Вознесенская" с отпайкой на Озерную", инвентарный номер НВ007647. Расчистка трассы от ДКР, обваловка опор.	2408094				2408094
2	ЛСР № 2	Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ Иннокентьевка -Троицкое с отпайкой на "Лидога", инвентарный номер НВ007657. Расширение просеки, расчистка трассы от ДКР	1211831				1211831
		Итого по Главе 2	3619925				3619925
		Итого по Главам 1-2	3619925				3619925
Глава 7. Прочие работы и затраты							
3		Производство работ в зимнее время	85705				85705
4		Командировочные расходы	170165				170165
5		Перебазировка	145937				145937
		Итого по Главе 7	401807				401807
		Итого по Главам 1-7	4021732				4021732
Непредвиденные затраты							
6		Непредвиденные затраты	100266				100266
		Итого Непредвиденные затраты	100266				100266
		Итого с непредвиденными	4121998				4121998
Дополнительные затраты в текущих ценах							
7		Дефлятор	169002				169002

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого Дополнительные затраты	169002				169002
		Итого с учетом доп. затрат	4291000				4291000
		Всего по сводному расчету	4291000				4 291 000,00

Согласовано:

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



Н.В. Булах

ВЛ 110 кВ Селихино - Вознесенская с отпайкой на ПС Озерная (С-105)
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

**на Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ С-105 "Селихино - Вознесенская" с отпайкой на Озерную",
инвентарный номер НВ007647. Расчетка трассы от ДКР, обваловка опор.**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость дефектов и объемов работ

Сметная стоимость ремонтно-строительных работ 2855,000 тыс. руб.

Средства на оплату труда 420,133 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 78,78 чел.час

Трудозатраты механизаторов 1651,03 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.																
1	ТЕР01-02-087-03 Постановл Губернат. Хабар.края от 09.10.10 N119	Уборка снега со строительных площадок и дорог, бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (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): ТЕР01-02-087-03 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕР01-02-087-03 ОЗП=13,53; ЭМ=6,6; ЗПМ=13,53 НР (39549 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ СП (17268 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	1000 м3 снега	65	278,1		278,1	52,79	18077		18077	3431			2,89	187,85
Итого по разделу 1									199984							225,42
Раздел 2.																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕР01-02-112-04 Постановл Губернат. Хабар. края от 09.10.10 N119	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые (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): ТЕР01-02-112-04 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕР01-02-112-04 ОЗП=13,53; ЭМ=6,08; ЗПМ=13,53 НР (82230 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ СП (35903 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	1 га	88,937	763,16		763,16	80,2	67873		67873	7133			4,39	390,43
3	ТЕР01-02-117-07 Постановл Губернат. Хабар. края от 09.10.10 N119	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: густое (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): ТЕР01-02-117-07 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕР01-02-117-07 ОЗП=13,53; ЭМ=6,08; ЗПМ=13,53 НР (167265 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ СП (73031 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	1 га	88,937	1550,36		1550,36	163,15	137884		137884	14510			8,93	794,21
4	ТЕР01-02-119-03 Постановл Губернат. Хабар. края от 09.10.10 N119	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при густой 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(справочно): ТЕР01-02-119-03 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕР01-02-119-03 ОЗП=13,53 НР (8540 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ СП (3729 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	100 м2	6,3	117,63	117,63			741	741			10,42	65,65		
Итого по разделу 2									1882304					78,78		1421,57
Раздел 3. Обваловка																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕР01-01-037-02 Постановл. Губернат. Хабар.края от 09.10.10 N119	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; Линейный коэффициент ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-037-02 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕР01-01-037-02 ОЗП=13,53; ЭМ=5,82; ЗПМ=13,53 НР (851 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ СП (340 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1000 м3 грунта	0,17	3165,04		3165,04	361,96	538		538	62			19,8	3,37
6	ТСЦ-413-0211 И1. Постановл. Губернат. Хабар.края от 26.01.12 N2 Применит ельно	Скальный грунт ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-413-0211 Индекс 1 кв.2015 г. к ТСЦ-413-0211 Камень бутовый марка 1400, размер от 150 до 500 мм МАТ=3,94	м3	170	139,05				23639							
Итого по разделу 3 Обваловка									98089							4,04
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									248752	741	224372	25138		65,65		1375,86
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. 1-5))									293775	889	269247	30163		78,78		1651,03
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									1751671	12028	1646505	408105		78,78		1651,03
Накладные расходы									298435							
Сметная прибыль									130271							
Итого по смете:																
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									2082288					78,78		1646,99
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									98089							4,04
Итого									2180377					78,78		1651,03
В том числе:																
Материалы									93138							
Машины и механизмы									1646505							
ФОТ									420133							
Накладные расходы									298435							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сметная прибыль								130271							
	Переход к 6 зоне 0,13*ПЗ								227717							
	Итого								2408094							
	Производство работ в зимнее время: $2,76 \cdot 1,08 \cdot 0,8 = 2,385\%$								57433							
	Командировочные расходы $(ТЗ+ТЗМ)/8 \cdot 500$								108113							
	Перебазировка								89035							
	Итого								2862675							
	Непредвиденные затраты 3%								79880							
	Итого с непредвиденными								2742555							
	Дефлятор 4,1%								112445							
	Итого с учетом доп. затрат в тек ценах								2855000							
	ВСЕГО по смете								2855000					78,78		1651,03

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

Проверил: инженер Е.А. Матюхина
(должность, подпись, расшифровка)

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

ВЛ 110 кВ Иннокентьевка - Троицкая с отпайкой на ПС Лидога (С-110)
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

**на Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ Иннокентьевка -Троицкое с отпайкой на "Лидога",
инвентарный номер НВ007657. Расчистка трассы от ДКР**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость дефектов и объемов работ

Сметная стоимость ремонтно-строительных работ 1436,000 тыс. руб.

Средства на оплату труда 241,024 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 46,26 чел.час

Трудозатраты механизаторов 946,57 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. Расчистка																
1	ТЕР01-02-087-03	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (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): ТЕР01-02-087-03 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕР01-02-087-03 ОЗП=13,53; ЭМ=6,6; ЗПМ=13,53 НР (35783 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ СП (15624 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	1000 м3 снега	58,8	278,1		278,1	52,79	16352		16352	3104			2,89	169,93
2	ТЕР01-02-112-04	Срезка кустарника и мелкокося в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкокосяе густые (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): ТЕР01-02-112-04 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕР01-02-112-04 ОЗП=13,53; ЭМ=6,06; ЗПМ=13,53 НР (42950 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ СП (18753 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	1 га	46,463	763,16		763,16	80,2	35459		35459	3726			4,39	203,97

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 мелколесья корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: густое (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): ТЕР01-02-117-07 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕР01-02-117-07 ОЗП=13,53; ЭМ=6,08; ЗПМ=13,53 НР (87379 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ СП (38151 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	1 га	46,463	1550,36		1550,36	163,15	72034		72034	7590			8,93	414,91
4	ТЕР01-02-119-03	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при густой 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(справочно): ТЕР01-02-119-03 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕР01-02-119-03 ОЗП=13,53 НР (5015 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ СП (2190 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	100 м2	3,7	117,63	117,63			435	435			10,42	38,55		
Итого по разделу 1 Расчистка									1165832					46,26		946,57
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									124280	435	123845	14410		38,55		788,81
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))									149136	522	148614	17292		46,26		946,57
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									918988	7063	912925	233981		46,26		946,57
Накладные расходы									171127							
Сметная прибыль									74717							
Итого по смете:																
Итого									1165832					46,26		946,57
В том числе:																
Машины и механизмы									912925							
ФОТ									241024							
Накладные расходы									171127							
Сметная прибыль									74717							
Переход к 3 зоне 0,05*ПЗ									45999							
Итого									1211831							
Среднегодовой зимний коэффициент: 2,7*1,08*0,8= 2,333%									28272							
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500									62052							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Перебазировка								56902							
	Итого								1358057							
	Непредвиденные затраты 1,5%								20386							
	Итого с непредвиденными								1379443							
	Дефлятор 4,1%								56557							
	Итого с учетом доп. затрат в тек ценах								1438000							
	ВСЕГО по смете								1438000					46,26		846,57

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

Проверил: инженер Е.А. Солянкин
(должность, подпись, расшифровка)

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