

УТВЕРЖДАЮ:

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

ПС 110/6 К:

ЛР-110 С-120, ЛР-110 С-119, ЛР-110 С-73, ЛР-110 С-118, ЛР-110 С-117, ЛР-110 С-81, ОШР-110 ОВ, ОШР-110 С-120, ОШР-110 С-119, ОШР-110 С-73, ОШР-110 С-118, ОШР-110 С-117, 1ШР-110 С-120, 1ШР-110 С-119, 1ШР-110 С-73, 1ШР-110 С-118, 1ШР-110 С-117, 1ШР-110 С-81, 1ШР-110 ШСВ, 1ШР-110 ОВ, 2ШР-110 С-120, 2ШР-110 С-119, 2ШР-110 С-73, 2ШР-110 С-118, 2ШР-110 С-117, ОШР-110 С-81, 2ШР-110 С-81, 2ШР-110 ШСВ, 2ШР-110 ОВ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
 (локальная смета)

на Капитальный ремонт Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030345, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030344, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030343, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030342, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030341, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030340, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030337, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030329, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030328, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030327, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030326, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030325, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030379, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030378, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030377, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030376, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030375, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030374, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030370, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030371, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030362, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030361, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030360, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030359, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030358, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030324, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030357, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030353, Разъединитель РЛНД/3-110 инв.№НВ030354. Ремонт разъединителей, замена изоляторов опорных

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость дефектов и объемов работ

Сметная стоимость 2969,000 тыс. руб.

Средства на оплату труда 91,707 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 3747,84 чел.час

Трудозатраты механизаторов 95,39 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. Ремонт разъединителя 110 кВ																
1	БЦ5-070101-0301	Ремонт разъединителей, тип РЛНД-110, РЛН-110, РЛНЗ-110, РОНЗ-110: 1 группа сложности (Коэффициент к БЦ ПЗ=2,088 (ОЗП=2,088; ЭМ=2,088 к расх.; ЗПМ=2,088; МАТ=2,088 к расх.; ТЗ=2,088; ТЗМ=2,088); В ДЭУ 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); примПри наличии на разъединителе двух СЗН ПЗ=1,25 (ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; МАТ=1,25 к расх.; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2.08.1 Распределительные устройства и подстанции НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	компл.	7	15346,8				107428				91,78	642,48		
2	БЦ5-070101-0301	Ремонт разъединителей, тип РЛНД-110, РЛН-110, РЛНЗ-110, РОНЗ-110: 1 группа сложности (Коэффициент к БЦ ПЗ=2,088 (ОЗП=2,088; ЭМ=2,088 к расх.; ЗПМ=2,088; МАТ=2,088 к расх.; ТЗ=2,088; ТЗМ=2,088); В ДЭУ 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); примПри наличии на разъединителе одного СЗН ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2.08.1 Распределительные устройства и подстанции НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	компл.	22	13505,18				297114				80,76	1776,72		
3	ТЕРм08-01-017-09	Изолятор опорный напряжением: 110 кВ (МДС 81-37.2004 п.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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-017-09 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕРм08-01-017-09 ОЗП=13,53; ЭМ=5,51; ЗПМ=13,53; МАТ=3,23 НР (17998 руб.): 85%=100%*0,85 от ФОТ СП (11010 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ	1 шт.	96	31,41	9,1	22,31	2,71	3015	874	2141	280	0,71	68,16	0,17	16,32
4	ТЕРм08-01-017-09	Изолятор опорный напряжением: 110 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-017-09 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕРм08-01-017-09 ОЗП=13,53; ЭМ=5,51; ЗПМ=13,53; МАТ=3,23 НР (59952 руб.): 85%=100%*0,85 от ФОТ СП (36677 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ	1 шт.	96	202,11	30,32	74,36	9,02	19403	2911	7139	866	2,38	228,48	0,55	52,8
Итого по разделу 1 Ремонт разъединителя 110 кВ									701633				3747,84			95,39
Раздел 2. Погрузо-разгрузочные работы, перевозка																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТССЦпг01-01-01-014	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг01-01-01-014 Индекс 1 кв.2015 г. к ТССЦпг01-01-01-014 ЭМ=9,31 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	4,5	10,24		10,24		46		46					
6	ТССЦпг01-01-02-014	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг01-01-02-014 Индекс 1 кв.2015 г. к ТССЦпг01-01-02-014 ЭМ=9,31 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	4,5	10,24		10,24		46		46					
7	ТССЦпг03-02-01-007	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 7 км 1 класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-02-01-007 Индекс 1 кв.2015 г. к ТССЦпг03-02-01-007 ЭМ=7,19 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	4,5	21,23		21,23		96		96					
Итого по разделу 2 Погрузо-разгрузочные работы, перевозка									1546							
Раздел 3. Погрузо-разгрузочные работы, перевозка демонтированного оборудования																
8	ТССЦпг01-01-01-014	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг01-01-01-014 Индекс 1 кв.2015 г. к ТССЦпг01-01-01-014 ЭМ=9,31 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	4,5	10,24		10,24		46		46					
9	ТССЦпг01-01-02-014	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг01-01-02-014 Индекс 1 кв.2015 г. к ТССЦпг01-01-02-014 ЭМ=9,31 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	4,5	10,24		10,24		46		46					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТСЦлг03-02-01-007	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 7 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦлг03-02-01-007 Индекс 1 кв.2015 г. к ТСЦлг03-02-01-007 ЭМ=7,19 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	4,5	21,23		21,23		96		96					
Итого по разделу 3 Погрузо-разгрузочные работы, перевозка демонтированного оборудования									1548							
Раздел 4. Материалы																
Комплекующие изделия																
11	1С:Предприятие	Изоляторы опорные ОТПК 10-110 Б-2 УХЛ1 (9850,00/1,18/3,23) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-017-09 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕРм08-01-017-09 ОЗП=13,53; ЭМ=5,51; ЗПМ=13,53; МАТ=3,23	шт	96	2584,35				248098							
12	1С:Предприятие	Привод ПР-90/90 (18500/1,18/3,23) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-017-09 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕРм08-01-017-09 ОЗП=13,53; ЭМ=5,51; ЗПМ=13,53; МАТ=3,23	шт	18	4853,86				87369							
13	ТСЦ-103-8002	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-103-8002 Индекс 1 кв.2015 г. к ТСЦ-103-8002 Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 50-80 мм МАТ=2,84	т	0,384	10748,81				4128							
14	1С:Предприятие	Гибкая связь заземляющих ножей ВПЛ.757482.055 (4364,81/1,18/3,23) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-017-09 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕРм08-01-017-09 ОЗП=13,53; ЭМ=5,51; ЗПМ=13,53; МАТ=3,23	шт	29	1145,2				33211							
15	1С:Предприятие	Контакт (гибкая связь) КП8.505.009 (5462,64/1,18/3,23) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-017-09 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕРм08-01-017-09 ОЗП=13,53; ЭМ=5,51; ЗПМ=13,53; МАТ=3,23	шт	29	1433,24				41564							
16	1С:Предприятие	Ламель заземляющих ножей (КП8.572.006) (1998/1,18/3,23) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-017-09 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕРм08-01-017-09 ОЗП=13,53; ЭМ=5,51; ЗПМ=13,53; МАТ=3,23	шт	29	524,22				15202							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	1С:Предприятие	Ламель контактных ножей (КЛ8.572.007) (3154,27/1,18/3,23) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-01-017-09 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕРМ08-01-017-09 ОЗП=13,53; ЗМ=5,51; ЗПМ=13,53; МАТ=3,23	шт	29	827,59				24000							
18	1С:Предприятие	Контактная пружина (КЛ8.281.001) (2689,2/1,18/3,23) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-01-017-09 Индекс 1 кв.2015 г. к ТЕРМ08-01-017-09 ОЗП=13,53; ЗМ=5,51; ЗПМ=13,53; МАТ=3,23	шт	29	705,57				20462							
19	ТСЦ-101-5848	Болты с гайками и шайбами оцинкованные для монтажа стальных конструкций, диаметр 12 мм, длина 40 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-2038 Индекс 1 кв.2015 г. к ТСЦ-101-2038 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм МАТ=1,05	т	0,003	6903,26				21							
20	ТСЦ-101-3131 Применительно	Металлорукав ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-3131 Индекс 1 кв.2015 г. к ТСЦ-101-3131 Рукава металлические диаметром 20 мм РЗ-Ц-Х МАТ=1,76	м	70	12,76				893							
Материалы для разъединителей																
21	ТСЦ-101-0069	Бензин авиационный Б-70 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-0069 Индекс 1 кв.2015 г. к ТСЦ-101-0069 Бензин авиационный Б-70 МАТ=7,63	т	0,087	4798,49				417							
22	ТСЦ-101-1757	Ветошь ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1757 Индекс 1 кв.2015 г. к ТСЦ-101-1757 Ветошь МАТ=3,51	кг	29	8,83				258							
23	ТСЦ-101-3551	Лак бакелитовый ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-3551 Индекс 1 кв.2015 г. к ТСЦ-101-3551 Лак бакелитовый МАТ=2,81	кг	5,8	45,58				264							
24	ТСЦ-101-2331	Ткань хлопчатобумажная техническая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-2331 Индекс 1 кв.2015 г. к ТСЦ-101-2331 Ткань хлопчатобумажная техническая МАТ=3,08	м2	72,5	13,36				969							
25	ТСЦ-101-2348	Смазка ЦИАТИМ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-2348 Индекс 1 кв.2015 г. к ТСЦ-101-2348 Смазка ЦИАТИМ МАТ=5,67	кг	43,5	23,54				1024							
26	ТСЦ-101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1596 Индекс 1 кв.2015 г. к ТСЦ-101-1596 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 МАТ=4,41	м2	29	32,73				949							
27	ТСЦ-113-0246	Эмаль ПФ-115 цветная (Ж,З,К) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-113-0246 Индекс 1 кв.2015 г. к ТСЦ-113-0246 Эмаль ПФ-115 серая МАТ=3,86	т	0,145	19979,34				2897							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	TCC-113-0246	Эмаль ПФ-115 серая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): TCC-113-0246 Индекс 1 кв.2015 г. к TCC-113-0246 Эмаль ПФ-115 серая МАТ=3,86	т	0,145	19979,34				2897							
Итого по разделу 4 Материалы									1571463							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									911957	3785	9656	1126		2715,82		69,12
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									918922	5224	13182	1554		3747,84		95,39
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									2150549	70681	73653	21026		3747,84		95,39
Накладные расходы									77951							
Сметная прибыль									47688							
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 Ремонт разъединителя 110 кВ									701633					3747,84		95,39
Итого по разделу 2 Погрузо-разгрузочные работы, перевозка									1546							
Итого по разделу 3 Погрузо-разгрузочные работы, перевозка демонтированного оборудования									1546							
Итого по разделу 4 Материалы									1571463							
Итого									2276188					3747,84		95,39
В том числе:																
Материалы									1601673							
Машины и механизмы									73653							
ФОТ									91707							
Накладные расходы									77951							
Сметная прибыль									47688							
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									1871646							
Переход к 4 зоне 0,1*ПЗ									215055							
Итого									2086701							
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500									240202							
Перебазировка									24205							
Итого									2351108							
Итого с прочими затратами (404 542)									2755650							
Непредвиденные затраты 1,5%									41335							
Итого с непредвиденными									2796985							
Дефлятор 6,15%									172015							
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах									2969000							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВСЕГО по смете									2969000					3747,84		95,39

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

(должность, подпись, расшифровка)

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

(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано:

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

Н.В. Булах

Начальник Северного РЭС СП "СЭС"

Е.Д. Черненко