  
Утверждаю:  
Главный инженер СП ЗЭС  
Е.Ю. Гнеушев  
\_\_\_\_\_ 2018 года

**Сводная таблица стоимости работ**  
**Ремонт ВЛ-10 кВ Ф-15 ПС Базовая, Ф-1 ПС Ледяная-Тяга**

№ п/п	Описание видов работ	Основание	Стоимость
1	Ремонт ВЛ-10 кВ Ф-15 ПС Базовая	Лок. смета № 1	602 700.00
2	Ремонт ВЛ-10 кВ Ф-1 ПС Ледяная-Тяга	Лок. смета № 2	437 500.00
	<b>Всего по смете:</b>		<b>1 040 200.00</b>

Составил: Начальник сл. линий СП "ЗЭС" \_\_\_\_\_



А.С. Лавриченко

УТВЕРЖДАЮ:  
Главный инженер СП 3ЭСГнеушев Е.Ю.  
2018 г.ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1  
(локальная смета)

на Ремонт ВЛ-10 кВ Ф-15 ПС Базовая замена СК опоры на ЭЛСИ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 602,700 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 581,893 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 3,253 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 16,995 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 68,54 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2018 год

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ-10 кВ Ф-15 ПС Базовая														
1	ФЕР33-04-040-03	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры (шт)	1	690,36 357,49	332,87 117,44			690	357	333	117	2,03	2,03	
	Пруказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-40-3 ФЕР33-4-40-3 ОЗП=20,64; ЗМ=7,64; ЗПМ=20,64 НР (423 руб.); 105% "0,85 от ФОТ (474 руб.) СП (228 руб.); 60% "0,8 от ФОТ (474 руб.)												

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФЕР33-04-011-06	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 1 и 2 категории (переход)	1	2096,98 1843,57	253,41 117,32									
	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	(МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗЛ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗЛМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-11-6 ФЕР33-4-11-6 ОЗЛ=20,64; ЗМ=7,87; ЗЛМ=20,64 НР (1750 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (1961 руб.) СП (941 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (1961 руб.)												
3	ФЕР33-01-008-02	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих: одностоечных, одноцепных объемом до 3 м3 (м3)	1,4	3366,61 1106,3	2260,31 587,99									
	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	(МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗЛ=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗЛМ=0,8; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-1-8-2 ФЕР33-1-8-2 ОЗЛ=20,64; ЗМ=7,59; ЗЛМ=20,64; МАТ=6,72 НР (2117 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (2372 руб.) СП (1139 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (2372 руб.)												
4	ФЕРм08-02-147-03	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 3 кг (100 м)	0,09 9/100	2339,66 2094,53	245,13 72,53									
	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	(МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗЛ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗЛМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-147-3 ФЕРм8-2-147-3 ОЗЛ=20,64; ЗМ=6,98; ЗЛМ=20,64; МАТ=9,53 НР (158 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (196 руб.) СП (102 руб.): 65%*0,8 от ФОТ (196 руб.)												
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ-10 кВ Ф-15 ПС Базовая														
5	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор (шт)	1	450,16 74,1	376,06 133,75									
	Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗЛ=20,64; ЗМ=8,22; ЗЛМ=20,64 НР (189 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (212 руб.) СП (102 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (212 руб.)												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов	1	140,54 42,11	98,43 39,01									
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-5 ФЕР33-4-16-5 ОЗП=20,64; ЗМ=8,94; ЗПМ=20,64 НР (74 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (83 руб.) СП (40 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (83 руб.)												
7	ФЕР33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (шт)	1	863,54 141,38	502,39 126,73	219,77								
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-1 ФЕР33-3-4-1 ОЗП=20,64; ЗМ=4,44; ЗПМ=20,64; МАТ=6,69 НР (245 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (274 руб.) СП (132 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (274 руб.)												
8	ФЕР33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций (10 м)	0,3 3/10	436,58 314,35	113,85 23,94	7,38								
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗП=20,64; ЗМ=8,39; ЗПМ=20,64; МАТ=5,95 НР (92 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (103 руб.) СП (49 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (103 руб.)												
9	ФЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2	0,0075 0,75/100	32690,04 32690,04										
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-55-2 ФЕР1-2-55-2 ОЗП=20,64; ЗПМ=20,64 НР (170 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (250 руб.) СП (90 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (250 руб.)												
10	ФЕР01-02-077-05	Засыпка траншей и котлованов с рылением грунта вручную, группа грунтов 2м	0,0075 0,75/100	28637,17 28637,17										
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-77-5 ФЕР1-2-77-5 ОЗП=20,64; ЗПМ=20,64 НР (149 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (219 руб.) СП (79 руб.): 45%*0,8 от ФОТ (219 руб.)												

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ФЕР33-01-001-08	Установка сборных железобетонных неразъемных подожников: под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3	0.1	2015,56 746,96	1228,8 360,79	39,8		202	75	123 36	4	3,99	0,4	
	Пруказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	(М3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-1-1-8 ФЕР33-1-1-8 ОЗП=20,64; ЗМ=8,18; ЗПМ=20,64; МАТ=6,59 НР (102 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (114 руб.) СП (55 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (114 руб.)												
12	ФЕР33-01-016-01	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	0.738	15700,42 5866,09	9834,33 2579,38			11587	4329	7258 1904		29,12	21,49	
	Пруказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	(Т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-1-16-1 ФЕР33-1-16-1 ОЗП=20,64; ЗМ=7,41; ЗПМ=20,64 НР (5675 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (6358 руб.) СП (3052 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (6358 руб.)												
13	ФЕР33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	0.04	12939,52 6612,64	4537,72 1749,24	1789,16		518	265	182 70	71	34,9	1,4	
	Пруказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	(КМ) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-8-3 ФЕР33-4-8-3 ОЗП=20,64; ЗМ=8,14; ЗПМ=20,64; МАТ=3,51 НР (304 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (341 руб.) СП (164 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (341 руб.)												
14	ФЕР33-04-011-06	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 1 и 2 категории	1	2995,68 2633,66	362,02 167,6			2996	2634	362 168		13,9	13,9	
	Пруказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	(переход) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-11-6 ФЕР33-4-11-6 ОЗП=20,64; ЗМ=7,87; ЗПМ=20,64 НР (2551 руб.): 105%*0,85 от ФОТ (2858 руб.) СП (1372 руб.): 60%*0,8 от ФОТ (2858 руб.)												
15	ФЕР07-01-044-03	Приварка гаек к болтам	0.01	96110,78 8998,42	1652,29 246,65	85460,07		961	90	17 2	854	42,7	0,43	
	Пруказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	(Т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР7-1-44-3 ФЕР7-1-44-3 ОЗП=20,64; ЗМ=6,89; ЗПМ=20,64; МАТ=8,2 НР (104 руб.): 130%*0,85 от ФОТ (94 руб.) СП (64 руб.): 85%*0,8 от ФОТ (94 руб.)												

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ФЕРм08-02-147-03 Трубка Министр Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 3 кг (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм-2-147-3 ФЕРм-2-147-3 ОЗП=20,64; ЗМ=6,98; ЗПМ=20,64; МАТ=9,53 НР (229 руб.); 95%*0,85 от ФОТ (283 руб.) СП (147 руб.); 65%*0,8 от ФОТ (283 руб.)	0,09 9/100	3626,93 2992,18	350,19 103,61	284,56		326	269	32 9	25	15,07	1,36	
17	ФЕРм08-02-144-06 Трубка Министр Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 (100 шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм-2-144-6 ФЕРм-2-144-6 ОЗП=20,64; ЗПМ=20,64; МАТ=1,12 НР (111 руб.); 95%*0,85 от ФОТ (138 руб.) СП (72 руб.); 65%*0,8 от ФОТ (138 руб.)	0,03 3/100	4516,18 4511,28		4,9		135	135			22,72	0,68	
18	ФЕРм08-01-066-01 Трубка Министр Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Разрядник трехфазный напряжением до 10 кВ (компл.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм-1-66-1 ФЕРм-1-66-1 ОЗП=20,64; ЗМ=7,76; ЗПМ=20,64; МАТ=13,23 НР (538 руб.); 95%*0,85 от ФОТ (666 руб.) СП (346 руб.); 65%*0,8 от ФОТ (666 руб.)	1	852,16 595,67	151,71 57,17	104,78		852	596	152 57	104	3	3	

## Раздел 3. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

19	Прайс-лист.	Опора анкерная АСО10ПН-1УМ (шт.)	1	148101		148101		148101			148101			
20	Прайс-лист.	Фундамент Ф530.7.СТ.4500.10 (шт.)	1	65073,73		65073,73		65074			65074			
21	Прайс-лист.	Электроды Э24 А (кг)	4	139,68		139,68		559			559			
22	Прайс-лист.	Спиральная вязка СВ-70 (шт.)	2	316,2		316,2		632			632			
23	Прайс-лист.	Плассечный зажим SD-35 (шт.)	3	55		55		165			165			
24	Прайс-лист.	Изолятор подвесной SML (шт.)	3	525,3		525,3		1576			1576			
25	Прайс-лист.	Анкерный зажим РАЗЗ (шт.)	3	489,6		489,6		1469			1469			
26	Прайс-лист.	Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12(2) УХЛ1 (шт.)	3	2916		2916		8748			8748			
27	Прайс-лист.	Швеллер 16У (т)	0,039	47016,54		47016,54		1834			1834			

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Прайс-лист.	Эмаль серая меламиновая МЛ-12 (кг)	3	91.96		91.96		276			276			
29	Прайс-лист.	Устройство защиты от электрической дуги и наложения защитного заземления СЭС (шт.)	3	182.39		182.39		547			547			
30	Прайс-лист.	Сталь Д-16 (т)	0.013	65930.95		65930.95		857			857			
31	Прайс-лист.	ПГС (т)	1	357		357		357			357			
32	Прайс-лист.	Доставка материалов от завода изготовителя до г. Свободный (шт.)	1	293598		293598		293598			293598			
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах														
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ГЗ=1,02; ТЗМ=1,02) (Поз. 5-8, 11-14, 9-10, 15, 19-32, 16-18))														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по смете:														
Итого Строительные работы														
Итого Монтажные работы														
Итого														
В том числе:														
Материалы														
Машины и механизмы														
ФОТ														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3%														
ВСЕГО по смете														

Составил:

Начальник Службы линий СП ЗЭС филиала "Амурские ЗЭС":

(должность, подпись, расшифровка)

А.С. Лавриченко



УТВЕРЖДАЮ:  
Главный инженер СП ЗЭС  
Гнеушев Е.Ю.  
2018 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2  
(локальная смета)

на Ремонт Ф-1 ПС Ледяная-Тяга Установка А-образной опоры  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 437,500 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 416,736 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 4,401 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 3,620 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 32,312 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 120,22 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2018 год

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						Затраты труда рабочих, чел.-ч, занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ-10 кВ															
1	ФЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных  (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-42-1 ФЕР33-4-42-1 ОЗЛ=20,64; ЗМ=7,49; ЗПМ=20,64 НР (1787 руб.): 105% от ФОТ (1702 руб.) СП (1021 руб.): 80% от ФОТ (1702 руб.)	6	691,72 170,49	521,23 113,11			4150	1023	3127 679		0,81	4,86		



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФЕР33-04-040-03 Пруказ Министрора Росси от 30.12.2016 №1 039/пр	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-40-3 ФЕР33-4-40-3 ОЗП=20,64; ЗМ=7,64; ЗПМ=20,64 НР (3491 руб.): 105% от ФОТ (3325 руб.) СП (1995 руб.): 60% от ФОТ (3325 руб.)	7	690,36 357,49	332,87 117,44			4833	2503	2330 822		2.03	14.21	

## Раздел 2. Погрузо-разгрузочные работы

3	ФССЦпг01-01-01-003	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (т) НР 105% от ФОТ СП 60% от ФОТ	15.2	137.32	137.32			2087		2087				
4	ФССЦпг03-01-01-010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км (т) НР 105% от ФОТ СП 60% от ФОТ	15.2	129.25	129.25			1965		1965				
5	ФССЦпг01-01-02-003	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (т) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	19.5	137.32	137.32			2678		2678				
6	ФССЦпг01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (т) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	4.3	221.43	221.43			952		952				
7	ФССЦпг01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (т) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	4.3	150.94	150.94			649		649				

## Раздел 3. Пусконаладочные работы

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ФЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя (1 измерение) (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-10-1 ФЕРп1-11-10-1 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4 НР (1037 руб.); 65% от ФОТ (1596 руб.) СП (638 руб.); 40% от ФОТ (1596 руб.)	6	266,99 266,99				1596	1596			1,2	7,2	
9	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек) (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-11-1 ФЕРп1-11-11-1 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4 НР (111 руб.); 65% от ФОТ (170 руб.) СП (68 руб.); 40% от ФОТ (170 руб.)	0,06 6/100	2836,56 2836,56				170	170			12,8	0,77	

## Раздел 4. Монтажные работы на ВЛ-0,4 кВ Ф-3 ТП-6-59

10	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе однострочных железобетонных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗП=20,64; ЗМ=8,22; ЗПМ=20,64 НР (2921 руб.); 105% от ФОТ (2782 руб.) СП (1669 руб.); 60% от ФОТ (2782 руб.)	12	522,64 85,05	437,59 146,74			6272	1021	5251 1761		0,4488	5,39	
11	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор (1 опора) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-6 ФЕР33-4-16-6 ОЗП=20,64; ЗМ=8,95; ЗПМ=20,64 НР (672 руб.); 105% от ФОТ (640 руб.) СП (384 руб.); 60% от ФОТ (640 руб.)	6	195,56 57,9	137,66 48,84			1173	347	826 293		0,306	1,84	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом (1 опора) (Кoeffициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-2 ФЕР33-4-3-2 ОЗП=20,64; ЗМ=7,51; ЗПМ=20,64; МАТ=4,36 НР (13501 руб.); 105% от ФОТ (12858 руб.) СП (7715 руб.); 60% от ФОТ (12858 руб.)	6	4326,09 1654,96	2423,15 488	247,98		25957	9930	14539 2928	1488	8,058	48,35	
13	ФЕР33-04-006-02 Приказ Министр Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей: железобетонных (шт) (Кoeffициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-6-2 ФЕР33-4-6-2 ОЗП=20,64; ЗМ=7,9; ЗПМ=20,64; МАТ=5,55 НР (368 руб.); 105% от ФОТ (350 руб.) СП (210 руб.); 60% от ФОТ (350 руб.)	6	73,26 53,47	10,56 4,84	9,23		440	321	63 29	56	0,306	1,84	
14	ФЕР33-04-009-02 Приказ Министр Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии (км) (Кoeffициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-9-2 ФЕР33-4-9-2 ОЗП=20,64; ЗМ=8,31; ЗПМ=20,64; МАТ=5,41 НР (4078 руб.); 105% от ФОТ (3884 руб.) СП (2330 руб.); 60% от ФОТ (3884 руб.)	0,283	22330,24 9571,66	10766,13 4151,19	1992,45		6319	2709	3047 1175	563	49,9188	14,13	
15	ФЕР33-03-004-01 Приказ Министр Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (шт) (Кoeffициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-1 ФЕР33-3-4-1 ОЗП=20,64; ЗМ=4,44; ЗПМ=20,64; МАТ=6,69 НР (1723 руб.); 105% от ФОТ (1641 руб.) СП (985 руб.); 60% от ФОТ (1641 руб.)	6	880,81 144,21	512,43 129,26	224,17		5285	865	3075 776	1345	0,8262	4,96	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ФЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (10 м шин заземления) (Козффициент зоны ТЗ=1,02 (ОЗЛ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗЛМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗЛ=20,64; ЗМ=8,39; ЗЛМ=20,64; МАТ=5,95 НР (340 руб.); 105% от ФОТ (324 руб.) СП (194 руб.); 60% от ФОТ (324 руб.)	0.9	525,85 360	158,75	7,1		473	324	143	6	1,836	1,65	
17	ФЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм (100 м) (Козффициент зоны ТЗ=1,02 (ОЗЛ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗЛМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-472-8 ФЕРм8-2-472-8 ОЗЛ=20,64; ЗМ=7,03; ЗЛМ=20,64; МАТ=4,02 НР (1284 руб.); 95% от ФОТ (1352 руб.) СП (879 руб.); 65% от ФОТ (1352 руб.)	0.3	7461,27 4472,88	422,85 33,68	2565,54		2238	1342	127 10	769	20,502	6,15	
18	ФЕР1-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта) (Козффициент зоны ТЗ=1,02 (ОЗЛ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗЛМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-55-2 ФЕР1-2-55-2 ОЗЛ=20,64; ЗЛМ=20,64 НР (720 руб.); 80% от ФОТ (900 руб.) СП (405 руб.); 45% от ФОТ (900 руб.)	0.024	37481,98 37481,98				900	900			192,78	4,63	
19	ФЕР1-02-077-05	Засыпка траншей и котлованов с рытлением грунта вручную, группа грунтов 2м (100 м3 грунта уплотненного) (Козффициент зоны ТЗ=1,02 (ОЗЛ=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗЛМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-77-5 ФЕР1-2-77-5 ОЗЛ=20,64; ЗЛМ=20,64 НР (630 руб.); 80% от ФОТ (788 руб.) СП (355 руб.); 45% от ФОТ (788 руб.)	0.024	32815,63 32815,63				788	788			176,46	4,24	

Раздел 5. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Прайс-лист.	Опора СВ-110-Б, ТУ-5863-000700113557-94 (шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	12	12861.49		12861.49		154338			154338			
21	Прайс-лист.	Провод неизолированный АС 50 (т) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	0.173	178500		178500		30881			30881			
22	Прайс-лист.	Приставка ПТ 33-4, ТУ-5863-000700113557-94 (шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	6	3038.58		3038.58		18231			18231			
23	Прайс-лист.	Траверса ТМ-1 (3.407.1-143.8) (шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	6	2558.36		2558.36		15350			15350			
24	Прайс-лист.	Изолятор штырьевой стеклянный ШС-10 (3.407.1-143.8) (шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	18	405.59		405.59		7301			7301			
25	Прайс-лист.	Колпачок полистироновый К-7 (шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	18	19.49		19.49		351			351			
26	Прайс-лист.	Спиральная вязка СВ-70 (шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	36	417.91		417.91		15045			15045			
27	Прайс-лист.	Сталь d-16 (ГОСТ 2590-2006) (т) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	0.0058	65930.76		65930.76		382			382			
28	Прайс-лист.	Сталь d-12 (ГОСТ 2590-2006) (т) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	0.0017	48163.1		48163.1		82			82			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Прайс-лист.	Деталь крепления ригеля Д-12 (шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	24	941.56		941.56		22597			22597			
30	Прайс-лист.	Деталь крепления ригеля Д-13 (шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	24	159.81		159.81		3835			3835			
31	Прайс-лист.	Гайка М-20 (шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	48	141.78		141.78		6805			6805			
32	Прайс-лист.	Шайба Д-20 (шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	48	35.7		35.7		1714			1714			
33	Прайс-лист.	Болт М-20*260 (шт.) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	12	213.38		213.38		2561			2561			
34	Прайс-лист.	ПГС (т) (Коэффициент зоны ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02 к раск.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к раск.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	42	591.6		591.6		24847			24847			
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по смете:														
Итого Строительные работы														
Итого Монтажные работы														
Итого Прочие затраты														
Итого														
В том числе:														
Материалы														
Машины и механизмы														
ФОТ														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого СМР для расчета лимитированных затрат														
Итого с прочими затратами (3 620)														
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3%														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ВСЕГО по смете								437500					120,22	

Составил:

Начальник Службы линий СП ЗЭС филиала "Амурские ЗЭС":  
(должность, подпись, расшифровка)

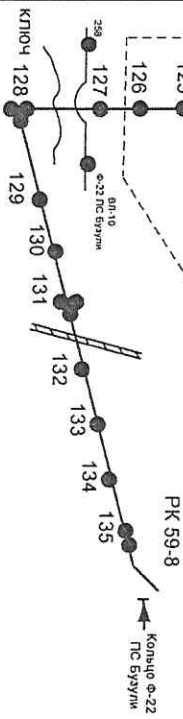
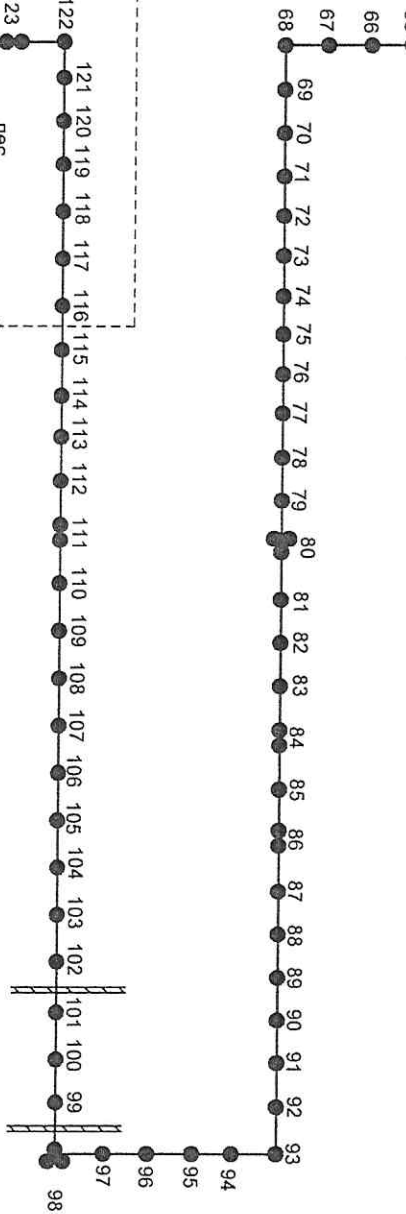
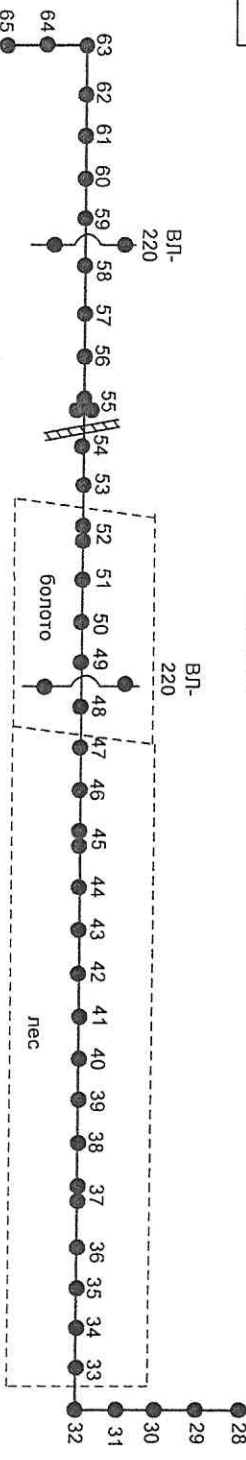
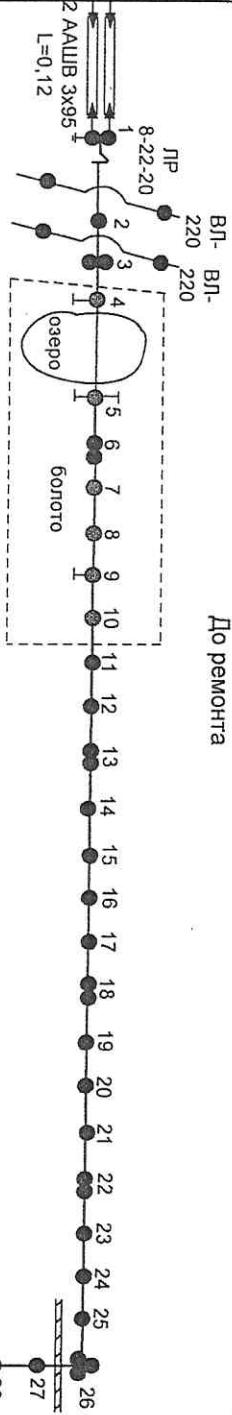


А.С. Лавриченко

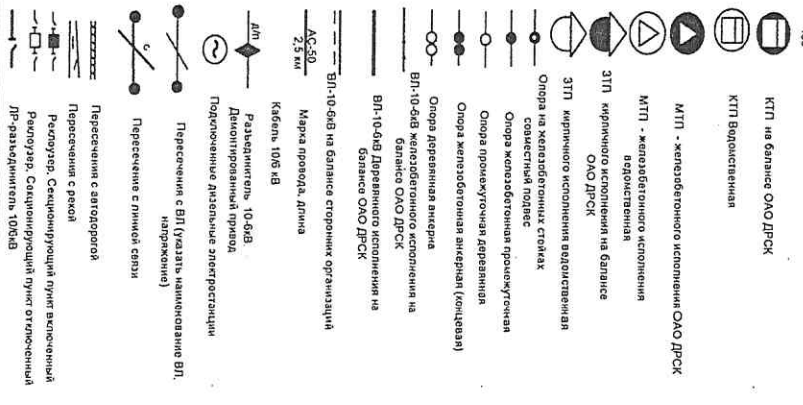


До ремонта

ПС 220/35/10 кВ  
"Ледяная-тяга"



Условные обозначения



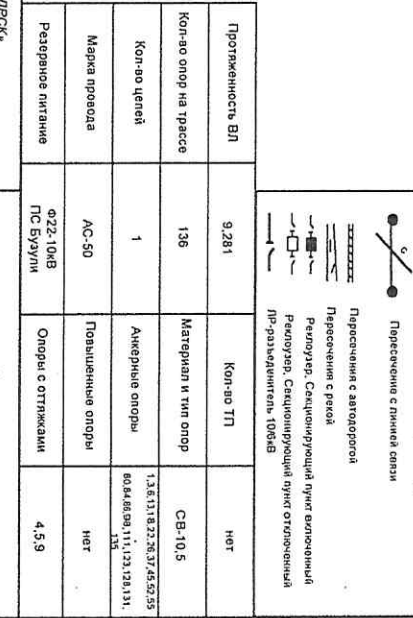
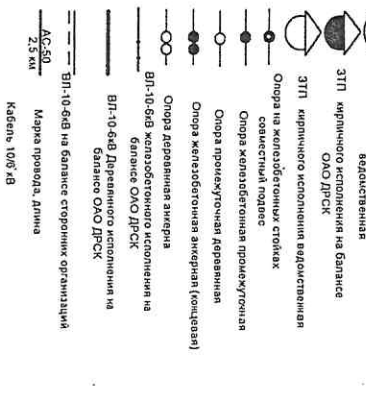
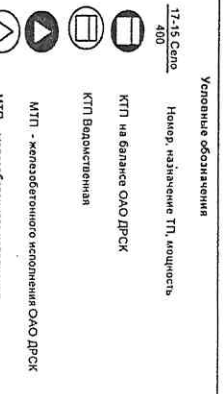
Протяженность ВЛ	9,281	Коп-во ТП	нет
Коп-во опор на трассе	136	Материал и тип опор	СВ-10-5
Коп-во цепей	1	Амперные опоры	1,3,6,13,18,22,24,27,46,52,55 60,64,66,69,111,123,126,131, 135
Марка провода	АС-50	Повышенные опоры	нет
Разрешение на питание	Ф22-10кВ ПС Вурули	Опоры с оттяжками	4,5,9

ОАО «ДРСК»			
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Утвердил	Главный инженер	Воробылев А.А.	06.07.15
Согласовано	Начальник Сл. пути	Лавриченко А.С.	06.07.15
Проверил	Главный инженер РЭС	Капошкин А.В.	06.07.15
Выполнил	Мастер СХ	Давыдов С.Р.	06.07.15
	Инженер	Захарова Е.А.	06.07.15

Схема электрических соединений			
Утвердил	Главный инженер	Воробылев А.А.	06.07.15
Согласовано	Начальник Сл. пути	Лавриченко А.С.	06.07.15
Проверил	Главный инженер РЭС	Капошкин А.В.	06.07.15
Выполнил	Мастер СХ	Давыдов С.Р.	06.07.15
	Инженер	Захарова Е.А.	06.07.15

Схема электрических соединений			
Утвердил	Главный инженер	Воробылев А.А.	06.07.15
Согласовано	Начальник Сл. пути	Лавриченко А.С.	06.07.15
Проверил	Главный инженер РЭС	Капошкин А.В.	06.07.15
Выполнил	Мастер СХ	Давыдов С.Р.	06.07.15
	Инженер	Захарова Е.А.	06.07.15

220	БП-	БП-	220
-----	-----	-----	-----



ОАО «ДРСК»			Схема электрических соединений		
	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	
Управляющий	Главный инженер	Воробьев А.А.		06.07.15	ПОТОРНАЯ СХЕМА ВЛ-10 КВ Ф1-10 КВ ПС 220/35/10
	Начальник Сл. линий	Павлюченко А.С.		06.07.15	
Согласованы	Главный ЭЭС	Канюшкин А.В.		06.07.15	«Дебюнная-Тяга»
	Мастер СУ	Дубова С.Р.		06.07.15	
Выполнен	Инженер	Захарова Е.А.		06.07.15	Шифр вл _____ РЭС _____ Усиление _____ Центральная _____ ный _____ стей _____ Филиал ОАО «ДРСК» _____ *Актурские электрические связи _____ СТ *Заданные электрические связи _____
	Лист 1	Листов 1			

Файл: Т.3. Ремонт ВЛ-10 кВ Ф-15 ПС Базовая, Ф-1 ПС Ледяная-Тяга (версия №6 от 02 ноября 2018 г.  
14:12:05)

Должность	Дата	Виза	Подпись	ФИО
Заместитель главного инженера по эксплуатации и ремонту	14.09.2018	Согласовано	н/п	Насыров Николай Юрьевич
Начальник службы организации и проведения ремонтов	14.09.2018	Согласовано	н/п	Селиванов Антон Владимирович