

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер АО "Учалинские электрические сети"  
А.А.Самигуллин

" " 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АО "Учалинские электрические сети"  
Ф.Ф.Давлетгареев

2021 г.

Инвестиционная программа 2021

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-3 ТП-83

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов

Сметная стоимость

643 653,07 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2021 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Всего				В том числе				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе			Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.	З/п	Эк.Маш.		Осн.	З/п	Эк.Маш.		Осн.	З/п	Эк.Маш.		Осн.	З/п	Эк.Маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>Раздел 1. ВЛ-0,4кВ</b>																				
1	ТЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	21	54,11	4,55	49,56	7,84	1136,31	95,55	1040,76	164,64								
2	ТЕР33-04-016-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов осястки одностоечных опор	1 опора	17	15,39	2,58	12,81	2,29	261,63	43,86	217,77	38,93								
3	ТЕР33-04-016-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов осястки сложных опор	1 опора	2	17,74	3,1	14,64	2,61	35,48	6,2	29,28	5,22								
4	ТЕР33-04-003-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных	1 опора	3	260,53	62,27	124,05	11,64	781,59	186,81	372,15	34,92								
5	ТЕР33-04-009-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,1	3324,55	688,48	2291,03	303,7	332,46	68,85	229,1	30,37								
6	ТЕР33-04-009-14 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-06	1 опора	2	405,81	29,43	122,89	14,47	811,62	58,86	245,78	28,94								
7	ТЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	14	193,87	42,56	110,16	10,94	2714,18	595,84	1542,24	153,16								
8	ТЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	2	387,67	88,48	258,04	26,08	775,34	176,96	516,08	52,16								
9	ТЕР33-04-017-01 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №375/пр	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,624 (384+120+120)/1000	11230,65	784,84	3155,31	477,76	7007,93	489,74	1968,91	298,12								
10	ТЕР33-04-017-03 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №375/пр	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01	1 опора	1	355,74	19,19	93,48	14,13	355,74	19,19	93,48	14,13								
11	ТЕР33-04-030-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	1	162,29	48,05	110,89	11,8	162,29	48,05	110,89	11,8								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	ТЕР33-04-040-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	3	73,14	21,88	51,26	5,47	219,42	65,64	153,78	16,41
15	ТЕР33-04-040-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3 провода)	16	51,77	13,46	38,31	4,26	828,32	215,36	612,96	68,16
16	ТЕР33-04-040-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж: двух дополнительных проводов (ТЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗЛМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	1 опора (3 провода)	5	18,1	3,12	14,98	1,7	90,5	15,6	74,9	8,5
17	ТЕР33-04-040-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж: одного дополнительного провода	1 опора (3 провода)	7	9,05	1,56	7,49	0,85	63,35	10,92	52,43	5,95
18	ТЕР33-04-042-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одноствоечных	1 опора	12	144,14	14,22	129,92	14,58	1729,68	170,64	1559,04	174,96
19	ТЕР33-04-042-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одноствоечных с подкосом	1 опора	4	282,27	30,28	251,99	28,94	1129,08	121,12	1007,96	115,76
20	ТЕР33-04-016-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных деревянных опор	1 опора	20 12*2*4	12,14	2,07	10,07	1,8	242,8	41,4	201,4	36
21	ТЕР33-04-016-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	1 опора	20	49,67	4,24	45,43	7,19	993,4	84,8	908,6	143,8
<b>Раздел 2. Замена вводов</b>												
22	ТЕР33-04-041-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	1 ответвление	29	9,45	6,82	2,63		274,05	197,78	76,27	
23	ТЕР33-04-013-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	29	102,8	22,6	78,64	9	2981,2	655,4	2280,56	261
<b>Раздел 3. ПНР</b>												
24	ТЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	19	19,75	19,75			375,25	375,25		
25	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,19	209,76	209,76			39,85	39,85		
26	ТЕРп01-11-012-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерение	1	52,44	52,44			52,44	52,44		
27	ТЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	26,22	26,22			26,22	26,22		
<b>Раздел 4. Материалы ВЛ-0,4кВ</b>												
28	Текущие цены	Гайка М16	кг	0,36	27,27 765,00к				9,82			
29	Текущие цены	Зажим анкерный РА54-1500	шт	10	30,1 182,12к				301			
30	Текущие цены	Зажим анкерный РС 63	шт	6	8,44 51,09к				50,64			
31	Текущие цены	Зажим временного заземления ZPZ481 M	шт	20	40,75 246,54к				815			
32	Текущие цены	Зажим ответвительный NTD 101	шт	15	13,93 84,27к				208,95			
33	Текущие цены	Зажим ответвительный ZP645	шт	22	10,27 62,11к				225,94			
34	Текущие цены	Зажим плащечный ПС 1-1	шт	15	5,24 31,71к				78,6			
35	Текущие цены	Зажим плащечный ПА 2-2	шт	18	4,12 24,95к				74,16			
36	Текущие цены	Защитный колпачок GRE-4	шт	2	2,41 14,61к				4,82			
37	Текущие цены	Изолента ПВХ 15 мм	шт	1	5,74 34,75к				5,74			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	Текущие цены	Изолятор ШФ-10Г	шт	18	25,21 152,50к				453,78			
39	Текущие цены	Колпачок К-7	шт	18	0,82 4,94к				14,76			
40	Текущие цены	Колпачок концевой 25-120	шт	8	1,65 10,00к				13,2			
41	Текущие цены	Комплект пром.подвески	шт	10	53,18 321,72к				531,8			
42	Текущие цены	Кронштейн СА 1500	шт	14	12,02 72,74к				168,28			
43	Текущие цены	Монтажная лента	м	109	3,18 19,24к				346,62			
44	Текущие цены	Стойка СВ 110-3,5	шт	3	1150,18 693,56к				3450,54			
45	Текущие цены	Стойка СВ 9,5	шт	18	834,49 5048,67к				15020,82			
46	Текущие цены	Провод А 25 б/у	м	25	1,65 10,00к				41,25			
47	Текущие цены	Провод СИП-4 4*16	м	120	7,82 47,29к				938,4			
48	Текущие цены	Провод СИП-2 3*35+1*54,6+1*16	м	120	17,57 106,29к				2108,4			
49	Текущие цены	Провод СИП-2 3*70+1*54,6+1*16	м	384	29,77 180,10к				11431,68			
50	Текущие цены	Скобы изготовленные	шт	6	60,06 363,38к				360,36			
51	Текущие цены	Скрепка бандажная	шт	109	1,06 6,44к				115,54			
52	Текущие цены	Траверса ТС-1	шт	1	860,85 5208,14к				860,85			
53	Текущие цены	Узел крепления укоса У-3	шт	2	146,46 886,08к				292,92			
54	Текущие цены	Краска аэрозольная	шт	1	31,2 188,79к				31,2			
55	Текущие цены	Ограничитель перенапряжения ОПН 0,4 кВ BOR-R	шт	5	216,52 1309,94к				1082,6			
56	Текущие цены	СИП-4 2*16	м	300	4 24,21к				1200			
57	Текущие цены	Зажим анкерный РС 63	шт	30	8,44 51,09к				253,2			
58	Текущие цены	Зажим ответвительный NTD 101	шт	24	13,93 84,27к				334,32			
59	Текущие цены	Зажим ответвительный ZP645	шт	82	10,27 62,11к				842,14			
60	Текущие цены	Монтажная лента	шт	150	3,18 19,24к				477			
61	Текущие цены	Кронштейн анкерный СА 25	шт	24	3,48 21,05к				83,52			
62	Текущие цены	Скрепка для ленты	шт	47	1,06 6,44к				49,82			

**Раздел 5. ТП**

63	ТЕРм08-03-521-15 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж. Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: трехполюсный на ток до 250 А (ИДСЗ7 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 раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.	1	11,56	11,35	0,21		11,56	11,35	0,21	
64	ТЕРм08-03-526-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1	81	27,91	3,82	0,16	81	27,91	3,82	0,16
65	ТЕРм08-03-574-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2	100 жил	0,04 4/100	861,67	584,36	31,8	0,49	34,47	23,37	1,27	0,02
66	ТЕРм08-10-010-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,05 5/100	241,68	176,47	45,93		12,08	8,82	2,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
67	ТЕРм08-02-412-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	0,05 5/100	157,73	106,53	12,92	0,98	7,89	5,33	0,65	0,05
<b>Раздел 6. Материалы и оборудование ТП</b>												
68	Текущие цены	Выключатель автомат. ВА 57-31 100А	шт	1	359,32 2173,86к				359,32			
69	Текущие цены	Гофра ПВХ ф32 мм	м	5	2,7 16,35к				13,5			
70	Текущие цены	Наконечник ТА-50-10-9	шт	4	2,46 14,88к				9,84			
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах												
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
<b>Итого по смете:</b>												
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы												
Итого Прочие затраты												
Итого												
Справочно, в базисных ценах:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого СМР для расчета лимитированных затрат												
Перевозка рабочих 2,5%												
Транспортные расходы 2,5%												
<b>Итого</b>												
Итого с прочими затратами (25 031,55)												
НДС 20%												
<b>ВСЕГО по смете</b>												

Составил:  Л.А.Хусаинова  
(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано:  И.А.Абдуллин  
(должность, подпись, расшифровка)