

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 № 2021-06

(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ-0,4кВ Ф-2 ТП-83

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов

Сметная стоимость 539 778,94 руб.

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

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.	3/п	Эк. Маш.		Осн.	3/п	Эк. Маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. ВЛ-0,4кВ												
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: одностворчатых железобетонных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	1 опора	16	54,11	4,55	49,56	7,84	865,76	72,8	792,96	125,44
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 оснастки одностворчатых опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	1 опора	9	15,39	2,58	12,81	2,29	138,51	23,22	115,29	20,61
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 оснастки сложных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	1 опора	3	17,74	3,1	14,64	2,61	53,22	9,3	43,92	7,83
4	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: одностворчатых ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	1 опора	9	193,87	42,56	110,16	10,94	1744,83	383,04	991,44	98,46
5	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: одностворчатых с одним подкосом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	1 опора	3	387,67	88,48	258,04	26,08	1163,01	265,44	774,12	78,24
6	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 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	1000 м	0,62	11230,65	784,84	3155,31	477,76	6963	486,6	1956,29	296,21
8	ТЕР33-04-030-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка разрядников: с помощью механизмов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	1 компл.	1	162,29	48,05	110,89	11,8	162,29	48,05	110,89	11,8
9	ТЕР33-04-014-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка светильников: с лампами люминесцентными ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	1 светильник	7	111,25	25,65	85,19	9,73	778,75	179,55	596,33	68,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ТЕР33-04-014-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж светильников: с лампами люминесцентными (МДСЗ п.3.2.1 Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или краткосрочного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к рас.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к рас.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=5,72	1 светильник	7	77,59	17,96	59,63	6,81	543,13	125,72	417,41	47,67
11	ТЕР33-04-040-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=5,72	1 опора (3 провода)	13	51,77	13,46	38,31	4,26	673,01	174,98	488,03	55,38
12	ТЕР33-04-040-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж двух дополнительных проводов (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к рас.; ЗПМ=2; МАТ=2 к рас.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=5,72	1 опора (3 провода)	13	18,1	3,12	14,98	1,7	235,3	40,56	194,74	22,1
13	ТЕР33-04-042-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками однодвух-ных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=5,72	1 опора	9	144,14	14,22	129,92	14,58	1297,26	127,98	1169,28	131,22
14	ТЕР33-04-042-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками однодвух-ных с подкосом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=5,72	1 опора	4	282,27	30,28	251,99	28,94	1129,08	121,12	1007,96	115,76
15	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: однодвух-ных деревянных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=5,72	1 опора	17	12,14	2,07	10,07	1,8	206,38	35,19	171,19	30,6
16	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: железобетонных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=5,72	1 опора	17	49,67	4,24	45,43	7,19	844,39	72,08	772,31	122,23
Раздел 2. ПНР												
17	ТЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=15,86	1 измерение	12	19,75	19,75			237	237		
18	ТЕРп01-11-013-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=15,86	1 токоприемник	3	19,75	19,75			59,25	59,25		
19	ТЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=15,86	1 фазировка	3	13,27	13,27			39,81	39,81		
20	ТЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=15,86	1 линия	3	5,18	5,18			15,54	15,54		
Раздел 3. Материалы ВЛ-0,4кВ												
21	Текущие цены	Стойка СВ 9,5 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=5,72	шт	19	882,66 6058,61/1,2к				16770,54			
22	Текущие цены	Узел крепления укоса У-3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=5,72	шт	3	126,56 723,94к				379,68			
23	Текущие цены	Гайка ф20 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=5,72	кг	0,85728	37,19 212,75к				31,88			
24	Текущие цены	Шайба ф20 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=5,72	кг	0,189	37,19 212,75к				7,03			
25	Текущие цены	Провод СИП-2 3*70+1*54,6+1*16 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=5,72	м	630	31,49 216,12/1,2к				19838,7			
26	Текущие цены	Провод СИП-4 4*16 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=5,72	м	21	8,45 57,98/1,2к				177,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	Текущие цены	Зажим анкерный РА54-1500 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	шт	12	32,35 222,05/1,2к				388,2			
28	Текущие цены	Зажим анкерный РС 63 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	шт	2	8,97 61,57/1,2к				17,94			
29	Текущие цены	Кронштейн СА 1500 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	шт	14	12,78 87,75/1,2к				178,92			
30	Текущие цены	Комплект пром.подвески ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	шт	14	28,41 162,5к				397,74			
31	Текущие цены	Кронштейн для крепления светильников ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	шт	7	132,22 756,29к				925,54			
32	Текущие цены	Монтажная лента ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	м	70	3,36 23,09/1,2к				235,2			
33	Текущие цены	Скрепта бандажная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	шт	70	1,13 7,74/1,2к				79,1			
34	Текущие цены	Зажим прокат. TTD 151 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	шт	9	28,35 162,19к				255,15			
35	Текущие цены	Зажим прокат. TTD 051 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	шт	14	28,35 162,19к				396,9			
36	Текущие цены	Зажим прокат. NTD 101 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	шт	10	14,74 101,15/1,2к				147,4			
37	Текущие цены	Комплект ZPZ481 (AZ+ZP645) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	шт	3	39,57 271,62/1,2к				118,71			
38	Текущие цены	Комплект ZPZ481 (AZ+ZP95) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	шт	12	43,52 298,75/1,2к				522,24			
39	Текущие цены	Решетки стяжные ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	шт	100	2,62 18,00/1,2к				262			
40	Текущие цены	Зажим плашечный ПС 1-1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	шт	19	5,66 38,62/1,2к				107,54			
41	Текущие цены	Зажим плашечный ПА 1-1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	шт	5	4,01 22,96к				20,05			
42	Текущие цены	Круг ф10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	м	9	5,14 29,36к				46,26			
43	Текущие цены	Ограничитель перенапряжения ОПН 0,4 кВ BOR-R ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	шт	4	350,69 2005,93к				1402,76			
Раздел 4. ТП												
44	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: треугольный на ток до 250 А (ИДСЗ7 л.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.; ЗПМ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	1 шт.	2	11,56	11,35	0,21		23,12	22,7	0,42	
45	ТЕРм08-03-526-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=5,72	1 шт.	2	103	36,13	3,86	0,16	206	72,26	7,72	0,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	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 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=5,72	100 жил	0,12	861,67	584,38	31,8	0,49	103,4	70,12	3,82	0,06
Раздел 5. Материалы и оборудование ТП												
47	Текущие цены	Автомат выключатель 160А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=5,72	шт	2	854,55 4888,00к				1709,1			
48	Текущие цены	Наконечник ТА-50-10-9 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил.1 СМР=5,72	шт	12	2,83 19,40/1,2к				33,96			
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах												
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по смете:												
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%												
Итого												
Итого с прочими затратами (15 775,62)												
НДС 20%												
ВСЕГО по смете												

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

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