

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 № 3021-02  
(локальная смета)

на Замена КТПН ТП-84

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов

Сметная стоимость

856 338,37 руб.

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

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					В том числе				В том числе			
					Всего	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Всего	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Монтаж												
1	ТЕР08-01-002-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство основания под фундаменты: щебеночного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	1 м3 основания	8	304,09	24,79	43,89	6,72	2432,72	198,32	351,12	53,76
2	ТЕР33-04-029-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	1 подстанция	1	517,93	97,07	420,86	59,77	517,93	97,07	420,86	59,77
3	ТЕР33-04-029-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	1 подстанция	1	951,91	385,01	566,9	80,51	951,91	385,01	566,9	80,51
4	ТЕР08-01-062-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	1 шт.	1	1348,08	261,44	507,03	53,89	1348,08	261,44	507,03	53,89
5	ТЕР08-02-471-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	10 шт.	0,8	255,38	140,3	81,45	4,9	204,3	112,24	65,16	3,92
6	ТЕР08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	100 м	0,25	323,77	197,37	77,51	3,59	80,94	49,34	19,38	0,9
7	ТЕР08-02-472-07 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	100 м	0,05	454,14	253,26	86,19	4,08	22,71	12,66	4,31	0,2
8	ТЕР01-01-004-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	1000 м3 грунта	0,012	6824,79	174,52	6650,27	1138,14	81,9	2,09	79,81	13,66
9	ТЕР01-02-057-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	100 м3 грунта	0,012	2445,28	2445,28			29,34	29,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ТЕР01-02-061-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	100 м3 грунта	0,012	1147,08	1147,08			13,77	13,77		
11	ТЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	1000 м3 грунта	0,012	852,05	852,05	124,36		10,22		10,22	1,49
<b>Раздел 2. Пуско-наладочные работы</b>												
12	ТЕР01-02-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=15,86	1 шт.	1	103,26	103,26			103,26	103,26		
13	ТЕР01-12-020-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=15,86	1 испытание	1	105,6	105,6			105,6	105,6		
14	ТЕР01-12-010-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Испытание: обмотки трансформатора силового ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=15,86	1 испытание	3	39,62	39,62			118,86	118,86		
15	ТЕР01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=15,86	1 измерение	1	26,22	26,22			26,22	26,22		
16	ТЕР01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=15,86	100 точек	0,08	209,76	209,76			16,78	16,78		
17	ТЕР01-11-013-01 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	5	19,75	19,75			98,75	98,75		
18	ТЕР01-11-021-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=15,86	1 измерение	9	13,27	13,27			119,43	119,43		
19	ТЕР01-11-024-01 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	2	13,27	13,27			26,54	26,54		
20	ТЕР01-11-027-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=15,86	1 измерение	2	32,69	32,69			65,38	65,38		
21	ТЕР01-12-021-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=15,86	1 испытание	5	24,82	24,82			124,1	124,1		
22	ТЕР01-12-021-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=15,86	1 испытание	3	43,39	43,39			130,17	130,17		
<b>Раздел 3. Материалы и оборудование</b>												
23	Текущие цены	Уголок 63х63 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	кг	76,96	5,46 40,16к				420,2			
24	Текущие цены	Полоса 40х4 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	кг	50,4	6,56 48,27к				330,62			
25	Текущие цены	ФБС 24-4-6-20 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	шт.	4	339,67 2500,00к				1358,68			
26	Текущие цены	ФБС 12-4-6-20 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	шт.	2	169,84 1250,00к				339,68			
27	Текущие цены	Щебень ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	т	11,2	43,03 316,67к				481,94			
28	Текущие цены	КТПН-Т-ВК-250/6/0, 4-УХЛ1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	1 шт.	1	39005,89 344500т/1,2				39005,89			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	Текущие цены	Трансформатор ТМГ-250/6 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №44016-ИД/09 от 02.11.2020 г. прил. 1 СМР=7,36	1 шт.	1	29291,21 258700M1,2				29291,21			
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												
Транспортные затраты 2,5%												
Перевозка рабочих 2,5%												
Итого												
Итого с прочими затратами (39 523,44)												
Непредвиденные затраты 2%												
Индекс инфляции 4%												
Итого с непредвиденными												
НДС 20%												
ВСЕГО по смете												

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

Согласовано:  Р.Г.Сабириянов  
(должность, подпись, расшифровка)