

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер АО "Учалинские электрические сети"
А.А.Самигуллин
" " 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АО "Учалинские электрические сети"
Ф.Ф.Давлетгареев
" " 2023 г.



Инвестиционная программа 2023
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на ТП-17 замена КТПН

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов

Сметная стоимость 1 416 895,63 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2023 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. Монтаж												
Монтаж КТПН												
1	ТЕР08-01-002-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	10	304,09	24,79	43,89	6,72	3 040,90	247,90	438,90	67,20
2	ТЕР33-04-029-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство фундаментов для комплекных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	1 подстанция	1	517,93	97,07	420,86	59,77	517,93	97,07	420,86	59,77
3	ТЕР33-04-029-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка оборудования для комплекных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с воздушными вводами	1 подстанция	1	1 192,42	549,63	642,79	91,28	1 192,42	549,63	642,79	91,28
4	ТЕРм08-01-062-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	1 шт.	1	1 348,08	261,44	507,03	53,89	1 348,08	261,44	507,03	53,89
5	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	11,80	162,29	48,05	110,89	11,80
Заземление												
6	ТЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,42	323,77	197,37	77,51	3,59	135,98	82,90	32,55	1,51
7	ТЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	1	183,04	98,57	54,61	2,29	183,04	98,57	54,61	2,29
8	ТЕРм08-02-472-09 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,056	439,42	253,26	73,27	3,10	24,61	14,18	4,10	0,17
Итого												
9	ТЕР01-11-010-02 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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ТЕРп01-02-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1 шт.	1	103,26	103,26			103,26	103,26		
11	ТЕРп01-03-005-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	1	83,39	83,39			83,39	83,39		
Земляные работы												
12	ТЕР01-02-057-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,094	2 445,28	2 445,28			229,86	229,86		
13	ТЕР01-02-061-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Засыпка вручную траншей, лазз котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,094	1 147,08	1 147,08			107,83	107,83		
Перенос кабеля												
14	ТЕР08-02-141-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м. до 3 кг	100 м кабеля	0,17	212,97	82,88	130,09	9,21	36,20	14,09	22,11	1,57
15	ТЕР08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,17	407,93	64,45	342,19		69,35	10,96	58,17	
16	ТЕР08-02-141-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м. до 3 кг	100 м кабеля	0,17	430,91	138,14	216,81	15,35	73,25	23,48	36,86	2,61
Демонтаж												
17	ТЕР08-01-062-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Демонтаж. Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	1 шт.	1	384,24	130,72	253,52	26,95	384,24	130,72	253,52	26,95
18	ТЕР33-04-029-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: туликовых подстанций с кабельными вводами	1 подстанция	1	324,55	79,04	245,51	34,87	324,55	79,04	245,51	34,87
19	ТЕР33-04-029-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	1 подстанция	1	414,34	77,66	336,68	47,82	414,34	77,66	336,68	47,82
Раздел 2. Материалы и оборудование												
20	Текущие цены	КТПН-П-КВ-400/6/0,4 с ТМГ 250/6/0,4 зав №1613, 2023 г.	шт	1	119 176,14				119 176,14			
21	Текущие цены	Блок фундаментный ФБС 12.4.6-Т	шт	8	275,57				2 204,56			
22	Текущие цены	Выключатель автомат. 160А ВА57-35	шт	1	489,30				489,30			
23	Текущие цены	Диск отр. 125*1,2*22,23	шт	2	6,02				12,04			
24	Текущие цены	Зажим анкерный РА 54-1500	шт	9	34,66				311,94			
25	Текущие цены	Зажим анкерный РС-63 F 27	шт	2	7,54				15,08			
26	Текущие цены	Зажим ответвительный ZP645	шт	4	13,04				52,16			
27	Текущие цены	Зажим ответвительный прокалывающий РЗХ-95 (25-95;25-95)	шт	10	17,16				171,60			
28	Текущие цены	Замок навесной Аллор ВС-3КА	шт	5	40,91				204,55			
29	Текущие цены	Круг стальной Ст3 ф20	м	1,95	12,56				24,49			
30	Текущие цены	Кругляк металлический	кг	39,52	1,00				39,52			
31	Текущие цены	Наконечник ТА 50	шт	12	2,59				31,08			
32	Текущие цены	Наконечник ТА 70	шт	12	5,81				69,72			
33	Текущие цены	Полоса 40x4	м	30	16,53				495,90			
34	Текущие цены	СИП-2 3*50+1*54,6+1*16	м	50	35,33				1 766,50			
35	Текущие цены	СИП-2 3*70+1*54,6+1*16	м	35	33,53				1 173,55			
36	Текущие цены	СИП-4 4*16	м	9	10,02				90,18			
37	Текущие цены	Стяжки нейлоновые КСС 9*920	шт	20	3,21				64,20			
38	Текущие цены	Труба асбестоцементная (4 м)	шт	1	200,53				200,53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	Текущие цены	Щебень фракции 20.40	т	15	92,91				1 393,65			
40	Текущие цены	Электроды МР-3 ф3	кг	1,2	27,41				32,89			
41	Текущие цены	Зажим аппаратный А 2А-50-Т	шт	6	16,84				101,04			
42	Текущие цены	Зажим ПА 2-2	шт	6	4,72				28,32			
43	Текущие цены	Зажим плашечный ПС 1-1	шт	4	6,70				26,80			
44	Текущие цены	Замок навесной Аллюр ВС-ЗКА	шт	2	40,91				81,82			
45	Текущие цены	Изолятор ШФ-10Г	шт	3	21,92				65,76			
46	Текущие цены	Колпачок К-7	шт	3	0,65				1,95			
47	Текущие цены	Крутильк ф10	м	5,6	6,68				37,41			
48	Текущие цены	Металлоконструкция под привод РЛНД	шт	1	133,00				133,00			
49	Текущие цены	Металлоконструкция под разъединитель РЛНД	шт	1	402,00				402,00			
50	Текущие цены	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-6/10кВ	шт	3	299,59				898,77			
51	Текущие цены	Полоса 40*4	м	12	16,53				198,36			
52	Текущие цены	Провод АС 50/8	м	10	6,39				63,90			
53	Текущие цены	Разъединитель РЛНД-10-1-10-1 400 УХЛ1	шт	1	1 644,55				1 644,55			
54	Текущие цены	Скобы изготовленные	шт	3	34,15				102,45			
55	Текущие цены	Труба ф40 мм	м	6	32,43				194,58			
56	Текущие цены	Труба ф25 мм	м	6	20,34				122,04			
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах												
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффицентов к итогам												
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Письмо Минстроя России №48203-Иф/09 от 20.09.2022 г. ОЗП=19,9142; ЭМ=9,47; ЗПМ=19,9141; МАТ=7,48)												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по смете:												
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы												
Итого Оборудование												
Итого Прочие затраты												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Оборудование												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
НДС 20%												
ВСЕГО по смете												