

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
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Замена КТПН-42

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов

Сметная стоимость 1980942,12 руб.

Сметная трудоемкость 280,84 чел. час

Трудозатраты механизаторов 43,32 чел. час

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

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Всего	Осн. 3/л	Эк. Маш.	3/л/Мех		Всего	Осн. 3/л	Эк. Маш.	3/л/Мех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	

Раздел 1. Монтаж

1	ТЕР01-01-004-06 Грузка Министром России от 12.11.14 №703/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,012	6824,79	174,52	6650,27	1138,14		81,9	2,09	79,81	13,66	
2	ТЕР01-02-057-03 Грузка Министром 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	0,012	2445,28	2445,28				29,34	29,34			
3	ТЕР01-02-061-03 Грузка Министром России от 12.11.14 №703/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,012	1147,08	1147,08				13,77	13,77			
4	ТЕР01-01-033-02 Грузка Министром России от 12.11.14 №703/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,012	852,05		852,05	124,36		10,22		10,22	1,49	
5	ТЕРМ08-02-471-02 Грузка Министром России от 12.11.14 №703/лр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт.	1,4 14/10	255,38	140,3	81,45	4,9		357,53	196,42	114,03	6,86	
6	ТЕРМ08-02-472-02 Грузка Министром России от 12.11.14 №703/лр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,5 50/100	323,77	197,37	77,51	3,59		161,89	98,69	38,76	1,8	
7	ТЕР08-01-002-02 Грузка Министром России от 12.11.14 №703/лр	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	32	304,09	24,79	43,89	6,72		9730,88	793,28	1404,48	215,04	
8	ТЕР33-04-029-04 Грузка Министром России от 12.11.14 №703/лр	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	
9	ТЕР33-04-029-08 Грузка Министром России от 12.11.14 №703/лр	Установка оборудования для комплекных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с воздушными вводами	1 подстанция	1	1192,42	549,63	642,79	91,28		1192,42	549,63	642,79	91,28	
10	ТЕРМ08-01-062-01 Грузка Министром России от 12.11.14 №703/лр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	1 шт.	2	1348,08	261,44	507,03	53,89		2696,16	522,88	1014,06	107,78	
11	ТЕРМ08-02-472-07 Грузка Министром России от 12.11.14 №703/лр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,25 25/100	454,14	253,26	86,19	4,08		113,54	63,32	21,55	1,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	ТЕР33-04-029-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций кислородного типа. с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗГМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 подстанция	1	155,38	29,12	126,26	17,93	155,38	29,12	126,26	17,93
13	ТЕР33-04-029-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций кислородного типа. проходных подстанций с воздушными вводами (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗГ=0,5; ЗМ=0,5 к раск.; ЗГМ=0,5; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)	1 подстанция	1	586,21	274,82	321,39	45,64	586,21	274,82	321,39	45,64
14	ТЕРМ08-01-062-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса. до 1 т (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или краткосрочного хранения ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗГМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	1 шт.	2	537,93	183,01	354,92	37,72	1075,86	386,02	709,84	75,44
15	ТЕРП01-02-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением. до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1 шт.	2	103,26	103,26			206,52	206,52		
16	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	3	26,22	26,22			78,66	78,66		
17	ТЕРП01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,14	209,76	209,76			29,37	29,37		

Раздел 2. Материалы и оборудование

18	Коммерческое предложение	2КТПН-Т-В/В-250/10/0,4-УХЛ1 с трансформаторами	1 шт.	1	183641,98				183641,98			
19	Коммерческое предложение	Уголок 63х63	М	40	30,52				1220,8			
20	Коммерческое предложение	Полоса 40х4	М	75	19,29				1446,75			
21	Коммерческое предложение	Щебень	Т	44,8 3271,4	115,74 900,00/1,2к				5185,15			
22	Коммерческое предложение	ФБС 24-4-6-20	шт.	4	385,8				1543,2			
23	Коммерческое предложение	ФБС 12-4-6-20	шт.	4	182,9				771,6			
24	Коммерческое предложение	Металлоконструкция под разъединитель РЛНД	шт.	3	464,04				1392,12			
25	Коммерческое предложение	Металлоконструкция под привод РЛНД	шт.	3	159,33				477,99			
26	Коммерческое предложение	Разъединитель РЛНД-10	шт.	2	3215,02				6430,04			
27	Коммерческое предложение	Труба ф25	М	36	34,24				1232,64			
28	Коммерческое предложение	Зажим аппаратный А2А-50	шт.	12	15,43				185,16			
29	Коммерческое предложение	Кабель ААШВ-10 3х185 мм2	М	30	144,03				4320,9			
30	Коммерческое предложение	Муфта концевая ЭКВТГ-10 150-240	шт.	2	964,51				1929,02			
31	Коммерческое предложение	Муфта концевая КНТГ-10 150-240	шт.	2	1015,95				2031,9			
32	Коммерческое предложение	Монтажная лента	М	30	5,53				165,9			
33	Коммерческое предложение	Провод СИПГ-2 3*70+1*54,6+1*16	М	90	46,94				4224,6			
34	Коммерческое предложение	Зажим анкерный РА54-1500	шт.	6	36,01				216,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	Коммерческое предложение	Кронштейн СА 1500	шт	3	36,01 280,00/1,2к				108,03			
36	Коммерческое предложение	Наконечник ТА 70-10-11	шт	9	3,22 25,00/1,2к				28,98			
37	Коммерческое предложение	Наконечник ТА 50-10-9	шт	3	2,44 19,00/1,2к				7,32			
38	Коммерческое предложение	Наконечник ТА 16-8-5,4	шт	3	1,29 10,00/1,2к				3,87			
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах												
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам												
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Письмо Министра России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. ОЗП=19,18; ЗМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48)												
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												

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

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