

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер АО "Учалинские электрические сети"
А.А.Самигуллин
" " 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АО "Учалинские электрические сети"
" " Ф.Ф.Давлетгареев
" " 2022 г.

Инвестиционная программа 2023
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Создание центров питания для технологического присоединения
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов

Сметная стоимость 2 311 104,19 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2022 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/лМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Строительство КТПН г.Учалы КТПН-Т-В/В-250/6/0,4												
Монтаж КТПН и РЛНД												
1	ТЕР08-01-002-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство основания под фундамента: щебеночного	1 м3 основания	6	304,09	24,79	43,89	6,72	1 824,54	148,74	263,34	40,32
2	ТЕР33-04-029-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство фундаментов для комплектов трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	1 подстанция	1	348,73	68,15	280,58	39,85	348,73	68,15	280,58	39,85
3	ТЕР33-04-029-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка оборудования для комплектов трансформаторных подстанций киоскового типа: туликовых подстанций с воздушными вводами	1 подстанция	1	951,91	385,01	566,90	80,51	951,91	385,01	566,90	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	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	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	100 м3 грунта	0,1	2 445,28	2 445,28			244,53	244,53		
7	ТЕР01-02-061-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,1	1 147,08	1 147,08			114,71	114,71		
8	ТЕР08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,4	323,77	197,37	77,51	3,59	129,51	78,95	31,00	1,44
9	ТЕР08-02-471-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт.	1,2	255,38	140,30	81,45	4,90	306,46	168,36	97,74	5,88
10	ТЕР08-02-472-09 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Проводник заземляющий открытый по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,08	439,42	253,26	73,27	3,10	35,15	20,26	5,86	0,25
ПНР												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	ТЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	26,22	26,22			26,22	26,22		
12	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,05	209,76	209,76			10,49	10,49		
13	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		
14	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		

Раздел 2. Материалы и оборудование. Строительство КТПН г.Учалы

15	Текущие цены	КТПН-Т-ВВ-250/6/0,4-УХЛ1 с трансформатором	шт	1	98 039,22				98 039,22			
16	Текущие цены	Полоса 40х4	м	40	17,16				686,40			
17	Текущие цены	Уголок 63х63	м	30	53,16				1 594,80			
18	Текущие цены	Круг ф10	м	8	8,38				67,04			
19	Текущие цены	Щебель	т	8	91,18				729,44			
20	Текущие цены	Блок фундаментный ФБС 24.4.6-Т	шт	2	551,70				1 103,40			
21	Текущие цены	Блок фундаментный ФБС 12.4.6-Т	шт	2	303,13				606,26			
22	Текущие цены	Разъединитель РЛНД-10-1-10-1 400 УХЛ1	шт	1	1 820,00				1 820,00			
23	Текущие цены	Металлоконструкция под разъединитель РЛНД	шт	1	442,20				442,20			
24	Текущие цены	Металлоконструкция под привод РЛНД	шт	1	151,84				151,84			
25	Текущие цены	Скобы изготовленные	шт	4	71,27				285,08			
26	Текущие цены	Ограничитель перенапряжения ОПН-6	шт	3	329,54				988,62			
27	Текущие цены	Кронштейн под ОПН-6	шт	1	189,74				189,74			
28	Текущие цены	Болт 10	шт	15	1,48				22,20			
29	Текущие цены	Гайка 10	шт	15	0,16				2,40			
30	Текущие цены	Труба ф25 мм	м	16	22,38				358,08			
31	Текущие цены	Изолятор ШФ-10	шт	3	27,67				83,01			
32	Текущие цены	Колпачек К-7	шт	3	0,82				2,46			
33	Текущие цены	Зажим ПС 2-1	шт	4	10,72				42,88			
34	Текущие цены	Зажим аппаратный АЗА-50	шт	6	13,43				80,58			
35	Текущие цены	Провод СИП-3 1*50	м	21	10,94				229,74			
36	Текущие цены	Наконечник ТА-50	шт	3	4,64				13,92			
37	Текущие цены	Краска аэрозольная черная	шт	0,5	34,46				17,23			

Раздел 3. Строительство КТПН с.Учалы КТПН-Т-ВВ-250/6/0,4

Монтаж КТПН и РЛНД

38	ТЕР08-01-002-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	6	304,09	24,79	43,89	6,72	1 824,54	148,74	263,34	40,32
39	ТЕР33-04-029-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	1 подстанция	1	348,73	68,15	280,58	39,85	348,73	68,15	280,58	39,85
40	ТЕР33-04-029-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: туликовых подстанций с воздушными вводами	1 подстанция	1	951,91	385,01	566,90	80,51	951,91	385,01	566,90	80,51
41	ТЕР08-01-062-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	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
42	ТЕР33-04-030-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	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

43	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	0,1	2 445,28	2 445,28			244,53	244,53		
----	---	--	---------------	-----	----------	----------	--	--	--------	--------	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	ТЕР01-02-061-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям. группа грунтов. 3	100 м3 грунта	0,1	1 147,08	1 147,08			114,71	114,71		
45	ТЕР08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,4	323,77	197,37	77,51	3,59	129,51	78,95	31,00	1,44
46	ТЕР08-02-471-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х5 мм	10 шт.	1,2	255,38	140,30	81,45	4,90	306,46	168,36	97,74	5,88
47	ТЕР08-02-472-09 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Проводник заземляющий открытый по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,08	439,42	253,26	73,27	3,10	35,15	20,26	5,86	0,25
ПНР												
48	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		
49	ТЕР01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,05	209,76	209,76			10,49	10,49		
50	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	1 шт.	1	103,26	103,26			103,26	103,26		
51	ТЕР01-03-005-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	1	83,39	83,39			83,39	83,39		
Раздел 4. Материалы и оборудование. Строительство КТПН с.Учалы												
52	Текущие цены	КТПН-Т-ВВ-250/6/0,4-УХЛ1 с трансформатором	шт	1	98 039,22				98 039,22			
53	Текущие цены	Полоса 40х4	м	40	17,16				686,40			
54	Текущие цены	Уголок 63х63	м	30	53,16				1 594,80			
55	Текущие цены	Круг ф10	м	8	8,38				67,04			
56	Текущие цены	Щебень	т	8	91,18				729,44			
57	Текущие цены	Блок фундаментный ФБС 24.4.6-Т	шт	2	551,70				1 103,40			
58	Текущие цены	Блок фундаментный ФБС 12.4.6-Т	шт	2	303,13				606,26			
59	Текущие цены	Разъединитель РЛНД-10-1-10-1 400 УХЛ1	шт	1	1 820,00				1 820,00			
60	Текущие цены	Металлоконструкция под разъединитель РЛНД	шт	1	442,20				442,20			
61	Текущие цены	Металлоконструкция под привод РЛНД	шт	1	151,84				151,84			
62	Текущие цены	Скобы изготовленные	шт	4	71,27				285,08			
63	Текущие цены	Ограничитель перенапряжения ОПН-6	шт	3	329,54				988,62			
64	Текущие цены	Кронштейн под ОПН-6	шт	1	189,74				189,74			
65	Текущие цены	Болт 10	шт	15	1,48				22,20			
66	Текущие цены	Гайка 10	шт	15	0,16				2,40			
67	Текущие цены	Труба ф25 мм	м	16	22,38				358,08			
68	Текущие цены	Изолятор ШФ-10	шт	3	27,67				83,01			
69	Текущие цены	Колпачек К-7	шт	3	0,82				2,46			
70	Текущие цены	Зажим ПС 2-1	шт	4	10,72				42,88			
71	Текущие цены	Зажим аппаратный А2А-50	шт	6	13,43				80,58			
72	Текущие цены	Провод СИП-3 1*50	м	21	10,94				229,74			
73	Текущие цены	Наконечник ТА-50	шт	3	4,64				13,92			
74	Текущие цены	Краска аэрозольная черная	шт	0,5	34,46				17,23			
Раздел 5. Строительство ВЛ-6кВ												
75	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	2	54,11	4,55	49,56	7,84	108,22	9,10	99,12	15,68
76	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	1 опора	1	17,74	3,10	14,64	2,61	17,74	3,10	14,64	2,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
77	ТЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	1	387,67	88,48	258,04	26,08	387,67	88,48	258,04	26,08
78	ТЕР33-04-009-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,045	3 324,55	688,48	2 291,03	303,70	149,60	30,98	103,10	13,67
79	ТЕР33-04-009-14 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-06	1 опора	1	405,81	29,43	122,89	14,47	405,81	29,43	122,89	14,47
Раздел 6. Материалы и оборудование. Строительство ВЛ-6кВ												
80	Текущие цены	Опора ж/б СВ 110-3,5	шт	2	1 164,22				2 328,44			
81	Текущие цены	Узел крепления укоса У-3	шт	1	143,55				143,55			
82	Текущие цены	Гайка ф20	шт	2	1,84				3,68			
83	Текущие цены	Шайба ф20	шт	2	0,86				1,72			
84	Текущие цены	Траверса ТМ-3	шт	1	442,27				442,27			
85	Текущие цены	Скобы изготовленные	шт	1	71,27				71,27			
86	Текущие цены	Гайка М16	шт	4	1,35				5,40			
87	Текущие цены	Шайба ф16	шт	4	0,74				2,96			
88	Текущие цены	Изолятор ШФ-10	шт	6	27,67				166,02			
89	Текущие цены	Колпачек К-7	шт	6	0,82				4,92			
90	Текущие цены	Зажим ПА 2-2	шт	3	8,30				24,90			
91	Текущие цены	Зажим ПС 2-1	шт	1	10,72				10,72			
92	Текущие цены	Провод АС-50	м	135	7,21				973,35			
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 Минстроя России №48203-ИФ/09 от 20.09.2022 г. ОЗП=22,33; ЭМ=9,47; ЗПМ=22,33; МАТ=7,48)												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по смете:												
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы												
Итого Прочие затраты												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
НДС 20%												
ВСЕГО по смете												
2 311 104,19												

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

Согласовано:  С.В.Нориков
(должность, подпись, расшифровка)