**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 2022
*(наименование стройки)*

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкция КЛ-6кВ от РП-6 на ТП-22
*(наименование работ и затрат, наименование объекта)*

Основание: Ведомость дефектов
Сметная стоимость 1528810,07 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/пМех | | Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Раздел 1. Монтаж КЛ** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **ТЕРр68-12-4 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | 0,0296 | 8 502,07 | 2 557,61 | 5 944,46 | 512,41 | 251,66 | 75,71 | 175,95 | 15,17 |
| 2 | **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 | 1000 м3 грунта | 0,18234 | 6 824,79 | 174,52 | 6 650,27 | 1 138,14 | 1 244,43 | 31,82 | 1 212,61 | 207,53 |
| 3 | **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 | 0,3039 | 3 374,49 | 3 374,49 | | | 1 025,51 | 1 025,51 | | |
| 4 | **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 | 0,3039 | 1 147,08 | 1 147,08 | | | 348,60 | 348,60 | | |
| 5 | **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 | 1000 м3 грунта | 0,18234 | 852,05 | | 852,05 | 124,36 | 155,36 | | 155,36 | 22,68 |
| 6 | **ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м кабеля | 10,13 | 407,93 | 64,45 | 342,19 | | 4 132,33 | 652,88 | 3 466,38 | |
| 7 | **ТЕРм08-02-141-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг | 100 м кабеля | 10,13 | 430,91 | 138,14 | 216,81 | 15,35 | 4 365,12 | 1 399,36 | 2 196,29 | 155,50 |
| 8 | **ТЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля | 100 м кабеля | 10,13 | 437,14 | 63,35 | 372,52 | 28,25 | 4 428,23 | 641,74 | 3 773,63 | 286,17 |
| 9 | **ТЕРм08-02-146-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг | 100 м кабеля | 0,31 | 1 016,74 | 226,66 | 722,06 | 96,84 | 315,19 | 70,26 | 223,84 | 30,02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | **ТЕРм08-02-167-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2 | 1 шт. | 1 | 148,19 | 95,58 | 2,15 | 0,16 | 148,19 | 95,58 | 2,15 | 0,16 |
| 11 | **ТЕРм08-02-165-07 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 (наружней установки) | 1 шт. | 2 | 642,14 | 74,05 | 564,56 | 80,51 | 1 284,28 | 148,10 | 1 129,12 | 161,02 |
| 12 | **ТЕРм08-02-165-07 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 (внутренней установки) | 1 шт. | 2 | 79,73 | 74,05 | 2,15 | 0,17 | 159,46 | 148,10 | 4,30 | 0,34 |
| 13 | **ТЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 | 100 шт. | 0,12 | 281,81 | 276,28 | | | 33,82 | 33,15 | | |
| 14 | **ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ | 1 испытание | 1 | 70,43 | 70,43 | | | 70,43 | 70,43 | | |
| 15 | **ТЕРп01-12-027-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01 | 500 м кабеля | 1,088 | 21,01 | 21,01 | | | 22,86 | 22,86 | | |
| **Раздел 2. Монтаж ВЛЗ-6кВ** | | | | | | | | | | | | |
| 16 | **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 |
| 17 | **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 одностоечных опор | 1 опора | 2 | 15,39 | 2,58 | 12,81 | 2,29 | 30,78 | 5,16 | 25,62 | 4,58 |
| 18 | **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: одностоечных | 1 опора | 2 | 193,87 | 42,56 | 110,16 | 10,94 | 387,74 | 85,12 | 220,32 | 21,88 |
| 19 | **ТЕР33-04-009-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов | 1 км линии (3 провода) при 10 опорах | 0,09 | 3 324,55 | 688,48 | 2 291,03 | 303,70 | 299,21 | 61,96 | 206,19 | 27,33 |
| 20 | **ТЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Устройство заземления опор ВЛ и подстанций | 10 м шин заземления | 2 | 36,35 | 19,24 | 15,67 | | 72,70 | 38,48 | 31,34 | |
| 21 | **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 | 0,02 | 2 445,28 | 2 445,28 | | | 48,91 | 48,91 | | |
| 22 | **ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,02 | 921,46 | 921,46 | | | 18,43 | 18,43 | | |
| 23 | **ТЕР33-03-004-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м | 1 заземлитель | 4 | 169,29 | 8,66 | 123,94 | 7,42 | 677,16 | 34,64 | 495,76 | 29,68 |
| 24 | **ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Установка разъединителей: с помощью механизмов | 1 компл. | 1 | 217,52 | 102,90 | 111,87 | 10,78 | 217,52 | 102,90 | 111,87 | 10,78 |
| 25 | **ТЕРм08-01-057-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Приводы к разъединителям с одной тягой: рычажный | 1 шт. | 1 | 109,84 | 58,37 | 5,57 | 0,58 | 109,84 | 58,37 | 5,57 | 0,58 |
| 26 | **ТЕРм08-01-057-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Каждая дополнительная тяга | 1 шт. | 1 | 94,54 | 71,38 | 1,14 | 0,14 | 94,54 | 71,38 | 1,14 | 0,14 |
| 27 | **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 | 1 | 26,22 | 26,22 | | | 26,22 | 26,22 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | **ТЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя | 1 измерение | 1 | 19,75 | 19,75 | | | 19,75 | 19,75 | | |
| 29 | **ТЕРп01-03-005-01 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 | | |
| 30 | **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 |
| 31 | **ТЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 | 100 шт. | 0,03 | 187,54 | 183,86 | | | 5,63 | 5,52 | | |
| 32 | **ТЕРм08-02-144-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр** | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 | 100 шт. | 0,04 | 150,83 | 147,87 | | | 6,03 | 5,91 | | |
| **Раздел 3. Материалы КЛ** | | | | | | | | | | | | |
| 33 | **Текущие цены** | Кабель ААШВ-10 3х95 мм2 | м | 1044 | 158,77 | | | | 165 755,88 | | | |
| 34 | **Текущие цены** | Кирпич рядовой полнотелый одинарный | шт | 320 | 10,02 | | | | 3 206,40 | | | |
| 35 | **Текущие цены** | Кирпич печной | шт | 3200 | 7,93 | | | | 25 376,00 | | | |
| 36 | **Текущие цены** | Муфта соединительная 3СТп-10 70-120 | шт. | 1 | 1 550,73 | | | | 1 550,73 | | | |
| 37 | **Текущие цены** | Муфта КВтп-10 70/120 | шт. | 1 | 1 194,57 | | | | 1 194,57 | | | |
| 38 | **Текущие цены** | Песок речной | т | 22 | 292,68 | | | | 6 438,96 | | | |
| 39 | **Текущие цены** | Песок просеянный | т | 15 | 371,95 | | | | 5 579,25 | | | |
| 40 | **Текущие цены** | Песок фракции 0,3-2,5 | т | 5 | 345,53 | | | | 1 727,65 | | | |
| 41 | **Текущие цены** | Муфта КВтп-10 70/120 | шт. | 3 | 1 368,96 | | | | 4 106,88 | | | |
| 42 | **Текущие цены** | Гайки М16 | кг | 0,06 | 48,88 | | | | 2,93 | | | |
| **Раздел 4. Материалы ВЛЗ** | | | | | | | | | | | | |
| 43 | **Текущие цены** | Вязка спиральная | шт | 6 | 37,96 | | | | 227,76 | | | |
| 44 | **Текущие цены** | Гайка М16 | кг | 0,36 | 48,89 | | | | 17,60 | | | |
| 45 | **Текущие цены** | Диск отрезной 125*1,6*22,23 | шт | 3 | 16,18 | | | | 48,54 | | | |
| 46 | **Текущие цены** | Зажим аппаратный А2А | шт | 6 | 27,84 | | | | 167,04 | | | |
| 47 | **Текущие цены** | Зажим натяжной НБ 2-6 | шт | 6 | 162,68 | | | | 976,08 | | | |
| 48 | **Текущие цены** | Зажим плашечный ПА 2-2 | шт | 6 | 17,21 | | | | 103,26 | | | |
| 49 | **Текущие цены** | Зажим плашечный ПС 1-1 | шт | 6 | 18,47 | | | | 110,82 | | | |
| 50 | **Текущие цены** | Зажим ответвительный РЗХ-95 | шт | 6 | 47,31 | | | | 283,86 | | | |
| 51 | **Текущие цены** | Замок навесной | шт | 2 | 89,31 | | | | 178,62 | | | |
| 52 | **Текущие цены** | Изолятор ПС 70Е 212W | шт | 12 | 184,58 | | | | 2 214,96 | | | |
| 53 | **Текущие цены** | Изолятор ШФ-10Г | шт | 3 | 57,37 | | | | 172,11 | | | |
| 54 | **Текущие цены** | Изолятор ШФ-20Г-1 | шт | 3 | 88,89 | | | | 266,67 | | | |
| 55 | **Текущие цены** | Колпачек К-7 | шт | 6 | 1,70 | | | | 10,20 | | | |
| 56 | **Текущие цены** | Краска аэрозольная | шт | 2 | 71,44 | | | | 142,88 | | | |
| 57 | **Текущие цены** | Кругляк ф10 мм | м | 24 | 17,38 | | | | 417,12 | | | |
| 58 | **Текущие цены** | Кругляк ф16 мм | м | 8 | 38,83 | | | | 310,64 | | | |
| 59 | **Текущие цены** | Металлоконструкция под разъединитель РЛНД | шт | 1 | 916,77 | | | | 916,77 | | | |
| 60 | **Текущие цены** | Металлоконструкция под привод РЛНД | шт | 1 | 314,78 | | | | 314,78 | | | |
| 61 | **Текущие цены** | Монтажная лента ЛБН 19*0,7 | м | 3 | 14,52 | | | | 43,56 | | | |
| 62 | **Текущие цены** | Наконечник ТА-16-18-5,4 | шт | 4 | 3,60 | | | | 14,40 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | **Текущие цены** | Наконечник ТА-50-10-9 | шт | 3 | 7,68 | | | | 23,04 | | | |
| 64 | **Текущие цены** | Ограничитель перенапряжения ОПН-6 | шт | 3 | 683,21 | | | | 2 049,63 | | | |
| 65 | **Текущие цены** | Опора СВ 110-3,5 | шт | 2 | 2 607,49 | | | | 5 214,98 | | | |
| 66 | **Текущие цены** | Проводник заземляющий П=500 S=6мм2 | шт | 2 | 19,83 | | | | 39,66 | | | |
| 67 | **Текущие цены** | Разъединитель РЛНД-10-1-10-1 400 УХЛ1 | шт | 1 | 3 773,17 | | | | 3 773,17 | | | |
| 68 | **Текущие цены** | Серьга СРС 7-16 | шт | 6 | 24,78 | | | | 148,68 | | | |
| 69 | **Текущие цены** | СИП-3 1х70 | м | 270 | 22,67 | | | | 6 120,90 | | | |
| 70 | **Текущие цены** | Скоба изготовленная | шт | 6 | 126,96 | | | | 761,76 | | | |
| 71 | **Текущие цены** | Скрепа для ленты НС-20-Т | шт | 3 | 3,34 | | | | 10,02 | | | |
| 72 | **Текущие цены** | Траверса ТМ-6 изготовленная | шт | 2 | 830,07 | | | | 1 660,14 | | | |
| 73 | **Текущие цены** | Труба ф25 мм | м | 16 | 46,39 | | | | 742,24 | | | |
| 74 | **Текущие цены** | Ушко У 1-7-16 | шт | 6 | 67,32 | | | | 403,92 | | | |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | | | | 263 178,89 | 5 487,39 | 13 647,45 | 1 001,04 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | 267 744,04 | 6 310,50 | 15 694,58 | 1 151,20 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах | | | | | | | | | 1 059 081,12 | 121 034,81 | 132 022,52 | 22 079,91 |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 131 015,63 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 83 911,64 | | | |
| **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | |
| Итого Строительные работы | | | | | | | | | 942 301,00 | | | |
| Итого Монтажные работы | | | | | | | | | 321 640,37 | | | |
| Итого Прочие затраты | | | | | | | | | 10 067,02 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 1 274 008,39 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 806 023,79 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | 132 022,52 | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | 143 114,72 | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 131 015,63 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 83 911,64 | | | |
| НДС 20% | | | | | | | | | 254 801,68 | | | |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | **1 528 810,07** | | | |

Составил: _____Л.А.Хусаинова

*(должность, подпись, расшифровка)*

Согласовано: _____Р.Ф.Музафин

*(должность, подпись, расшифровка)*