**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 Строительство ВЛ-10кВ от РП-5
*(наименование работ и затрат, наименование объекта)*

Основание: Ведомость дефектов
Сметная стоимость 1078061,58 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2022 г.

| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | 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 ВЛ-10кВ** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **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 | 23 | 54,11 | 4,55 | 49,56 | 7,84 | 1244,53 | 104,65 | 1139,88 | 180,32 |
| 2 | **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 | 13 | 15,39 | 2,58 | 12,81 | 2,29 | 200,07 | 33,54 | 166,53 | 29,77 |
| 3 | **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 | 4 | 17,74 | 3,1 | 14,64 | 2,61 | 70,96 | 12,4 | 58,56 | 10,44 |
| 4 | **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 | 13 | 193,87 | 42,56 | 110,16 | 10,94 | 2520,31 | 553,28 | 1432,08 | 142,22 |
| 5 | **ТЕР33-04-003-02** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом | 1 опора | 2 | 387,67 | 88,48 | 258,04 | 26,08 | 775,34 | 176,96 | 516,08 | 52,16 |
| 6 | **ТЕР33-04-003-03** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами | 1 опора | 2 | 591,08 | 135,63 | 414,3 | 42,2 | 1182,16 | 271,26 | 828,6 | 84,4 |
| 7 | **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 | 0,728 | 3324,55 | 688,48 | 2291,03 | 303,7 | 2420,27 | 501,21 | 1667,87 | 221,09 |
| 8 | **ТЕР33-04-009-14** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-06 | 1 опора | 10 | 405,81 | 29,43 | 122,89 | 14,47 | 4058,1 | 294,3 | 1228,9 | 144,7 |
| 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 | 100 м3 грунта | 0,018 | 2445,28 | 2445,28 | | | 44,02 | 44,02 | | |
| 10 | **ТЕР33-04-015-01** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Устройство заземления опор ВЛ и подстанций | 10 м шин заземления | 3 *30/10* | 36,35 | 19,24 | 15,67 | | 109,05 | 57,72 | 47,01 | |
| 11 | **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 | 0,018 | 1147,08 | 1147,08 | | | 20,65 | 20,65 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | **ТЕР33-03-004-01** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м | 1 заземлитель | 6 | 169,29 | 8,66 | 123,94 | 7,42 | 1015,74 | 51,96 | 743,64 | 44,52 |
| 13 | **ТЕР33-04-030-03** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Установка разъединителей: с помощью механизмов | 1 компл. | 2 | 217,52 | 102,9 | 111,87 | 10,78 | 435,04 | 205,8 | 223,74 | 21,56 |
| 14 | **ТЕРм08-01-057-01** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Приводы к разъединителям с одной тягой: рычажный | 1 шт. | 2 | 109,84 | 58,37 | 5,57 | 0,58 | 219,68 | 116,74 | 11,14 | 1,16 |
| 15 | **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 | 11,8 | 162,29 | 48,05 | 110,89 | 11,8 |
| 16 | **ТЕР15-04-030-04** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,05 | 1225,33 | 795,87 | 2,95 | 0,16 | 61,27 | 39,79 | 0,15 | 0,01 |
| 17 | **ТЕРп01-11-010-01** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя | 1 измерение | 2 | 19,75 | 19,75 | | | 39,5 | 39,5 | | |
| 18 | **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 | 2 | 26,22 | 26,22 | | | 52,44 | 52,44 | | |
| 19 | **ТЕРп01-03-005-01** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ | 1 шт. | 2 | 83,39 | 83,39 | | | 166,78 | 166,78 | | |
| **Раздел 2. Кабельный ввод** | | | | | | | | | | | | |
| 20 | **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 | 0,01085 *31*0,7*0,5/1000* | 6824,79 | 174,52 | 6650,27 | 1138,14 | 74,05 | 1,89 | 72,16 | 12,35 |
| 21 | **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 | 0,01085 *31*0,7*0,5/1000* | 852,05 | | 852,05 | 124,36 | 9,24 | | 9,24 | 1,35 |
| 22 | **ТЕР01-02-027-02** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2 | 1000 м2 спланированной площади | 0,031 *31/1000* | 151,62 | | 151,62 | 17,96 | 4,7 | | 4,7 | 0,56 |
| 23 | **ТЕРм08-02-142-01** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м кабеля | 0,31 *31/100* | 407,93 | 64,45 | 342,19 | | 126,46 | 19,98 | 106,08 | |
| 24 | **ТЕРм08-02-143-01** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля | 100 м кабеля | 0,31 *31/100* | 437,14 | 63,35 | 372,52 | 28,25 | 135,51 | 19,64 | 115,48 | 8,76 |
| 25 | **ТЕРм08-02-145-03** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 3 кг | 100 м кабеля | 0,31 *31/100* | 191,51 | 90,47 | 52,27 | 3,27 | 59,37 | 28,05 | 16,2 | 1,01 |
| 26 | **ТЕРм08-02-148-03** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг | 100 м кабеля | 0,1 *10/100* | 332,8 | 225,69 | 66,89 | 3,27 | 33,28 | 22,57 | 6,69 | 0,33 |
| 27 | **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 | 0,12 *12/100* | 1016,74 | 226,66 | 722,06 | 96,84 | 122,01 | 27,2 | 86,65 | 11,62 |
| 28 | **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 | 1 шт. | 2 | 642,14 | 74,05 | 564,56 | 80,51 | 1284,28 | 148,1 | 1129,12 | 161,02 |
| 29 | **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. | 0,03 *3/100* | 281,81 | 276,28 | | | 8,45 | 8,29 | | |
| 30 | **ТЕРм08-02-152-03** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Конструкция сварная (механическая защита кабеля) | 1 т | 0,01666 *8,33*2/1000* | 697,63 | 437,76 | 160,94 | 3,27 | 11,62 | 7,29 | 2,68 | 0,05 |
| 31 | **ТЕРп01-12-027-07** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр* | Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ | 1 испытание | 1 | 35,21 | 35,21 | | | 35,21 | 35,21 | | |
| **Раздел 3. Материалы ВЛ-10кВ** | | | | | | | | | | | | |
| 32 | **Текущие цены** | Гайка М18 | кг | 2,8 | 31,18 *168,66/к* | | | | 87,3 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | **Текущие цены** | Гайка М20 | кг | 1,68 | 33,02<br>*178,65/к* | | | | 55,47 | | | |
| 34 | **Текущие цены** | Зажим аппаратный А2А-50-Т | шт | 12 | 16,88<br>*91,30/к* | | | | 202,56 | | | |
| 35 | **Текущие цены** | Зажим ПА 2-2 | шт | 70 | 9,03<br>*48,87/к* | | | | 632,1 | | | |
| 36 | **Текущие цены** | Зажим ПС 1-1 | шт | 49 | 10,45<br>*56,54/к* | | | | 512,05 | | | |
| 37 | **Текущие цены** | Заок навесной | шт | 1 | 54,15<br>*292,94/к* | | | | 54,15 | | | |
| 38 | **Текущие цены** | Изолятор ШФ-10Г | шт | 103 | 34,78<br>*188,17/к* | | | | 3582,34 | | | |
| 39 | **Текущие цены** | Колпачок К-7 | шт | 103 | 1,03<br>*5,59/к* | | | | 106,09 | | | |
| 40 | **Текущие цены** | Круг ф10 | м | 30 | 14,77<br>*79,90/к* | | | | 443,1 | | | |
| 41 | **Текущие цены** | Круг ф16 | м | 16 | 23,54<br>*127,36/к* | | | | 376,64 | | | |
| 42 | **Текущие цены** | Металлоконструкция под РЛНД | шт | 2 | 555,82<br>*3006,99/к* | | | | 1111,64 | | | |
| 43 | **Текущие цены** | Металлоконструкция под привод РЛНД | шт | 2 | 190,85<br>*1032,49/к* | | | | 381,7 | | | |
| 44 | **Текущие цены** | Накладка ОГ-14 | шт | 3 | 168,21<br>*910,02/к* | | | | 504,63 | | | |
| 45 | **Текущие цены** | Наконечник ТА-25-8-7 | шт | 8 | 3,39<br>*18,33/к* | | | | 27,12 | | | |
| 46 | **Текущие цены** | Опора СВ 110-3,5 | шт | 20 | 1580,88<br>*8552,58/к* | | | | 31617,6 | | | |
| 47 | **Текущие цены** | Опора СВ 95-3 | шт | 3 | 1291,24<br>*6985,63/к* | | | | 3873,72 | | | |
| 48 | **Текущие цены** | Полоса 40*4 | м | 16,75 | 20,15<br>*109,01/к* | | | | 337,51 | | | |
| 49 | **Текущие цены** | Провод АС-70 | м | 2300 | 12,29<br>*66,49/к* | | | | 28267 | | | |
| 50 | **Текущие цены** | Проводник заземляющий П=500 S=6мм | шт | 3 | 12,02<br>*65,03/к* | | | | 36,06 | | | |
| 51 | **Текущие цены** | Разъединитель РЛНД-10 | шт | 2 | 2139,74<br>*11575,98/к* | | | | 4279,48 | | | |
| 52 | **Текущие цены** | Серьга СРС 7-16 | шт | 15 | 15,03<br>*81,29/к* | | | | 225,45 | | | |
| 53 | **Текущие цены** | Скоба СК-7 1а | шт | 9 | 20,91<br>*113,10/к* | | | | 188,19 | | | |
| 54 | **Текущие цены** | Скоба изготовленная | шт | 28 | 76,97<br>*416,42/к* | | | | 2155,16 | | | |
| 55 | **Текущие цены** | Траверса ТМ-3 изготовленная | шт | 14 | 513,41<br>*2777,53/к* | | | | 7187,74 | | | |
| 56 | **Текущие цены** | Траверса ТМ-6 изготовленная | шт | 6 | 503,26<br>*2722,64/к* | | | | 3019,56 | | | |
| 57 | **Текущие цены** | Труба ф 25мм | м | 24 | 28,13<br>*152,17/к* | | | | 675,12 | | | |
| 58 | **Текущие цены** | Узел крепления укоса У-3 | шт | 6 | 183,87<br>*994,74/к* | | | | 1103,22 | | | |
| 59 | **Текущие цены** | Ушко У 1-7-16 | шт | 9 | 40,81<br>*220,80/к* | | | | 367,29 | | | |
| 60 | **Текущие цены** | Зажим натяжной НБ 2-6 | шт | 15 | 81,77<br>*442,40/к* | | | | 1226,55 | | | |
| 61 | **Текущие цены** | Замок навесной | шт | 1 | 54,15<br>*292,94/к* | | | | 54,15 | | | |
| 62 | **Текущие цены** | Изолятор ПС 70 | шт | 30 | 108,08<br>*584,71/к* | | | | 3242,4 | | | |
| 63 | **Текущие цены** | Ограничитель перенапряжения ОПН-6 | шт | 3 | 441,18<br>*2386,80/к* | | | | 1323,54 | | | |
| 64 | **Текущие цены** | Скоба СК-7 1а | шт | 6 | 20,91<br>*113,10/к* | | | | 125,46 | | | |
| 65 | **Текущие цены** | Ушко У 1-7-16 | шт | 6 | 40,81<br>*220,80/к* | | | | 244,86 | | | |
| Материалы на кабельный ввод | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | **Текущие цены** | Кабель ААШв-10 3*120 | шт | 31 | 146,01<br>*789,92к* | | | | 4526,31 | | | |
| 67 | **Текущие цены** | Кабель ААШв-10 3*120 | шт | 22 | 101,79<br>*550,68к* | | | | 2239,38 | | | |
| 68 | **Текущие цены** | Муфта КВтп-10 70/120 | шт | 2 | 724,25<br>*3918,20к* | | | | 1448,5 | | | |
| 69 | **Текущие цены** | Скобы изготовленные | шт | 1 | 76,97<br>*416,42к* | | | | 76,97 | | | |
| 70 | **Текущие цены** | Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями) | шт | 10 | 1,6<br>*8,67к* | | | | 16 | | | |
| 71 | **Текущие цены** | Уголок 90*90 | м | 2 | 128,74<br>*696,51к* | | | | 257,48 | | | |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | | | | 122893,97 | 3109,27 | 9724,07 | 1141,2 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | 122865,9 | 3731,12 | 11668,89 | 1369,44 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах | | | | | | | | | 742413,8 | 71562,89 | 89460,45 | 26265,85 |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 98263,92 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 57706,92 | | | |
| **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | |
| Итого Строительные работы | | | | | | | | | 821818,50 | | | |
| Итого Монтажные работы | | | | | | | | | 62697,94 | | | |
| Итого Прочие затраты | | | | | | | | | 13868,21 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 898384,65 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 581390,46 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | 89460,45 | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | 97828,74 | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 98263,92 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 57706,92 | | | |
| НДС 20% | | | | | | | | | 179676,93 | | | |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | **1078061,58** | | | |

Составил: _____Л.А.Хусаинова

*(должность, подпись, расшифровка)*

Согласовано: _____И.А.Абдуллин

*(должность, подпись, расшифровка)*