

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 2021
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2021-09
(локальная смета)

на Переустройство ВЛ-10кВ ф.31-14

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов

Сметная стоимость 668 851,15 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2021 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/лМех | | Осн.З/п | Эк.Маш. | З/лМех |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Раздел 1. Монтаж КЛ | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ТЕР01-01-004-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3 (Прил.1.12 п.3.66 Разработка однокошными экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) | 1000 м3 грунта | 0,135 | 8189,75 | 209,42 | 7980,33 | 1365,77 | 1105,62 | 28,27 | 1077,35 | 184,38 |
| 2 | 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 (Прил.1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) | 100 м3 грунта | 0,15 | 3178,86 | 3178,86 | | | 476,83 | | | |
| 3 | 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 | 0,15 | 1147,08 | 1147,08 | | | 172,06 | | | |
| 4 | ТЕР01-01-033-03 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 3 | 1000 м3 грунта | 0,135 | 995,18 | | 995,18 | 145,25 | 134,35 | | 134,35 | 19,61 |
| 5 | ТЕР01-02-027-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 3 | 1000 м2 спланированной площади | 0,25 | 201,9 | | 201,9 | 24,33 | 50,48 | | 50,48 | 6,08 |
| 6 | ТЕР08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м кабеля | 2,5 | 407,93 | 64,45 | 342,19 | | 1019,83 | 161,13 | 855,48 | |
| 7 | ТСОЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 45 | 169,72 | | | | 7637,4 | | | |
| 8 | ТЕР08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг | 100 м кабеля | 2,5 | 607,17 | 212,07 | 317,66 | 21,56 | 1517,93 | 530,18 | 794,15 | 53,9 |
| 9 | ТЕР08-02-146-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг | 100 м кабеля | 0,15 | 1303,28 | 295,73 | 938,15 | 124,43 | 195,49 | 44,36 | 140,72 | 18,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------------------|--|--|--------------|---------|---------|--------|--------|-------|----------|--------|--------|-------|
| 10 | ТСЦ-501-0568 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр | Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки: ААШвУ, с чистом жил - 3 и сечением 150 мм2 | 1000 м | 0,265 | 215389 | | | | 57078,09 | | | |
| 11 | ТЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля | 100 м кабеля | 2,5 | 437,14 | 63,35 | 372,52 | 28,25 | 1092,85 | 158,38 | 931,3 | 70,63 |
| 12 | ТСЦ-404-0010 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 250 | 1000 шт. | 2 | 1678,1 | | | | 3356,2 | | | |
| 13 | ТЕРм10-06-048-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее (прим. Укладка сигнальной ленты в траншею) (ОП п.1.10.96 Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3; ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) | 1 км кабеля | 0,25 | 703,15 | 87,77 | 613,63 | 41,06 | 175,79 | 21,94 | 153,41 | 10,27 |
| 14 | ТСЦ-101-6895 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр | Лента сигнальная «Электро» с логотипом «Осторожно кабель» ЛСЭ-300 (100 мх300 мм) | шт. | 2,5 | 407,05 | | | | 1017,63 | | | |
| 15 | ТЕРм08-02-164-10 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Муфта махтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 | 1 шт. | 1 | 826,71 | 153,7 | 647,47 | 91,77 | 826,71 | 153,7 | 647,47 | 91,77 |
| 16 | ТСЦ-502-0783 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр | Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-150/240 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления | компл. | 1 | 631,94 | | | | 631,94 | | | |
| 17 | ТЕРм08-02-167-09 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2 | 1 шт. | 1 | 188,81 | 115,76 | 2,15 | 0,16 | 188,81 | 115,76 | 2,15 | 0,16 |
| 18 | ТСЦ-502-0787 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр | Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ марки Стп10-150/240 с болтовыми соединителями и комплектом пайки для присоединения заземления | компл. | 1 | 1580,93 | | | | 1580,93 | | | |
| 19 | ТЕРм08-02-144-07 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 | 100 шт. | 0,06 | 377,05 | 369,66 | | | 22,62 | 22,18 | | |
| 20 | ТСЦ-509-0038 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр | Наконечники кабельные для электротехнических установок | 100 шт. | 0,06 | 2763 | | | | 165,78 | | | |
| 21 | ТЕРм08-02-152-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Конструкция сварная (механическая защита кабеля) | 1 т | 0,01443 | 697,63 | 437,76 | 160,94 | 3,27 | 10,07 | 6,32 | 2,32 | 0,05 |
| 22 | ТСЦ-101-2544 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр | Сталь угловая 63х63 мм | т | 0,01443 | 7338,49 | | | | 105,89 | | | |
| 23 | ТЕРм01-12-027-01 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 | | |
| 24 | ТЕРм01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | 1 линия | 2 | 5,18 | 5,18 | | | 10,36 | 10,36 | | |
| Переустройство ВЛ | | | | | | | | | | | | |
| 25 | ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Демонтаж разъединителей: с помощью механизмов (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл. 3 п.2 Демонтаж оборудования, пришедшего для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой разборкой без необходимости хранения (перемещается на другое место установки и т.п.), ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) | 1 компл. | 1 | 128,86 | 61,74 | 67,12 | 6,47 | 128,86 | 61,74 | 67,12 | 6,47 |
| 26 | ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Установка разъединителей: с помощью механизмов (ранее демонтированного) | 1 компл. | 1 | 217,52 | 102,9 | 111,87 | 10,78 | 217,52 | 102,9 | 111,87 | 10,78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|--------------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------|----------|---------|---------|--------|
| 27 | 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 (Прил. 1.12 п.3.168 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) | 100 м3 грунта | 0,04 | 3178,86 | 3178,86 | | | 127,15 | 127,15 | | |
| 28 | ТЕР01-02-061-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 3 | 100 м3 грунта | 0,04 | 1147,08 | 1147,08 | | | 45,88 | 45,88 | | |
| 29 | ТССЦ-509-5951 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр | Зажим аппаратный прессуемый: А2А-50-2 | 100 шт. | 0,06 | 2265 | | | | 135,9 | | | |
| 30 | ТЕР33-03-004-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м 132,96 = 169,29 - 0,005 x 7 265,80 | 1 заземлитель | 4 | 132,96 | 8,66 | 123,94 | 7,42 | 531,84 | 34,64 | 495,76 | 29,68 |
| 31 | ТССЦ-101-2544 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр | Сталь угловая 63х63 мм | т | 0,0481 | 7338,49 | | | | 352,98 | | | |
| 32 | ТССЦ-101-2548 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр | Сталь полосовая 40х4 мм | т | 0,0126 | 5178,2 | | | | 65,25 | | | |
| 33 | 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 | | |
| 34 | ТЕР33-04-040-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ | 1 опора (3 провода) | 5 | 73,14 | 21,88 | 51,26 | 5,47 | 365,7 | 109,4 | 256,3 | 27,35 |
| 35 | ТЕР33-04-042-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных | 1 опора | 3 | 65,54 | 9,29 | 56,25 | 6,17 | 196,62 | 27,87 | 168,75 | 18,51 |
| 36 | ТЕР33-04-042-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом | 1 опора | 2 | 222,35 | 20,07 | 202,28 | 23,67 | 444,7 | 40,14 | 404,56 | 47,34 |
| 37 | 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 (ранее демонтированные) | 1 опора | 1 | 387,67 | 88,48 | 258,04 | 26,08 | 387,67 | 88,48 | 258,04 | 26,08 |
| 38 | ТССЦ-509-6127 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр | Узел крепления КГ-12-1 | шт. | 1 | 131,02 | | | | 131,02 | | | |
| 39 | ТССЦ-101-1616 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм | т | 0,000616 | 5855,3 | | | | 3,61 | | | |
| 40 | ТЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Устройство заземления опор ВЛ и подстанций | 10 м шин заземления | 1 | 36,35 | 19,24 | 15,67 | | 36,35 | 19,24 | 15,67 | |
| 41 | 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 | 0,05 | 3324,55 | 688,48 | 2291,03 | 303,7 | 166,23 | 34,42 | 114,55 | 15,19 |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | | | | 82007,59 | 2689,98 | 6681,8 | 636,91 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | 89479,23 | 3318,42 | 8242,86 | 732,45 |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 3740,45 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 2313,02 | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | | | |
| Итого Строительные работы | | | | | | | | | 83790,32 | | | |
| Итого Монтажные работы | | | | | | | | | 11471,76 | | | |
| Итого Прочие затраты | | | | | | | | | 270,62 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 95532,7 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 77918,97 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|----|----|----|
| | Машины и механизмы | | | | | | | | 8242,86 | | | |
| | ФОТ | | | | | | | | 4050,87 | | | |
| | Накладные расходы | | | | | | | | 3740,45 | | | |
| | Сметная прибыль | | | | | | | | 2313,02 | | | |
| | Непредвиденные затраты 2% | | | | | | | | 1910,65 | | | |
| | Итого с непредвиденными | | | | | | | | 97443,35 | | | |
| | Перевод в текущие цены 97 443,35 * 5,72 | | | | | | | | 557375,96 | | | |
| | НДС 20% | | | | | | | | 111475,19 | | | |
| | ВСЕГО по смете | | | | | | | | 668851,15 | | | |

Составил:



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

Согласовано:



Р.Ф.Музафин
(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано:



И.А.Абдуллин
(должность, подпись, расшифровка)