

Утверждена постановлением Госкомстата России  
от 11 ноября 1999 года №100

Заказчик -Государственное унитарное предприятие «Региональные электрические сети»  
Подрядчик -Общество с ограниченной ответственностью "220 Вольт"  
Объект - Реконструкция и вынос ВЛ-10кВ Ф-87-8 ПС "Шакша" "Внутриплощадочные сети  
электроснабжения ВЛ-10кВ, литера 2, РБ000020381202" с переустройством в КЛ-10кВ  
(Инф. 00-002683) в мкрн. Шакша

|  |             |
|--|-------------|
| Форма по ОК/Д<br>10 ОКПО<br>по ОКПО<br>по ОКПО | 0322005     |
|  | 03218708    |
|  | 97957466    |
| Вид деятельности по ОКДП                       |             |
| Договор подряда (контракт)                     |             |
| номер  | 1/С-09 22   |
| дата   | 29.07.2022г |
| Вид операции                                   |             |

|                 |                  |                 |            |
|-----------------|------------------|-----------------|------------|
| Номер документа | Дата составления | Отчетный период |            |
|                 |                  | с               | по         |
| 1               | 01.08.2022       | 29.07.2022      | 01.08.2022 |

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета ЛЭП-10кВ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 5010974 руб.

| Номер<br>под<br>под<br>поз. по<br>смете | Обосно-<br>вание | Наименование  | Ед. изм.  | Кол.  | Стоимость единицы, руб. |         |             |         | Общая стоимость, руб. |         |             |         | Т/з<br>осн. раб.<br>(на ед./<br>всего) | Т/з мех.<br>(на ед./<br>всего) |               |
|---|------------------|---|---|---|-------------------------|---------|-------------|---------|-----------------------|---------|-------------|---------|--|--------------------------------|---------------|
|   |                  |   |   |   | В том числе             |         | В том числе |         | В том числе           |         | В том числе |         |  |                                |               |
|   |                  |   |   |   | Всего                   | Осн.З/п | Эк.Маш.     | З/пМех. | Всего                 | Осн.З/п | Эк.Маш.     | З/пМех. |  |                                |               |
| 1                                       | 2                | 3   | 4   | 5   | 6                       | 7       | 8           | 9       | 10                    | 11      | 12          | 13      | 14                                     | 15                             | 16            |
| Раздел 1. Строительство ВЛЗ-10кВ        |                  |   |   |   |                         |         |             |         |                       |         |             |         |  |                                |               |
| 1                                       | 1                | ТЕР33-04-042-01<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр                | Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок<br>одноствоечных   | 1 опора                                       | 6                       | 65,54   | 9,29        | 56,25   | 6,17                  | 471,89  | 66,89       | 405     | 44,42                                  | 0,81<br>5,83                   | 0,44<br>3,17  |
| 2                                       | 2                | ТЕР33-04-042-02<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр                | Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок<br>одноствоечных с подкосом                                  | 1 опора                                       | 1                       | 222,35  | 20,07       | 202,28  | 23,67                 | 266,82  | 24,08       | 242,74  | 28,4                                   | 1,75<br>2,1                    | 1,8<br>2,16   |
| 3                                       | 3                | ТЕР33-04-009-06<br>Приказ Минстроя<br>России от 12.11.14<br>№703/пр<br>Демонтаж | Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной<br>местности сечением: свыше 35 мм2 с<br>помощью механизмов   | 1 км линии<br>(3 провода)<br>при 10<br>опорах | 0,03135                 | 2983,64 | 688,48      | 2291,03 | 303,7                 | 67,25   | 15,54       | 51,71   | 6,86                                   | 57,23<br>1,29                  | 22,38<br>0,51 |
| 4                                       | 4                | ТЕР33-04-016-02<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр                | Разводка конструкций и материалов опор ВЛ<br>0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных<br>железобетонных опор | 1 опора                                       | 2                       | 54,11   | 4,55        | 49,56   | 7,84                  | 129,86  | 10,92       | 118,94  | 18,82                                  | 0,44<br>1,06                   | 0,45<br>1,15  |

| 1                            | 2  | 3   | 4  | 5                                    | 6       | 7        | 8       | 9       | 10    | 11      | 12     | 13     | 14    | 15            | 16            |
|------------------------------|----|---|--|--------------------------------------|---------|----------|---------|---------|-------|---------|--------|--------|-------|---------------|---------------|
| 5                            | 5  | ТЕР33-04-01-6-05<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр   | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор  | 1 опора                              | 1       | 15,39    | 2,58    | 12,81   | 2,29  | 18,47   | 3,1    | 15,37  | 2,75  | 0,25<br>0,3   | 0,14<br>0,17  |
| 6                            | 7  | ТЕР33-04-003-01<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр    | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных   | 1 опора                              | 1       | 193,87   | 42,56   | 110,16  | 10,94 | 224,41  | 51,07  | 132,19 | 13,13 | 3,8<br>4,56   | 0,78<br>0,94  |
| 7                            | 9  | ТЕР33-04-009-06<br>Приказ Минстроя России<br>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 | 0,01    | 2983,64  | 688,48  | 2291,03 | 303,7 | 35,79   | 8,26   | 27,49  | 3,64  | 57,23<br>0,69 | 22,38<br>0,27 |
| 8                            | 10 | ТЕР33-03-004-02<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр    | Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м  | 1 заземлитель                        | 2       | 10,25    | 7,27    | 2,62    |       | 24,46   | 17,45  | 6,29   |       | 0,68<br>1,63  |               |
| 9                            | 11 | ТССЦ-204-0-107<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр     | Горючечатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 18 мм  | т                                    | 0,01    | 11453,12 |         |         |       | 114,53  |        |        |       |               |               |
| 10                           | 12 | ТССЦпр01-01-01-003<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т   | 1 т груза                            | 11,25   | 12,35    |         |         |       |         |        |        |       |               |               |
| 11                           | 13 | ТССЦпр03-01-01-060<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр | Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстоянии до 50 км, в класс груза 2 | 1 т груза                            | 11,25   | 26,12    |         |         |       | 293,85  |        |        |       |               |               |
| 12                           | 14 | ТССЦпр01-01-02-003<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т  | 1 т груза                            | 11,25   | 12,35    |         |         |       |         |        |        |       |               |               |
| 13                           | 15 | ТЕРМ08-02-144-05<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр   | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2   | 100 шт.                              | 0,12    | 187,54   | 183,86  |         |       | 26,92   | 26,48  |        |       | 15,12<br>2,18 |               |
| 14                           | 16 | ТЕР33-04-030-01<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр    | Установка разрядников: с помощью механизмов (ОПН)  | 1 компл.                             | 3       | 162,29   | 48,05   | 110,89  | 11,8  | 582,23  | 172,98 | 399,2  | 42,48 | 4,29<br>15,44 | 0,97<br>3,49  |
| 15                           | 17 | ТЕР33-04-030-03<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр    | Установка разъемных соединителей: с помощью механизмов   | 1 компл.                             | 1       | 217,52   | 102,9   | 111,87  | 10,78 | 260,47  | 123,48 | 134,24 | 12,94 | 8,09<br>9,71  | 0,66<br>0,79  |
| Заземление разрядников       |    |   |  |                                      |         |          |         |         |       |         |        |        |       |               |               |
| 16                           | 18 | ТЕР01-02-057-02<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр    | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта глинтот: 2   | 100 м3 грунта                        | 0,0525  | 1518,44  | 1518,44 |         |       | 95,66   | 95,66  |        |       | 154<br>9,7    |               |
| 17                           | 19 | ТЕР33-03-004-02<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр    | Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м  | 1 заземлитель                        | 3       | 10,25    | 7,27    | 2,62    |       | 36,68   | 26,17  | 9,43   |       | 0,68<br>2,45  |               |
| 18                           | 20 | ТЕР33-04-015-01<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр    | Устройство заземления опор ВЛ и подстанций   | 10 м шин заземления                  | 2,5     | 36,35    | 19,24   | 15,67   |       | 108,33  | 57,72  | 47,01  |       | 1,8<br>5,4    |               |
| 19                           | 21 | ТЕР01-02-061-01<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр    | Засыпка вручную траншей, пауух котлованов и ям, грунта глинтот: 1  | 100 м3 грунта                        | 0,0525  | 838,98   | 838,98  |         |       | 52,86   | 52,86  |        |       | 88,5<br>5,58  |               |
| Раздел 2. Материалы ВЛ3-10кВ |    |   |  |                                      |         |          |         |         |       |         |        |        |       |               |               |
| 20                           | 22 | 502-0860<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр           | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х70-20   | 1000 м                               | 0,03135 | 32550    |         |         |       | 1020,44 |        |        |       |               |               |



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1                        | 2  | 3  | 4  | 5       | 6       | 7       | 8 | 9 | 10 | 11      | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|--------------------------|----|--|--|---------|---------|---------|---|---|----|---------|----|----|----|----|----|
| 21                       | 23 | ТССЦ-403-2127<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр | Стойка опоры: СВ 110-3,5 /бетон В30 (М400),<br>объем 0,45 м3, расход ар-ры 66,8 кг/ (серия<br>3.407.1-143 вып.7) | шт.     | 2       | 1422,04 |   |   |    | 2844,08 |    |    |    |    |    |
| 22                       | 24 | ТССЦ-101-2063<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр | Болты с гайками и шайбами оцинкованные,<br>диаметр. 20 мм  | кг      | 0,624   | 17,03   |   |   |    | 10,63   |    |    |    |    |    |
| П-1 шт                   |    |  |  |         |         |         |   |   |    |         |    |    |    |    |    |
| 23                       | 25 | УПД №521 от<br>29.07.2022                                      | Оголовье ОГs54<br>МАТ=547/1/1,2/5,47   | шт.     | 1       | 833,49  |   |   |    | 833,49  |    |    |    |    |    |
| 24                       | 26 | 509-5892<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр      | Зажим: плащечный соединительный ПА 2-2   | шт.     | 1       | 7,35    |   |   |    | 7,35    |    |    |    |    |    |
| 25                       | 28 | ТССЦ-110-0318<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр | Изоляторы линейные штыревые<br>высоковольтные ШФ 20-Г  | шт.     | 3       | 131,3   |   |   |    | 393,9   |    |    |    |    |    |
| 26                       | 29 | ТССЦ-509-0044<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр | Колпачки: изолирующие  | 100 шт. | 0,03    | 27      |   |   |    | 0,81    |    |    |    |    |    |
| 27                       | 30 | УПД №521 от<br>29.07.2022                                      | Вязка спиральная SO<br>МАТ=1272/6/1,2/5,47   | шт.     | 6       | 32,3    |   |   |    | 193,8   |    |    |    |    |    |
| А-1 шт.                  |    |  |  |         |         |         |   |   |    |         |    |    |    |    |    |
| 28                       | 31 | УПД №521 от<br>29.07.2022                                      | Траверса ТМ-73<br>МАТ=6440/1,2/5,47  | шт.     | 1       | 981,11  |   |   |    | 981,11  |    |    |    |    |    |
| 29                       | 32 | УПД №521 от<br>29.07.2022                                      | Траверса ТМs60<br>МАТ=1400/1,2/5,47  | шт.     | 1       | 213,28  |   |   |    | 213,28  |    |    |    |    |    |
| 30                       | 33 | УПД №521 от<br>29.07.2022                                      | Накладка ОГ-52<br>МАТ=630/1,2/5,47   | шт.     | 1       | 95,98   |   |   |    | 95,98   |    |    |    |    |    |
| 31                       | 34 | УПД №521 от<br>29.07.2022                                      | ХОМУТ Х-51<br>МАТ=295/1,2/5,47   | шт.     | 2       | 44,94   |   |   |    | 89,88   |    |    |    |    |    |
| 32                       | 36 | УПД №521 от<br>29.07.2022                                      | Заземляющий проводник ЗП-21 (25.0001) 1м<br>МАТ=240/1,2/5,47   | шт.     | 2       | 36,56   |   |   |    | 73,12   |    |    |    |    |    |
| 33                       | 37 | УПД №521 от<br>29.07.2022                                      | Зажим соединительный плащечный 2 болта<br>SL37.2<br>МАТ=218,4/1,2/5,47   | шт.     | 5       | 33,27   |   |   |    | 166,35  |    |    |    |    |    |
| 34                       | 39 | ТССЦ-110-0318<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр | Изоляторы линейные штыревые<br>высоковольтные ШФ 20-Г  | шт.     | 1       | 131,3   |   |   |    | 131,3   |    |    |    |    |    |
| 35                       | 40 | ТССЦ-509-0044<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр | Колпачки: изолирующие  | 100 шт. | 0,01    | 27      |   |   |    | 0,27    |    |    |    |    |    |
| 36                       | 41 | УПД №521 от<br>29.07.2022                                      | Вязка спиральная SO<br>МАТ=1272/6/1,2/5,47   | шт.     | 2       | 32,3    |   |   |    | 64,6    |    |    |    |    |    |
| 37                       | 42 | УПД №521 от<br>29.07.2022                                      | Сюба СК-7-1а<br>МАТ=294/1,2/5,47   | шт.     | 3       | 44,79   |   |   |    | 134,37  |    |    |    |    |    |
| Заземление разъединителя |    |  |  |         |         |         |   |   |    |         |    |    |    |    |    |
| 38                       | 48 | ТССЦ-204-0006<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр | Горячекатаная арматурная сталь гладкая<br>класса А-I, диаметром: 16-18 мм  | т       | 0,015   | 7265,8  |   |   |    | 108,99  |    |    |    |    |    |
| 39                       | 49 | 101-3721<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр      | Сталь полосовая: 50х4 мм, марка СтЗсп  | т       | 0,03925 | 6363,9  |   |   |    | 249,78  |    |    |    |    |    |
| Для установки РЛНД       |    |  |  |         |         |         |   |   |    |         |    |    |    |    |    |
| 40                       | 50 | ТССЦ-111-0190<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр | Кронштейн РА-1 для установки разъединителя<br>(тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ                                | шт.     | 1       | 559,83  |   |   |    | 559,83  |    |    |    |    |    |
| 41                       | 51 | ТССЦ-111-0191<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр | Кронштейн РА-2 для установки разъединителя<br>(тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ                                | шт.     | 1       | 102,05  |   |   |    | 102,05  |    |    |    |    |    |

| 1                   | 2  | 3   | 4  | 5       | 6 | 7     | 8      | 9     | 10     | 11      | 12      | 13    | 14      | 15     | 16   |
|---------------------|----|---|--|---------|---|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|---------|--------|------|
| 42                  | 52 | УПД №521 от 29.07.2022  | Вал привода РА-7 (3.407-1-143.8) масса 13,5 кг   | шт.     |   | 2     | 405,24 |       |        | 810,48  |         |       |         |        |      |
| 43                  | 53 | ТССЦ-111-0193<br><i>Прайз Министров России от 01.06.16 №380/пр</i>    | Кронштейн РА-5 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ | шт.     |   | 3     | 98,45  |       |        | 295,35  |         |       |         |        |      |
| 44                  | 54 | УПД №521 от 29.07.2022  | Хомут Х-7 (3.407-1-143.8) масса 0,7 кг   | шт.     |   | 2     | 27,88  |       |        | 55,76   |         |       |         |        |      |
| 45                  | 55 | УПД №521 от 29.07.2022  | Хомут Х8 (3.503-9-80) масса 0,8 кг   | шт.     |   | 1     | 39,46  |       |        | 39,46   |         |       |         |        |      |
| 46                  | 56 | УПД №521 от 29.07.2022  | Заземляющий проводник ЗП-1 (1,0м) (27.0002) МАТ=3671/2/5.47  | шт.     |   | 4     | 55,91  |       |        | 223,64  |         |       |         |        |      |
| 47                  | 57 | ТССЦ-110-0318<br><i>Прайз Министров России от 01.06.16 №380/пр</i>    | Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г   | шт.     |   | 3     | 131,3  |       |        | 393,9   |         |       |         |        |      |
| 48                  | 58 | ТССЦ-509-0044<br><i>Прайз Министров России от 01.06.16 №380/пр</i>    | Колпачки: изолирующие  | 100 шт. |   | 0,03  | 27     |       |        | 0,81    |         |       |         |        |      |
| 49                  | 59 | УПД УПД №521 от 29.07.2022от  | Вязка спиральная SO МАТ=1272/6/1/2/5.47  | шт.     |   | 6     | 32,3   |       |        | 193,8   |         |       |         |        |      |
| 50                  | 60 | 509-5962<br><i>Прайз Министров России от 01.06.16 №380/пр</i>         | Зажим аппаратный прессуемый: А2А-70-2  | 100 шт. |   | 0,06  | 2265   |       |        | 135,9   |         |       |         |        |      |
| 51                  | 61 | УПД №521 от 29.07.2022  | Зажим плашечный ПС-2-1А масса 0,22кг МАТ=1371/2/5.47   | шт.     |   | 1     | 20,87  |       |        | 20,87   |         |       |         |        |      |
| 52                  | 62 | 502-0860<br><i>Прайз Министров России от 01.06.16 №380/пр</i>         | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х70-20             | 1000 м  |   | 0,006 | 32550  |       |        | 195,3   |         |       |         |        |      |
| Соединение КЛ и СИП |    |   |  |         |   |       |        |       |        |         |         |       |         |        |      |
| 53                  | 63 | УПД №521 от 29.07.2022  | Кронштейн для ОПН SH701 МАТ=1272/6/1/2/5.47  | шт.     |   | 1     | 32,3   |       |        | 32,3    |         |       |         |        |      |
| 54                  | 64 | УПД №521 от 29.07.2022  | Заземляющий проводник ЗП-21 (25.0001) 1м МАТ=240/1/2/5.47  | шт.     |   | 16    | 36,56  |       |        | 584,96  |         |       |         |        |      |
| 55                  | 65 | УПД №521 от 29.07.2022  | Болтовой кабельный наконечник со срывной головкой SAL3 27 95-185 МАТ=810/1/2/5.47  | шт.     |   | 3     | 123,4  |       |        | 370,2   |         |       |         |        |      |
| 56                  | 66 | УПД №521 от 29.07.2022  | Зажим соединительный плашечный SL4.26 Al/Cu 16-120мм2 / Al/Cu16-120 мм МАТ=370/1/2/5.47                                      | шт.     |   | 7     | 56,37  |       |        | 394,59  |         |       |         |        |      |
| 57                  | 67 | УПД №521 от 29.07.2022  | Кожух защитный SP15 MAX 150 мм2 МАТ=905/1/2/5.47   | шт.     |   | 7     | 13,79  |       |        | 96,53   |         |       |         |        |      |
| 58                  | 68 | ТССЦ-110-0318<br><i>Прайз Министров России от 01.06.16 №380/пр</i>    | Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г   | шт.     |   | 1     | 131,3  |       |        | 131,3   |         |       |         |        |      |
| 59                  | 69 | УПД №521 от 29.07.2022  | Вязка спиральная SO МАТ=1272/6/1/2/5.47  | шт.     |   | 2     | 32,3   |       |        | 64,6    |         |       |         |        |      |
| 60                  | 70 | ТЕРм08-02-165-07<br><i>Прайз Министров России от 12.11.14 №703/пр</i> | Муфта концевая 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 | 6,09 |
| 61                  | 71 | УПД №521 от 29.07.2022  | Муфта кабельная концевая ЗПКБТп-10-70/120 НГ-LS МАТ=100/1/2/5.47   | шт.     |   | 2     | 929,31 |       |        | 1858,62 |         |       |         |        | 4,93 |
| 62                  | 72 | УПД №521 от 29.07.2022  | Фиксатор дистанционный SO75.130 МАТ=1500/1/2/5.47  | шт.     |   | 9     | 228,52 |       |        | 2056,68 |         |       |         |        | 9,86 |
| 63                  | 73 | УПД №521 от 29.07.2022  | Пента Бендажная стальная СОТ37 19 мм x 0,75 мм x 25 м МАТ=3006 72/25/1/2/5.47  | м       |   | 40    | 18,87  |       |        | 754,8   |         |       |         |        |      |



| 1                               | 2  | 3   | 4  | 5                 | 6       | 7       | 8       | 9       | 10     | 11       | 12      | 13      | 14     | 15             | 16             |
|---------------------------------|----|---|--|-------------------|---------|---------|---------|---------|--------|----------|---------|---------|--------|----------------|----------------|
| 64                              | 74 | ТССЦ-111-3170<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 01.06.16 №380/пр</small>    | Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП)  | 100 шт.           | 0,22    | 630     |         |         |        | 138,6    |         |         |        |                |                |
| 65                              | 75 | ТЕРм08-02-147-11<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 12.11.14 №703/пр</small> | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг               | 100 м<br>кабеля   | 0,18    | 315,24  | 210,12  | 65,72   | 3,27   | 56,74    | 37,82   | 11,83   | 0,59   | 17,28<br>3,11  | 0,2<br>0,04    |
| 66                              | 76 | ТЕРм08-02-144-06<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 12.11.14 №703/пр</small> | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2  | 100 шт.           | 0,06    | 281,81  | 276,28  |         |        | 16,91    | 16,58   |         |        | 22,72<br>1,36  |                |
| Раздел 3. Оборудование ВЛЗ-10кВ |    |   |  |                   |         |         |         |         |        |          |         |         |        |                |                |
| 67                              | 77 | УПД №521 от<br>29.07.2022   | Ограничитель перенапряжений ОПН-П-10/12/10/550 УХЛ1<br><small>МАТ-7474/1 2/5,81</small>                                    | шт.               | 3       | 1072    |         |         |        | 3352,23  |         |         |        |                |                |
| 68                              | 78 | УПД №521 от<br>О 29.07.2022   | Разъединитель РЛНД 1-10/630 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10<br><small>ПЗ-2400/1 2/5,81</small>                                     | шт.               | 1       | 3442,34 |         |         |        | 3588,16  |         |         |        |                |                |
| Раздел 4. Испытания ВЛЗ-10кВ    |    |   |  |                   |         |         |         |         |        |          |         |         |        |                |                |
| 69                              | 79 | ТЕРп01-11-011-01<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 12.11.14 №703/пр</small> | Проверка наличия цели между заземлителями и заземленными элементами  | 100 точек         | 0,02    | 209,76  | 209,76  |         |        | 5,45     | 5,45    |         |        | 12,96<br>0,34  |                |
| 70                              | 80 | ТЕРп01-11-010-01<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 12.11.14 №703/пр</small> | Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя   | 1 измерение       | 2       | 19,75   | 19,75   |         |        | 51,35    | 51,35   |         |        | 1,22<br>3,17   |                |
| 71                              | 81 | ТЕРп01-11-027-01<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 12.11.14 №703/пр</small> | Измерение токов утечки: или пробивного напряжения разрядника (ОПН)   | 1 измерение       | 3       | 26,22   | 26,22   |         |        | 102,26   | 102,26  |         |        | 1,62<br>6,32   |                |
| 72                              | 82 | ТЕРп01-03-005-01<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 12.11.14 №703/пр</small> | Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ   | 1 шт.             | 1       | 83,39   | 83,39   |         |        | 108,41   | 108,41  |         |        | 5,4<br>7,02    |                |
| Раздел 5. Строительство КЛ      |    |   |  |                   |         |         |         |         |        |          |         |         |        |                |                |
| в траншее                       |    |   |  |                   |         |         |         |         |        |          |         |         |        |                |                |
| 73                              | 83 | ТЕР01-01-004-05<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 12.11.14 №703/пр</small>  | Разработка грунта в отвале экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2 | 1000 м3<br>грунта | 0,2862  | 4940,42 | 126,8   | 4813,62 | 823,82 | 1696,74  | 43,55   | 1653,19 | 282,93 | 12,86<br>4,42  | 58,76<br>20,18 |
| 74                              | 84 | ТЕР01-02-057-02<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 12.11.14 №703/пр</small>  | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2                           | 100 м3<br>грунта  | 0,0216  | 1518,44 | 1518,44 |         |        | 39,36    | 39,36   |         |        | 154<br>3,99    |                |
| 75                              | 85 | ТЕР01-01-016-02<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 12.11.14 №703/пр</small>  | Работа на отвале, группа грунтов: 2-3  | 1000 м3<br>грунта | 0,28836 | 524,65  | 35,99   | 481,11  | 64,83  | 181,16   | 12,45   | 166,48  | 22,43  | 3,65<br>1,26   | 3,97<br>1,37   |
| 76                              | 86 | ТЕРм08-02-142-01<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 12.11.14 №703/пр</small> | Устройство постели при одном кабеле в траншее  | 100 м<br>кабеля   | 5,34    | 407,93  | 64,45   | 342,19  |        | 2612,64  | 413     | 2192,75 |        | 5,3<br>33,96   |                |
| 77                              | 87 | ТЕРм08-02-142-02<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 12.11.14 №703/пр</small> | На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01   | 100 м<br>кабеля   | 5,34    | 31,7    | 24,2    | 7,02    |        | 202,61   | 155,07  | 44,98   |        | 1,99<br>12,75  |                |
| 78                              | 88 | ТЕР01-02-061-02<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 12.11.14 №703/пр</small>  | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (сл. песок)  | 100 м3<br>грунта  | 0,3204  | 921,46  | 921,46  |         |        | 354,28   | 354,28  |         |        | 97,2<br>37,37  |                |
| 79                              | 89 | ТЕРм08-02-141-05<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 12.11.14 №703/пр</small> | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м: до 9 кг  | 100 м<br>кабеля   | 12,62   | 742,67  | 214,02  | 451,17  | 31,68  | 11051,44 | 3241,12 | 6832,52 | 479,76 | 17,6<br>266,53 | 1,94<br>29,38  |
| 80                              | 90 | ТЕРм08-02-167-08<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 12.11.14 №703/пр</small> | Муфта соединительная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2                                 | 1 шт.             | 2       | 148,19  | 95,58   | 2,15    | 0,16   | 335,47   | 229,39  | 5,16    | 0,38   | 7,86<br>18,86  | 0,01<br>0,02   |
| 81                              | 91 | ТЕРм08-02-143-01<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 12.11.14 №703/пр</small> | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля  | 100 м<br>кабеля   | 5,34    | 437,14  | 63,35   | 372,52  | 28,25  | 2799,84  | 405,95  | 2387,11 | 181,03 | 5,21<br>33,39  | 1,73<br>11,09  |
| 82                              | 92 | ТЕРм08-02-143-02<br><small>Приказ Минстроя России<br/>от 12.11.14 №703/пр</small> | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего   | 100 м<br>кабеля   | 5,34    | 229,69  | 33,08   | 195,95  | 14,86  | 1471,15  | 211,98  | 1255,65 | 95,22  | 2,72<br>17,43  | 0,91<br>5,83   |



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1                       | 2   | 3  | 4   | 5   | 6      | 7        | 8       | 9        | 10      | 11       | 12      | 13       | 14      | 15             | 16             |
|-------------------------|-----|--|---|---|--------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------------|----------------|
| 83                      | 93  | ТЕР01-02-061-02<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр               | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 2 (ПГС)   | 100 м3<br>грунта  | 0,0192 | 921,46   | 921,46  |          |         | 21,23    | 21,23   |          |         | 97,2<br>2,24   |                |
| 84                      | 94  | ТЕР01-01-034-02<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр               | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), грунта грунтов 2   | 1000 м3<br>грунта   | 0,2544 | 934,97   |         | 934,97   | 109,57  | 285,43   |         | 285,43   | 33,45   | 6,71<br>2,05   |                |
| 85                      | 95  | ТЕР01-01-036-02<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр               | Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)   | 1000 м2<br>спланированной<br>поверхности<br>за 1 проход<br>бульдозера | 0,801  | 29,77    |         | 29,77    | 4,08    | 28,61    |         | 28,61    | 3,92    |                | 0,25<br>0,24   |
| 86                      | 96  | ТЕР08-02-177-01<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр               | Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле   | 1 шт.   | 10     | 28,61    | 6,2     |          |         | 298,5    | 74,4    |          |         | 0,51<br>6,12   |                |
| 87                      | 97  | ТСЦЛп03-21-01-050<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр             | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 50 км I класс груза   | 1 т груза   | 6,3012 | 27,53    |         | 27,53    |         | 208,17   |         | 208,17   |         |                |                |
| 88                      | 98  | ТЕР01-02-005-01<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр               | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунта грунтов: 1-2  | 100 м3<br>уплотненного<br>о грунта                                    | 0,801  | 342,18   | 135,07  | 207,11   | 36,97   | 328,9    | 129,83  | 199,07   | 35,54   | 12,53<br>12,04 | 3,04<br>2,92   |
| ГНБ                     |     |  |   |   |        |          |         |          |         |          |         |          |         |                |                |
| 89                      | 99  | ТЕР04-01-074-01<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр               | Монтаж машины горизонтального бурения пресово-шнекового типа РВА  | 1 машина  | 1      | 1545,25  | 337,21  | 1208,04  | 84,92   | 1854,3   | 404,65  | 1449,65  | 101,9   | 26,51<br>31,81 | 5,2<br>6,24    |
| 90                      | 100 | ТЕР04-01-075-01<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр               | Демонтаж машины горизонтального бурения пресово-шнекового типа РВА  | 1 машина  | 1      | 899,29   | 176,31  | 722,98   | 42,13   | 1079,15  | 211,57  | 867,58   | 50,56   | 14,06<br>16,87 | 2,58<br>3,1    |
| 91                      | 101 | ТЕР04-01-064-01<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр               | Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130   | 1 м луча  | 32     | 1366,23  | 35,11   | 1001,17  | 92,63   | 50361,55 | 1348,22 | 38444,93 | 3556,99 | 2,8<br>107,52  | 6,11<br>234,62 |
| 92                      | 102 | ТЕР04-01-077-09<br>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр<br>Применительно | Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения пресово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирм SHMIDT, KRANZ-GROUPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сверенных между собой стальных трубопроводов диаметром: 325 мм | 100 м бурения<br>скважины   | 0,32   | 36722,22 | 1064,79 | 34908,22 | 1162,12 | 14053,39 | 408,88  | 13404,76 | 446,25  | 83,71<br>32,14 | 71,78<br>27,56 |
| 93                      | 103 | ТЕР08-02-412-06<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр               | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2  | 100 м   | 0,16   | 311,6    | 171,22  | 43,07    | 3,27    | 56,71    | 32,87   | 8,27     | 0,63    | 14,4<br>2,76   | 0,2<br>0,04    |
| 94                      | 104 | ТЕР08-02-412-12<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр               | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2   | 100 м   | 0,16   | 173,42   | 106,53  | 43,07    | 3,27    | 32,53    | 20,45   | 8,27     | 0,63    | 8,96<br>1,72   | 0,2<br>0,04    |
| присоединение к суц. кп |     |  |   |   |        |          |         |          |         |          |         |          |         |                |                |

| 1                             | 2   | 3  | 4  | 5               | 6        | 7        | 8      | 9     | 10   | 11       | 12     | 13   | 14   | 15            | 16           |
|-------------------------------|-----|--|--|-----------------|----------|----------|--------|-------|------|----------|--------|------|------|---------------|--------------|
| 95                            | 105 | ТЕРм08-02-147-11<br>Приказ Минстроя<br>России от 12.11.14<br>№703/пр<br>Демонтаж | Кабель до 35 кВ по установленным<br>конструкциям и лоткам с креплением по всей<br>длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг   | 100 м<br>кабеля | 0,18     | 315,24   | 210,12 | 65,72 | 3,27 | 35,75    | 27,23  | 8,52 | 0,42 | 17,28         | 0,2<br>0,03  |
| 96                            | 106 | ТЕРм08-02-167-08<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр                | Муфта соединительная для 3-4-жильного<br>кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил<br>до 120 мм²   | 1 шт.           | 2        | 148,19   | 95,58  | 2,15  | 0,16 | 335,47   | 229,39 | 5,16 | 0,38 | 7,86<br>18,86 | 0,01<br>0,02 |
| <b>Раздел 6. Материалы КЛ</b> |     |  |  |                 |          |          |        |       |      |          |        |      |      |               |              |
| 97                            | 107 | УПД №584 от<br>29.07.2022  | Кабель АПвБВнг(А)-LS-10 3х120/16<br>MAT=2019/1 2/3 31  | м               | 1280     | 508,31   |        |       |      | 650636,8 |        |      |      |               |              |
| 98                            | 108 | УПД №521 от<br>29.07.2022  | Муфта кабельная соединительная ЗСТп-10-<br>70/120<br>MAT=5559/1 2/3 31   | шт.             | 3        | 2265,86  |        |       |      | 6797,58  |        |      |      |               |              |
| 99                            | 109 | УПД №521 от<br>29.07.2022  | Муфта кабельная концевая ЗПСТп-10-70/120<br>MAT=5559/1 2/3 31  | шт.             | 1        | 1399,55  |        |       |      | 1399,55  |        |      |      |               |              |
| 100                           | 110 | УПД №521 от<br>29.07.2022  | Лоток перфорированный металлический<br>100х100х3000-0,7 мм<br>MAT=4000/1 2/3 31  | шт.             | 2        | 1007,05  |        |       |      | 2014,1   |        |      |      |               |              |
| 101                           | 111 | 408-0123<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр                        | Песок природный для строительных: работ<br>средний с крупностью зерен размером свыше<br>5 мм - до 5% по массе  | м³              | 30       | 162,07   |        |       |      | 4862,1   |        |      |      |               |              |
| 102                           | 112 | ТССЦ-404-0006<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр                   | Кирпич керамический одинарный, размером<br>250х120х65 мм, марка: 125   | 1000 шт.        | 19,76868 | 1452,7   |        |       |      | 28717,96 |        |      |      |               |              |
| 103                           | 113 | ТССЦ-408-0200<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр                   | Смесь песчано-гравийная природная  | м³              | 4,8      | 100,45   |        |       |      | 482,16   |        |      |      |               |              |
| <b>ГНБ</b>                    |     |  |  |                 |          |          |        |       |      |          |        |      |      |               |              |
| 104                           | 114 | ТССЦ-103-2783<br>Приказ Минстроя России<br>от 28.02.17 №581/пр                   | Трубы защитные полимерные термостойкие<br>для прокладки электрических кабелей, марка<br>"ПРОТЕКТОРФЛЕКС" (ТУ 2248-003-34311042-<br>2015) SDR11, размером 160х14,6 мм | м               | 32       | 621,62   |        |       |      | 19891,84 |        |      |      |               |              |
| 105                           | 115 | ТССЦ-109-0088<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр                   | Бентонит Premium Gel (50 кг/1м³ раствора, 0,3<br>м³ раствора/100м бурения)   | кг              | 2,4      | 10,7     |        |       |      | 25,68    |        |      |      |               |              |
| 106                           | 116 | ТССЦ-110-0199<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр                   | Полимер для стабилизации буровых скважин:<br>EZ MUD (2 кг/1м³ раствора)  | т               | 0,096    | 69875,11 |        |       |      | 6708,01  |        |      |      |               |              |
| 107                           | 117 | ТССЦ-109-0137<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр                   | Долота шнековые диаметром: 250 мм  | шт.             | 1        | 758,36   |        |       |      | 758,36   |        |      |      |               |              |
| 108                           | 118 | ТССЦ-109-0258<br>Приказ Минстроя России<br>от 01.06.16 №380/пр                   | Фильтры для буровых скважин  | шт.             | 1        | 4429,1   |        |       |      | 4429,1   |        |      |      |               |              |
| <b>Раздел 7. Испытания КЛ</b> |     |  |  |                 |          |          |        |       |      |          |        |      |      |               |              |
| 109                           | 119 | ТЕРм01-12-027-01<br>Приказ Минстроя России<br>от 12.11.14 №703/пр                | Испытание кабеля силового длиной до 500 м<br>напряжением: до 10 кВ   | шт.             | 2        | 70,43    | 70,43  |       |      | 183,12   | 183,12 |      |      | 4,86<br>12,64 |              |



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1  | 2   | 3  | 4   | 5            | 6 | 7   | 8     | 9     | 10 | 11        | 12     | 13 | 14 | 15       | 16       |
|--|-----|--|---|--------------|---|-----|-------|-------|----|-----------|--------|----|----|----------|----------|
| 110  | 120 | ТЕРп01-12-027-04<br>Плата Минэнерго России<br>от 12.11.14 №8703/пр | За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01 | 500 м кабеля |   | 0,2 | 21,01 | 21,01 |    | 5,46      | 5,46   |    |    | 1,45     |          |
| 111  | 121 | ТЕРп01-11-024-02<br>Плата Минэнерго России<br>от 12.11.14 №8703/пр | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ                              | 1 фазировка  |   | 4   | 26,22 | 26,22 |    | 136,34    | 136,34 |    |    | 1,62     |          |
| ВСЕГО по акту                                |     |  |   |              |   |     |       |       |    |           |        |    |    | 8,42     |          |
| Итого прямые затраты (справочно)             |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 3367040   |        |    |    |          |          |
| Строительные работы                          |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 998562    |        |    |    |          |          |
| Монтажные работы                             |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 2781038   |        |    |    |          |          |
| Оборудование                                 |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 20847     |        |    |    |          |          |
| Прочие затраты                               |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 24257     |        |    |    |          |          |
| Итого  |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 3624704   |        |    |    |          |          |
| Итого накладные расходы (справочно)          |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 296200    |        |    |    |          |          |
| Итого сметная прибыль (справочно)            |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 295568    |        |    |    |          |          |
| Итого СМР для расчета лимитированных затрат  |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 141249    |        |    |    |          |          |
| Пректно-изыскательские работы (С+М+О+П+Г)*6% |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 3779600   |        |    |    |          |          |
| Итого  |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 229482    |        |    |    |          |          |
| Итого с оборудованием и прочими затратами    |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 4009082   |        |    |    |          |          |
| Непредвиденные затраты 3%                    |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 4054186   |        |    |    |          |          |
| Итого с непредвиденными                      |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 121626    |        |    |    |          |          |
| НДС 20%                                      |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 4175812   |        |    |    |          |          |
| Итого по акту                                |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 8361624   |        |    |    |          |          |
|  |     |  |   |              |   |     |       |       |    | 5010974,4 |        |    |    | 787,1624 | 367,2735 |

Заказчик:

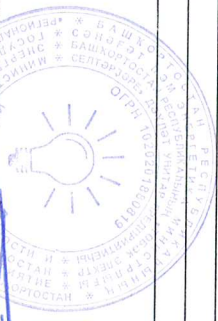
И.о. генерального директора ГУП «Региональные электрические сети» РБ

В.В. Мазур

Подрядчик:

Генеральный директор ООО "220 Вольт"

Д.В. Ггарин



Представитель ГУП «Региональные электрические сети» РБ *В.В. Мазур*

Представитель ГУП «Региональные электрические сети» РБ *Д.В. Ггарин*

Представитель ГУП «Региональные электрические сети» РБ *Д.В. Ггарин*

Представитель ГУП «Региональные электрические сети» РБ *Д.В. Ггарин*

Представитель ГУП «Региональные электрические сети» РБ *Д.В. Ггарин*

Представитель ГУП «Региональные электрические сети» РБ *Д.В. Ггарин*

Представитель ГУП «Региональные электрические сети» РБ *Д.В. Ггарин*

Представитель ГУП «Региональные электрические сети» РБ *Д.В. Ггарин*