

Наименование программногo продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр;  
Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр;  
Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр;  
Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр;  
Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр;  
Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр;  
Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Проектирование реконструкции/нового строительства электросетевых объектов Клинцовского РЭС филиала ПАО "Россети Центр" - "Брянскэнерго"  
(наименование стройки)

Модернизация ВЛ-10кВ ф.110 ПС Гордеевка с установкой пунктов секционирования с использованием реклоузеров – 2 шт., разъединителей с моторным приводом и комплектом ИКЗ – 1 шт., комплектом ИКЗ – 1 шт.  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-10-01

Монтаж РВА на оп.№1356, №2096  
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом  
Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен III квартал 2023 года (01.01.2000)

|                    |          |                   |                                      |                       |
|--------------------|----------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Сметная стоимость  | 5 562,81 | (853,18) тыс.руб. |                                      |                       |
| в том числе:       |          |                   |                                      |                       |
| строительных работ | 189,12   | (13,44) тыс.руб.  | Средства на оплату труда рабочих     | 52,10 (1,78) тыс.руб. |
| монтажных работ    | 94,08    | (5,67) тыс.руб.   | Нормативные затраты труда рабочих    | 189,03 чел.час.       |
| оборудования       | 5 279,62 | (834,06) тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 46,03 чел.час.        |
| прочих затрат      | 0,00     | (0) тыс.руб.      |                                      |                       |

| № п/п   | Обоснование            | Наименование работ и затрат   | Единица измерения | Количество |              |                              | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. |              |               | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|---|------------------------|---|-------------------|------------|--------------|------------------------------|---|--------------|---------------|---------|--|
|   |                        |   |                   | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу  | коэффициенты | всего         |         |  |
| 1   | 2                      | 3   | 4                 | 5          | 6            | 7                            | 8   | 9            | 10            | 11      | 12   |
| <b>Раздел 1. Строительно-монтажные работы</b> |                        |   |                   |            |              |                              |   |              |               |         |  |
| <b>Установка опор</b>                         |                        |   |                   |            |              |                              |   |              |               |         |  |
| <b>1</b>                                      | <b>ФЕР33-04-016-02</b> | <b>Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор</b>  | <b>шт</b>         | <b>1</b>   | <b>2</b>     | <b>2</b>                     |   |              |               |         |  |
|   |                        | Объем=1 * 2   |                   |            |              |                              |   |              |               |         |  |
|   |                        | Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |                   |            |              |                              |   |              |               |         |  |
|   |                        | 1 ОТ  |                   |            |              |                              | 3,59  | 1,2          | 8,62          | 29,35   | 253,00                                       |
|   |                        | 2 ЭМ  |                   |            |              |                              | 46,57   | 1,2          | 111,77        | 11,45   | 1 279,77                                     |
|   |                        | 3 в т.ч. ОТм  |                   |            |              |                              | 6,48  | 1,2          | 15,55         | 29,35   | 456,39                                       |
|   |                        | ЗТ  | чел.-ч            | 0,44       | 1,2          | 1,056                        |   |              |               |         |  |
|   |                        | ЗТм   | чел.-ч            | 0,48       | 1,2          | 1,152                        |   |              |               |         |  |
|   |                        | Итого по расценке   |                   |            |              |                              | 50,16   |              | 120,39        |         | 1 532,77                                     |
|   |                        | ФОТ   |                   |            |              |                              |   |              | 24,17         |         | 709,39                                       |
|   |                        | Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи   | %                 | 103        |              | 103                          |   |              | 24,90         |         | 730,67                                       |
|   |                        | Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи   | %                 | 60         |              | 60                           |   |              | 14,50         |         | 425,63                                       |
|   |                        | <b>Всего по позиции</b>   |                   |            |              |                              |   |              | <b>159,79</b> |         | <b>2 689,07</b>                              |
| <b>2</b>                                      | <b>ФЕР33-04-016-05</b> | <b>Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор</b>   | <b>шт</b>         | <b>1</b>   | <b>2</b>     | <b>2</b>                     |   |              |               |         |  |
|   |                        | Объем=1 * 2   |                   |            |              |                              |   |              |               |         |  |
|   |                        | Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |                   |            |              |                              |   |              |               |         |  |
|   |                        | 1 ОТ  |                   |            |              |                              | 2,04  | 1,2          | 4,90          | 29,35   | 143,82                                       |
|   |                        | 2 ЭМ  |                   |            |              |                              | 11,01   | 1,2          | 26,42         | 11,45   | 302,51                                       |
|   |                        | 3 в т.ч. ОТм  |                   |            |              |                              | 1,89  | 1,2          | 4,54          | 29,35   | 133,25                                       |
|   |                        | ЗТ  | чел.-ч            | 0,25       | 1,2          | 0,6                          |   |              |               |         |  |
|   |                        | ЗТм   | чел.-ч            | 0,14       | 1,2          | 0,336                        |   |              |               |         |  |
|   |                        | Итого по расценке   |                   |            |              |                              | 13,05   |              | 31,32         |         | 446,33                                       |
|   |                        | ФОТ   |                   |            |              |                              |   |              | 9,44          |         | 277,07                                       |
|   |                        | Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи   | %                 | 103        |              | 103                          |   |              | 9,72          |         | 285,38                                       |
|   |                        | Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи   | %                 | 60         |              | 60                           |   |              | 5,66          |         | 166,24                                       |
|   |                        | <b>Всего по позиции</b>   |                   |            |              |                              |   |              | <b>46,70</b>  |         | <b>897,95</b>                                |

| 1   | 2  | 3  | 4       | 5     | 6   | 7     | 8      | 9   | 10      | 11    | 12        |
|-----|--|--|---------|-------|-----|-------|--------|-----|---------|-------|-----------|
| 3   | ФЕР33-04-003-01  | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных<br>Объем=1 * 2<br><br>Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 | шт      | 1     | 2   | 2     |        |     |         |       |           |
|     |  | 1 ОТ   |         |       |     |       | 27,11  | 1,2 | 65,06   | 29,35 | 1 909,51  |
|     |  | 2 ЭМ   |         |       |     |       | 106,69 | 1,2 | 256,06  | 11,45 | 2 931,89  |
|     |  | 3 в т.ч. ОТм   |         |       |     |       | 10,09  | 1,2 | 24,22   | 29,35 | 710,86    |
|     |  | 4 М  |         |       |     |       | 45,54  |     | 91,08   | 8,48  | 772,36    |
| П,Н | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные       |  | кг      | 0     |     | 0     |        |     |         |       |           |
| П,Н | 05.1.02.07-0021 Стойка железобетонная вибрированная для опор |  | шт      | 0     |     | 0     |        |     |         |       |           |
| П,Н | 07.2.02.05 Траверсы стальные                                 |  | т       | 0     |     | 0     |        |     |         |       |           |
| П,Н | 07.2.07.13 Хомуты стальные                                   |  | кг      | 0     |     | 0     |        |     |         |       |           |
| П,Н | 08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм               |  | т       | 0     |     | 0     |        |     |         |       |           |
| П,Н | 22.2.01.04 Изоляторы штыревые                                |  | шт      | 0     |     | 0     |        |     |         |       |           |
| П,Н | 22.2.02.21 Штыри   |  | шт      | 0     |     | 0     |        |     |         |       |           |
| Н   | 22.2.02.23 Металлические плакаты                             |  | шт      | 0,1   |     | 0,2   |        |     |         |       |           |
|     |  | ЗТ   | чел.-ч  | 3,06  | 1,2 | 7,344 |        |     |         |       |           |
|     |  | ЗТм  | чел.-ч  | 0,87  | 1,2 | 2,088 |        |     |         |       |           |
|     |  | Итого по расценке  |         |       |     |       | 179,34 |     | 412,20  |       | 5 613,76  |
|     |  | ФОТ  |         |       |     |       |        |     | 89,28   |       | 2 620,37  |
|     | Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи                      |  | %       | 103   |     | 103   |        |     | 91,96   |       | 2 698,98  |
|     | Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи                        |  | %       | 60    |     | 60    |        |     | 53,57   |       | 1 572,22  |
|     |  | Всего по позиции   |         |       |     |       |        |     | 557,73  |       | 9 884,96  |
| 4   | 1-3-3  | Затраты труда рабочих (ср 3,3)<br>Объем=-0,25*2<br><br>Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  | чел.-ч  | -0,5  | 1   | -0,5  | 8,86   |     | -13,99  |       | -410,64   |
|     |  | 1 ОТ   |         |       |     |       | 8,86   | 1,2 | -5,32   | 29,35 | -156,14   |
|     |  | ФОТ  |         |       |     |       |        |     | -5,32   |       | -156,14   |
|     | Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи                      |  | %       | 103   |     | 103   |        |     | -5,48   |       | -160,82   |
|     | Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи                        |  | %       | 60    |     | 60    |        |     | -3,19   |       | -93,68    |
|     |  | Всего по позиции   |         |       |     |       |        |     | -13,99  |       | -410,64   |
| 5   | 91.04.01-031   | Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м<br>Объем=-0,27*2<br><br>Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2                         | маш.час | -0,54 | 1   | -0,54 |        |     | -102,03 |       | -1 387,63 |
|     |  | 2 ЭМ   |         |       |     |       | 138,54 | 1,2 | -89,77  | 11,45 | -1 027,87 |

| 1   | 2   | 3   | 4       | 5        | 6   | 7         | 8      | 9   | 10      | 11    | 12        |
|-----|---|---|---------|----------|-----|-----------|--------|-----|---------|-------|-----------|
|     |   | 3 в т.ч. ОТм  |         |          |     |           | 11,60  | 1,2 | -7,52   | 29,35 | -220,71   |
|     |   | ФОТ   |         |          |     |           |        |     | -7,52   |       | -220,71   |
|     |   | Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи   | %       | 103      |     | 103       |        |     | -7,75   |       | -227,33   |
|     |   | Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи   | %       | 60       |     | 60        |        |     | -4,51   |       | -132,43   |
|     |   | Всего по позиции  |         |          |     |           |        |     | -102,03 |       | -1 387,63 |
| 6   | 1-3-3   | Затраты труда рабочих (ср 3,3)  | чел.-ч  | 0,5      | 1   | 0,5       | 8,86   |     | 17,49   |       | 513,33    |
|     |   | Объем=0,25*2  |         |          |     |           |        |     |         |       |           |
|     |   | Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |         |          |     |           |        |     |         |       |           |
|     |   | Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с уточнением норм см. Приложение 33.1) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25  |         |          |     |           |        |     |         |       |           |
|     |   | 1 ОТ  |         |          |     |           | 8,86   | 1,5 | 6,65    | 29,35 | 195,18    |
|     |   | ФОТ   |         |          |     |           |        |     | 6,65    |       | 195,18    |
|     |   | Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи   | %       | 103      |     | 103       |        |     | 6,85    |       | 201,04    |
|     |   | Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи   | %       | 60       |     | 60        |        |     | 3,99    |       | 117,11    |
|     |   | Всего по позиции  |         |          |     |           |        |     | 17,49   |       | 513,33    |
| 7   | 91.04.01-031  | Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м   | маш.час | 0,54     | 1   | 0,54      |        |     | 127,54  |       | 1 734,62  |
|     |   | Объем=0,27*2  |         |          |     |           |        |     |         |       |           |
|     |   | Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |         |          |     |           |        |     |         |       |           |
|     |   | Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с уточнением норм см. Приложение 33.1) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25  |         |          |     |           |        |     |         |       |           |
|     |   | 2 ЭМ  |         |          |     |           | 138,54 | 1,5 | 112,22  | 11,45 | 1 284,92  |
|     |   | 3 в т.ч. ОТм  |         |          |     |           | 11,60  | 1,5 | 9,40    | 29,35 | 275,89    |
|     |   | ФОТ   |         |          |     |           |        |     | 9,40    |       | 275,89    |
|     |   | Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи   | %       | 103      |     | 103       |        |     | 9,68    |       | 284,17    |
|     |   | Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи   | %       | 60       |     | 60        |        |     | 5,64    |       | 165,53    |
|     |   | Всего по позиции  |         |          |     |           |        |     | 127,54  |       | 1 734,62  |
| 8   | ФЕР33-02-013-10   | Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (прим. Кронштейн для установки информационного знака)   | т       | 0,003924 | 2   | 0,007848  |        |     |         |       |           |
|     |   | Объем=(1,962*2/1000) * 2  |         |          |     |           |        |     |         |       |           |
|     |   | Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |         |          |     |           |        |     |         |       |           |
|     |   | 1 ОТ  |         |          |     |           | 211,11 | 1,2 | 1,99    | 29,35 | 58,41     |
| П,Н | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные            | кг  |         | 0        |     | 0         |        |     |         |       |           |
| Н   | 22.2.02.07 Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ | т   |         | 1,03     |     | 0,0080834 |        |     |         |       |           |
|     |   | ЗТ  | чел.-ч  | 21,63    | 1,2 | 0,2037027 |        |     |         |       |           |

| 1                              | 2                       | 3  | 4             | 5           | 6        | 7           | 8      | 9   | 10            | 11    | 12              |
|--------------------------------|-------------------------|--|---------------|-------------|----------|-------------|--------|-----|---------------|-------|-----------------|
|                                |                         | Итого по расценке  |               |             |          |             | 211,11 |     | 1,99          |       | 58,41           |
|                                |                         | ФОТ  |               |             |          |             |        |     | 1,99          |       | 58,41           |
|                                |                         | Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи  | %             | 103         |          | 103         |        |     | 2,05          |       | 60,16           |
|                                |                         | Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи  | %             | 60          |          | 60          |        |     | 1,19          |       | 35,05           |
|                                |                         | <b>Всего по позиции</b>  |               |             |          |             |        |     | <b>5,23</b>   |       | <b>153,62</b>   |
| <b>9</b>                       | <b>ФЕРм20-02-024-02</b> | <b>Установка на опорах: предупреждающих знаков высокого напряжения</b>   | <b>шт</b>     | <b>2</b>    | <b>2</b> | <b>4</b>    |        |     |               |       |                 |
|                                |                         | Объем=2 * 2  |               |             |          |             |        |     |               |       |                 |
|                                |                         | Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |               |             |          |             |        |     |               |       |                 |
|                                |                         | 1 ОТ   |               |             |          |             | 18,22  | 1,2 | 87,46         | 29,35 | 2 566,95        |
|                                |                         | 4 М  |               |             |          |             | 0,36   |     | 1,44          | 8,48  | 12,21           |
|                                |                         | ЗТ   | чел.-ч        | 1,76        | 1,2      | 8,448       |        |     |               |       |                 |
|                                |                         | Итого по расценке  |               |             |          |             | 18,58  |     | 88,90         |       | 2 579,16        |
|                                |                         | ФОТ  |               |             |          |             |        |     | 87,46         |       | 2 566,95        |
|                                |                         | Пр/812-062.0-1 НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте   | %             | 95          |          | 95          |        |     | 83,09         |       | 2 438,60        |
|                                |                         | Пр/774-062.0 СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте   | %             | 45          |          | 45          |        |     | 39,36         |       | 1 155,13        |
|                                |                         | <b>Всего по позиции</b>  |               |             |          |             |        |     | <b>211,35</b> |       | <b>6 172,89</b> |
| <b>10</b>                      | <b>ФЕРм08-02-144-05</b> | <b>Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2</b>  | <b>100 шт</b> | <b>0,24</b> | <b>2</b> | <b>0,48</b> |        |     |               |       |                 |
|                                |                         | Объем=24 / 100 * 2   |               |             |          |             |        |     |               |       |                 |
|                                |                         | Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |               |             |          |             |        |     |               |       |                 |
|                                |                         | 1 ОТ   |               |             |          |             | 142,13 | 1,2 | 81,87         | 29,35 | 2 402,88        |
|                                |                         | 4 М  |               |             |          |             | 2,84   |     | 1,36          | 8,48  | 11,53           |
|                                |                         | ЗТ   | чел.-ч        | 15,12       | 1,2      | 8,70912     |        |     |               |       |                 |
|                                |                         | Итого по расценке  |               |             |          |             | 144,97 |     | 83,23         |       | 2 414,41        |
|                                |                         | ФОТ  |               |             |          |             |        |     | 81,87         |       | 2 402,88        |
|                                |                         | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %             | 97          |          | 97          |        |     | 79,41         |       | 2 330,79        |
|                                |                         | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %             | 51          |          | 51          |        |     | 41,75         |       | 1 225,47        |
|                                |                         | <b>Всего по позиции</b>  |               |             |          |             |        |     | <b>204,39</b> |       | <b>5 970,67</b> |
| <b>Установка комплекта РВА</b> |                         |  |               |             |          |             |        |     |               |       |                 |
| <b>11</b>                      | <b>ФЕР33-04-031-03</b>  | <b>Установка оборудования пунктов секционирования: на железобетонных стойках опор ВЛ</b>   | <b>компл</b>  | <b>1</b>    | <b>2</b> | <b>2</b>    |        |     |               |       |                 |
|                                |                         | Объем=1 * 2  |               |             |          |             |        |     |               |       |                 |
|                                |                         | Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |               |             |          |             |        |     |               |       |                 |

| 1   | 2                                    | 3   | 4       | 5     | 6   | 7      | 8        | 9   | 10       | 11        | 12        |
|---|--------------------------------------|---|---------|-------|-----|--------|----------|-----|----------|-----------|-----------|
| П,Н   | 22.2.02.03 Детали крепления стальные | 1 ОТ  |         |       |     |        | 275,04   | 1,2 | 660,10   | 29,35     | 19 373,94 |
|   |                                      | 2 ЭМ  |         |       |     |        | 877,32   | 1,2 | 2 105,57 | 11,45     | 24 108,78 |
|   |                                      | 3 в т.ч. ОТм  |         |       |     |        | 110,79   | 1,2 | 265,90   | 29,35     | 7 804,17  |
|   |                                      | кг  |         | 0     |     | 0      |          |     |          |           |           |
|   |                                      | ЗТ  | чел.-ч  | 28,59 | 1,2 | 68,616 |          |     |          |           |           |
|   |                                      | ЗТм   | чел.-ч  | 9,88  | 1,2 | 23,712 |          |     |          |           |           |
|   |                                      | Итого по расценке   |         |       |     |        | 1 152,36 |     | 2 765,67 |           | 43 482,72 |
|   |                                      | ФОТ   |         |       |     |        |          |     | 926,00   |           | 27 178,11 |
|   |                                      | Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи   | %       | 103   |     | 103    |          |     | 953,78   |           | 27 993,45 |
|   |                                      | Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи   | %       | 60    |     | 60     |          |     | 555,60   |           | 16 306,87 |
| Всего по позиции  |                                      |   |         |       |     |        |          |     | 4 275,05 | 87 783,04 |           |
| 12  | ФЕРм08-01-054-01                     | Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный   | шт      | 2     | 2   | 4      |          |     |          |           |           |
| Объем=2 * 2   |                                      |   |         |       |     |        |          |     |          |           |           |
| Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |                                      |   |         |       |     |        |          |     |          |           |           |
|   |                                      | 1 ОТ  |         |       |     |        | 6,93     | 1,2 | 33,26    | 29,35     | 976,18    |
|   |                                      | 2 ЭМ  |         |       |     |        | 9,06     | 1,2 | 43,49    | 11,45     | 497,96    |
|   |                                      | 3 в т.ч. ОТм  |         |       |     |        | 1,26     | 1,2 | 6,05     | 29,35     | 177,57    |
|   |                                      | 4 М   |         |       |     |        | 4,04     |     | 16,16    | 8,48      | 137,04    |
|   |                                      | ЗТ  | чел.-ч  | 0,72  | 1,2 | 3,456  |          |     |          |           |           |
|   |                                      | ЗТм   | чел.-ч  | 0,1   | 1,2 | 0,48   |          |     |          |           |           |
|   |                                      | Итого по расценке   |         |       |     |        | 20,03    |     | 92,91    |           | 1 611,18  |
|   |                                      | ФОТ   |         |       |     |        |          |     | 39,31    |           | 1 153,75  |
|   |                                      | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах   | %       | 97    |     | 97     |          |     | 38,13    |           | 1 119,14  |
|   |                                      | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах   | %       | 51    |     | 51     |          |     | 20,05    |           | 588,41    |
| Всего по позиции  |                                      |   |         |       |     |        |          |     | 151,09   | 3 318,73  |           |
| 13  | ФЕР33-04-018-01                      | Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника | 10 опор | 0,1   | 2   | 0,2    |          |     |          |           |           |
| Объем=1 / 10 * 2  |                                      |   |         |       |     |        |          |     |          |           |           |
| Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |                                      |   |         |       |     |        |          |     |          |           |           |
|   |                                      | 1 ОТ  |         |       |     |        | 70,56    | 1,2 | 16,93    | 29,35     | 496,90    |
|   |                                      | 2 ЭМ  |         |       |     |        | 291,76   | 1,2 | 70,02    | 11,45     | 801,73    |
|   |                                      | 3 в т.ч. ОТм  |         |       |     |        | 35,96    | 1,2 | 8,63     | 29,35     | 253,29    |
|   |                                      | 4 М   |         |       |     |        | 47,98    |     | 9,60     | 8,48      | 81,41     |
|   |                                      | ЗТ  | чел.-ч  | 7,42  | 1,2 | 1,7808 |          |     |          |           |           |

| 1         | 2  | 3   | 4            | 5          | 6        | 7          | 8      | 9   | 10            | 11    | 12              |
|-----------|--|---|--------------|------------|----------|------------|--------|-----|---------------|-------|-----------------|
|           |  | ЗТм   | чел.-ч       | 3,55       | 1,2      | 0,852      |        |     |               |       |                 |
|           |  | Итого по расценке   |              |            |          |            | 410,30 |     | 96,55         |       | 1 380,04        |
|           |  | ФОТ   |              |            |          |            |        |     | 25,56         |       | 750,19          |
|           | Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи  |   | %            | 103        |          | 103        |        |     | 26,33         |       | 772,70          |
|           | Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи  |   | %            | 60         |          | 60         |        |     | 15,34         |       | 450,11          |
|           |  | <b>Всего по позиции</b>   |              |            |          |            |        |     | <b>138,22</b> |       | <b>2 602,85</b> |
| <b>14</b> | <b>ФЕР33-04-018-03</b>   | <b>При изменении количества ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на опоре добавлять или исключать: к расценке 33-04-018-01</b>   | <b>10 шт</b> | <b>0,3</b> | <b>2</b> | <b>0,6</b> |        |     |               |       |                 |
|           |  | Объем=3 / 10 * 2  |              |            |          |            |        |     |               |       |                 |
|           | Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |   |              |            |          |            |        |     |               |       |                 |
|           | 1 ОТ   |   |              |            |          |            | 20,35  | 1,2 | 14,65         | 29,35 | 429,98          |
|           | 2 ЭМ   |   |              |            |          |            | 83,83  | 1,2 | 60,36         | 11,45 | 691,12          |
|           | 3 в т.ч. ОТм   |   |              |            |          |            | 10,33  | 1,2 | 7,44          | 29,35 | 218,36          |
|           | 4 М  |   |              |            |          |            | 15,99  |     | 9,59          | 8,48  | 81,32           |
|           | ЗТ   | чел.-ч  |              | 2,14       | 1,2      | 1,5408     |        |     |               |       |                 |
|           | ЗТм  | чел.-ч  |              | 1,02       | 1,2      | 0,7344     |        |     |               |       |                 |
|           | Итого по расценке  |   |              |            |          |            | 120,17 |     | 84,60         |       | 1 202,42        |
|           | ФОТ  |   |              |            |          |            |        |     | 22,09         |       | 648,34          |
|           | Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи  |   | %            | 103        |          | 103        |        |     | 22,75         |       | 667,79          |
|           | Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи  |   | %            | 60         |          | 60         |        |     | 13,25         |       | 389,00          |
|           |  | <b>Всего по позиции</b>   |              |            |          |            |        |     | <b>120,60</b> |       | <b>2 259,21</b> |
| <b>15</b> | <b>ФЕРм08-03-572-04</b>  | <b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм</b> | <b>шт</b>    | <b>1</b>   | <b>2</b> | <b>2</b>   |        |     |               |       |                 |
|           |  | Объем=1 * 2   |              |            |          |            |        |     |               |       |                 |
|           | Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |   |              |            |          |            |        |     |               |       |                 |
|           | 1 ОТ   |   |              |            |          |            | 30,65  | 1,2 | 73,56         | 29,35 | 2 158,99        |
|           | 2 ЭМ   |   |              |            |          |            | 55,10  | 1,2 | 132,24        | 11,45 | 1 514,15        |
|           | 3 в т.ч. ОТм   |   |              |            |          |            | 6,53   | 1,2 | 15,67         | 29,35 | 459,91          |
|           | 4 М  |   |              |            |          |            | 293,15 |     | 586,30        | 8,48  | 4 971,82        |
|           | ЗТ   | чел.-ч  |              | 3,09       | 1,2      | 7,416      |        |     |               |       |                 |
|           | ЗТм  | чел.-ч  |              | 0,52       | 1,2      | 1,248      |        |     |               |       |                 |
|           | Итого по расценке  |   |              |            |          |            | 378,90 |     | 792,10        |       | 8 644,96        |
|           | ФОТ  |   |              |            |          |            |        |     | 89,23         |       | 2 618,90        |
|           | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  |   | %            | 97         |          | 97         |        |     | 86,55         |       | 2 540,33        |

| 1   | 2                                  | 3  | 4                | 5           | 6        | 7           | 8      | 9     | 10              | 11    | 12               |
|---|------------------------------------|--|------------------|-------------|----------|-------------|--------|-------|-----------------|-------|------------------|
|   |                                    | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %                | 51          |          | 51          |        |       | 45,51           |       | 1 335,64         |
|   |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |                  |             |          |             |        |       | <b>924,16</b>   |       | <b>12 520,93</b> |
| <b>16</b>   | <b>ФЕР10-01-029-01</b>             | <b>Установка приборов: фрамужных (Замок винтовой ЗНВ 1-10)</b>   | <b>100 компл</b> | <b>0,01</b> | <b>2</b> | <b>0,02</b> |        |       |                 |       |                  |
|   |                                    | Объем=1 / 100 * 2  |                  |             |          |             |        |       |                 |       |                  |
|   |                                    | Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |                  |             |          |             |        |       |                 |       |                  |
|   |                                    | 1 ОТ   |                  |             |          |             | 835,08 | 1,2   | 20,04           | 29,35 | 588,17           |
|   |                                    | 2 ЭМ   |                  |             |          |             | 3,29   | 1,2   | 0,08            | 11,45 | 0,92             |
|   |                                    | 3 в т.ч. ОТм   |                  |             |          |             | 0,58   | 1,2   | 0,01            | 29,35 | 0,29             |
| <i>H</i>  | <i>01.7.04.08 Скобяные изделия</i> |  | <i>компл</i>     | <i>100</i>  |          | <i>2</i>    |        |       |                 |       |                  |
|   |                                    | ЗТ   | чел.-ч           | 75,3        | 1,2      | 1,8072      |        |       |                 |       |                  |
|   |                                    | ЗТм  | чел.-ч           | 0,05        | 1,2      | 0,0012      |        |       |                 |       |                  |
|   |                                    | Итого по расценке  |                  |             |          |             | 838,37 |       | 20,12           |       | 589,09           |
|   |                                    | ФОТ  |                  |             |          |             |        |       | 20,05           |       | 588,46           |
|   |                                    | Пр/812-010.0-1 НР Деревянные конструкции   | %                | 108         |          | 108         |        |       | 21,65           |       | 635,54           |
|   |                                    | Пр/774-010.0 СП Деревянные конструкции   | %                | 55          |          | 55          |        |       | 11,03           |       | 323,65           |
|   |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |                  |             |          |             |        |       | <b>52,80</b>    |       | <b>1 548,28</b>  |
| <b>Монтаж спусков от ВЛ до ТСН (4 фазы), от ВЛ до коммутационного модуля (6 фаз)</b>                              |                                    |  |                  |             |          |             |        |       |                 |       |                  |
| <b>17</b>   | <b>ФЕРм08-01-023-01</b>            | <b>Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1</b>  | <b>шт</b>        | <b>10</b>   | <b>2</b> | <b>20</b>   |        |       |                 |       |                  |
|   |                                    | Объем=10 * 2   |                  |             |          |             |        |       |                 |       |                  |
|   |                                    | ПЗ=0,33 (ОЗП=0,33; ЭМ=0,33 к расх.; ЗПМ=0,33; МАТ=0,33 к расх.; ТЗ=0,33; ТЗМ=0,33)   |                  |             |          |             |        |       |                 |       |                  |
|   |                                    | Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |                  |             |          |             |        |       |                 |       |                  |
|   |                                    | 1 ОТ   |                  |             |          |             | 39,63  | 0,396 | 313,87          | 29,35 | 9 212,08         |
|   |                                    | 2 ЭМ   |                  |             |          |             | 53,08  | 0,396 | 420,39          | 11,45 | 4 813,47         |
|   |                                    | 3 в т.ч. ОТм   |                  |             |          |             | 16,19  | 0,396 | 128,22          | 29,35 | 3 763,26         |
|   |                                    | 4 М  |                  |             |          |             | 2,19   | 0,33  | 14,45           | 8,48  | 122,54           |
|   |                                    | ЗТ   | чел.-ч           | 4,12        | 0,396    | 32,6304     |        |       |                 |       |                  |
|   |                                    | ЗТм  | чел.-ч           | 1,59        | 0,396    | 12,5928     |        |       |                 |       |                  |
|   |                                    | Итого по расценке  |                  |             |          |             | 94,90  |       | 748,71          |       | 14 148,09        |
|   |                                    | ФОТ  |                  |             |          |             |        |       | 442,09          |       | 12 975,34        |
|   |                                    | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %                | 97          |          | 97          |        |       | 428,83          |       | 12 586,08        |
|   |                                    | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %                | 51          |          | 51          |        |       | 225,47          |       | 6 617,42         |
|   |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |                  |             |          |             |        |       | <b>1 403,01</b> |       | <b>33 351,59</b> |
| <b>Монтаж соединительного устройства от коммутационного модуля до ШУ (4 м), жгута питания от ТСН до ШУ (12 м)</b> |                                    |  |                  |             |          |             |        |       |                 |       |                  |



| 1                                       | 2   | 3  | 4      | 5     | 6   | 7       | 8        | 9   | 10     | 11    | 12       |
|---|---|--|--------|-------|-----|---------|----------|-----|--------|-------|----------|
| 18                                      | ФЕРм08-02-147-10  | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг<br><br>Объем=16 / 100 * 2<br><br>Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 | 100 м  | 0,16  | 2   | 0,32    |          |     |        |       |          |
|   | 1 ОТ  |  |        |       |     |         | 132,35   | 1,2 | 50,82  | 29,35 | 1 491,57 |
|   | 2 ЭМ  |  |        |       |     |         | 50,19    | 1,2 | 19,27  | 11,45 | 220,64   |
|   | 3 в т.ч. ОТм  |  |        |       |     |         | 5,02     | 1,2 | 1,93   | 29,35 | 56,65    |
|   | 4 М   |  |        |       |     |         | 34,70    |     | 11,10  | 8,48  | 94,13    |
|   | ЗТ  |  | чел.-ч | 14,08 | 1,2 | 5,40672 |          |     |        |       |          |
|   | ЗТм   |  | чел.-ч | 0,4   | 1,2 | 0,1536  |          |     |        |       |          |
|   | Итого по расценке   |  |        |       |     |         | 217,24   |     | 81,19  |       | 1 806,34 |
|   | ФОТ   |  |        |       |     |         |          |     | 52,75  |       | 1 548,22 |
|   | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах |  | %      | 97    |     | 97      |          |     | 51,17  |       | 1 501,77 |
|   | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах   |  | %      | 51    |     | 51      |          |     | 26,90  |       | 789,59   |
|   | Всего по позиции  |  |        |       |     |         |          |     | 159,26 |       | 4 097,70 |
| Разработка грунта под контур заземления |   |  |        |       |     |         |          |     |        |       |          |
| 19                                      | ФЕР01-02-057-02   | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2<br><br>Объем=3,5 / 100 * 2<br><br>Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2            | 100 м3 | 0,035 | 2   | 0,07    |          |     |        |       |          |
|   | 1 ОТ  |  |        |       |     |         | 1 201,20 | 1,2 | 100,90 | 29,35 | 2 961,42 |
|   | ЗТ  |  | чел.-ч | 154   | 1,2 | 12,936  |          |     |        |       |          |
|   | Итого по расценке   |  |        |       |     |         | 1 201,20 |     | 100,90 |       | 2 961,42 |
|   | ФОТ   |  |        |       |     |         |          |     | 100,90 |       | 2 961,42 |
|   | Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом    |  | %      | 89    |     | 89      |          |     | 89,80  |       | 2 635,66 |
|   | Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом      |  | %      | 40    |     | 40      |          |     | 40,36  |       | 1 184,57 |
|   | Всего по позиции  |  |        |       |     |         |          |     | 231,06 |       | 6 781,65 |
| 20                                      | ФЕР01-02-061-01   | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1<br><br>Объем=3,5 / 100 * 2<br><br>Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2   | 100 м3 | 0,035 | 2   | 0,07    |          |     |        |       |          |
|   | 1 ОТ  |  |        |       |     |         | 663,75   | 1,2 | 55,76  | 29,35 | 1 636,56 |
|   | ЗТ  |  | чел.-ч | 88,5  | 1,2 | 7,434   |          |     |        |       |          |

| 1                         | 2                       | 3  | 4            | 5           | 6        | 7          | 8        | 9   | 10            | 11    | 12              |
|---------------------------|-------------------------|--|--------------|-------------|----------|------------|----------|-----|---------------|-------|-----------------|
|                           |                         | Итого по расценке  |              |             |          |            | 663,75   |     | 55,76         |       | 1 636,56        |
|                           |                         | ФОТ  |              |             |          |            |          |     | 55,76         |       | 1 636,56        |
|                           |                         | Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом   | %            | 89          |          | 89         |          |     | 49,63         |       | 1 456,54        |
|                           |                         | Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом   | %            | 40          |          | 40         |          |     | 22,30         |       | 654,62          |
|                           |                         | <b>Всего по позиции</b>  |              |             |          |            |          |     | <b>127,69</b> |       | <b>3 747,72</b> |
| <b>Монтаж заземлителя</b> |                         |  |              |             |          |            |          |     |               |       |                 |
| <b>21</b>                 | <b>ФЕРм08-02-472-02</b> | <b>Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2</b>   | <b>100 м</b> | <b>0,15</b> | <b>2</b> | <b>0,3</b> |          |     |               |       |                 |
|                           |                         | Объем=15 / 100 * 2   |              |             |          |            |          |     |               |       |                 |
|                           |                         | Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |              |             |          |            |          |     |               |       |                 |
|                           |                         | 1 ОТ   |              |             |          |            | 135,36   | 1,2 | 48,73         | 29,35 | 1 430,23        |
|                           |                         | 2 ЭМ   |              |             |          |            | 58,09    | 1,2 | 20,91         | 11,45 | 239,42          |
|                           |                         | 3 в т.ч. ОТм   |              |             |          |            | 5,02     | 1,2 | 1,81          | 29,35 | 53,12           |
|                           |                         | 4 М  |              |             |          |            | 894,60   |     | 268,38        | 8,48  | 2 275,86        |
|                           |                         | ЗТ   | чел.-ч       | 14,4        | 1,2      | 5,184      |          |     |               |       |                 |
|                           |                         | ЗТм  | чел.-ч       | 0,4         | 1,2      | 0,144      |          |     |               |       |                 |
|                           |                         | Итого по расценке  |              |             |          |            | 1 088,05 |     | 338,02        |       | 3 945,51        |
|                           |                         | ФОТ  |              |             |          |            |          |     | 50,54         |       | 1 483,35        |
|                           |                         | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %            | 97          |          | 97         |          |     | 49,02         |       | 1 438,85        |
|                           |                         | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %            | 51          |          | 51         |          |     | 25,78         |       | 756,51          |
|                           |                         | <b>Всего по позиции</b>  |              |             |          |            |          |     | <b>412,82</b> |       | <b>6 140,87</b> |
| <b>22</b>                 | <b>ФЕРм08-02-471-04</b> | <b>Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм</b>  | <b>10 шт</b> | <b>0,1</b>  | <b>2</b> | <b>0,2</b> |          |     |               |       |                 |
|                           |                         | Объем=1 / 10 * 2   |              |             |          |            |          |     |               |       |                 |
|                           |                         | Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |              |             |          |            |          |     |               |       |                 |
|                           |                         | 1 ОТ   |              |             |          |            | 67,77    | 1,2 | 16,26         | 29,35 | 477,23          |
|                           |                         | 2 ЭМ   |              |             |          |            | 41,28    | 1,2 | 9,91          | 11,45 | 113,47          |
|                           |                         | 3 в т.ч. ОТм   |              |             |          |            | 3,27     | 1,2 | 0,78          | 29,35 | 22,89           |
|                           |                         | 4 М  |              |             |          |            | 486,56   |     | 97,31         | 8,48  | 825,19          |
|                           |                         | ЗТ   | чел.-ч       | 7,21        | 1,2      | 1,7304     |          |     |               |       |                 |
|                           |                         | ЗТм  | чел.-ч       | 0,26        | 1,2      | 0,0624     |          |     |               |       |                 |
|                           |                         | Итого по расценке  |              |             |          |            | 595,61   |     | 123,48        |       | 1 415,89        |
|                           |                         | ФОТ  |              |             |          |            |          |     | 17,04         |       | 500,12          |
|                           |                         | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %            | 97          |          | 97         |          |     | 16,53         |       | 485,12          |

| 1         | 2                       | 3  | 4            | 5            | 6        | 7            | 8      | 9   | 10            | 11    | 12              |
|-----------|-------------------------|--|--------------|--------------|----------|--------------|--------|-----|---------------|-------|-----------------|
|           |                         | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %            | 51           |          | 51           |        |     | 8,69          |       | 255,06          |
|           |                         | <b>Всего по позиции</b>  |              |              |          |              |        |     | <b>148,70</b> |       | <b>2 156,07</b> |
| <b>23</b> | <b>ФЕРм08-02-472-07</b> | <b>Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2</b>   | <b>100 м</b> | <b>0,09</b>  | <b>2</b> | <b>0,18</b>  |        |     |               |       |                 |
|           |                         | Объем=9 / 100 * 2  |              |              |          |              |        |     |               |       |                 |
|           |                         | Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |              |              |          |              |        |     |               |       |                 |
|           |                         | 1 ОТ   |              |              |          |              | 173,90 | 1,2 | 37,56         | 29,35 | 1 102,39        |
|           |                         | 2 ЭМ   |              |              |          |              | 65,14  | 1,2 | 14,07         | 11,45 | 161,10          |
|           |                         | 3 в т.ч. ОТм   |              |              |          |              | 5,78   | 1,2 | 1,25          | 29,35 | 36,69           |
|           |                         | 4 М  |              |              |          |              | 588,77 |     | 105,98        | 8,48  | 898,71          |
|           |                         | ЗТ   | чел.-ч       | 18,5         | 1,2      | 3,996        |        |     |               |       |                 |
|           |                         | ЗТм  | чел.-ч       | 0,46         | 1,2      | 0,09936      |        |     |               |       |                 |
|           |                         | Итого по расценке  |              |              |          |              | 827,81 |     | 157,61        |       | 2 162,20        |
|           |                         | ФОТ  |              |              |          |              |        |     | 38,81         |       | 1 139,08        |
|           |                         | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %            | 97           |          | 97           |        |     | 37,65         |       | 1 104,91        |
|           |                         | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %            | 51           |          | 51           |        |     | 19,79         |       | 580,93          |
|           |                         | <b>Всего по позиции</b>  |              |              |          |              |        |     | <b>215,05</b> |       | <b>3 848,04</b> |
| <b>24</b> | <b>ФЕРм08-02-472-09</b> | <b>Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм</b>  | <b>100 м</b> | <b>0,006</b> | <b>2</b> | <b>0,012</b> |        |     |               |       |                 |
|           |                         | Объем=0,6 / 100 * 2  |              |              |          |              |        |     |               |       |                 |
|           |                         | Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |              |              |          |              |        |     |               |       |                 |
|           |                         | 1 ОТ   |              |              |          |              | 173,90 | 1,2 | 2,50          | 29,35 | 73,38           |
|           |                         | 2 ЭМ   |              |              |          |              | 54,28  | 1,2 | 0,78          | 11,45 | 8,93            |
|           |                         | 3 в т.ч. ОТм   |              |              |          |              | 4,27   | 1,2 | 0,06          | 29,35 | 1,76            |
|           |                         | 4 М  |              |              |          |              | 608,39 |     | 7,30          | 8,48  | 61,90           |
|           |                         | ЗТ   | чел.-ч       | 18,5         | 1,2      | 0,2664       |        |     |               |       |                 |
|           |                         | ЗТм  | чел.-ч       | 0,34         | 1,2      | 0,004896     |        |     |               |       |                 |
|           |                         | Итого по расценке  |              |              |          |              | 836,57 |     | 10,58         |       | 144,21          |
|           |                         | ФОТ  |              |              |          |              |        |     | 2,56          |       | 75,14           |
|           |                         | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %            | 97           |          | 97           |        |     | 2,48          |       | 72,89           |
|           |                         | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %            | 51           |          | 51           |        |     | 1,31          |       | 38,32           |
|           |                         | <b>Всего по позиции</b>  |              |              |          |              |        |     | <b>14,37</b>  |       | <b>255,42</b>   |

| 1   | 2  | 3  | 4      | 5      | 6   | 7         | 8        | 9   | 10    | 11    | 12       |
|---|--|--|--------|--------|-----|-----------|----------|-----|-------|-------|----------|
| 25  | ФЕРм08-02-472-10   | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям<br><br>Объем=2 / 100 * 2<br><br>Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 | 100 м  | 0,02   | 2   | 0,04      |          |     |       |       |          |
|   |  | 1 ОТ   |        |        |     |           | 302,30   | 1,2 | 14,51 | 29,35 | 425,87   |
|   |  | 2 ЭМ   |        |        |     |           | 5,43     | 1,2 | 0,26  | 11,45 | 2,98     |
|   |  | 3 в т.ч. ОТм   |        |        |     |           | 0,76     | 1,2 | 0,04  | 29,35 | 1,17     |
|   |  | 4 М  |        |        |     |           | 185,57   |     | 7,42  | 8,48  | 62,92    |
|   |  | ЗТ   | чел.-ч | 32,16  | 1,2 | 1,54368   |          |     |       |       |          |
|   |  | ЗТм  | чел.-ч | 0,06   | 1,2 | 0,00288   |          |     |       |       |          |
|   |  | Итого по расценке  |        |        |     |           | 493,30   |     | 22,19 |       | 491,77   |
|   |  | ФОТ  |        |        |     |           |          |     | 14,55 |       | 427,04   |
|   | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах            |  | %      | 97     |     | 97        |          |     | 14,11 |       | 414,23   |
|   | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах              |  | %      | 51     |     | 51        |          |     | 7,42  |       | 217,79   |
|   |  | Всего по позиции   |        |        |     |           |          |     | 43,72 |       | 1 123,79 |
| Защита от коррозии  |  |  |        |        |     |           |          |     |       |       |          |
| 26  | ФЕР13-03-002-17  | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой цинконаполненной<br><br>Объем=1,14 / 100 * 2<br><br>Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2                          | 100 м2 | 0,0114 | 2   | 0,0228    |          |     |       |       |          |
|   |  | 1 ОТ   |        |        |     |           | 40,02    | 1,2 | 1,09  | 29,35 | 31,99    |
|   |  | 2 ЭМ   |        |        |     |           | 15,90    | 1,2 | 0,44  | 11,45 | 5,04     |
|   |  | 3 в т.ч. ОТм   |        |        |     |           | 0,22     | 1,2 | 0,01  | 29,35 | 0,29     |
|   |  | 4 М  |        |        |     |           | 1 308,99 |     | 29,84 | 8,48  | 253,04   |
|   |  | ЗТ   | чел.-ч | 4,1    | 1,2 | 0,112176  |          |     |       |       |          |
|   |  | ЗТм  | чел.-ч | 0,02   | 1,2 | 0,0005472 |          |     |       |       |          |
|   |  | Итого по расценке  |        |        |     |           | 1 364,91 |     | 31,37 |       | 290,07   |
|   |  | ФОТ  |        |        |     |           |          |     | 1,10  |       | 32,28    |
|   | Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии |  | %      | 94     |     | 94        |          |     | 1,03  |       | 30,34    |
|   | Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии   |  | %      | 51     |     | 51        |          |     | 0,56  |       | 16,46    |
|   |  | Всего по позиции   |        |        |     |           |          |     | 32,96 |       | 336,87   |
| Подвес существующего провода АС-70 в пролете оп. №134 - 135 |  |  |        |        |     |           |          |     |       |       |          |

| 1  | 2               | 3  | 4      | 5     | 6   | 7       | 8        | 9   | 10            | 11    | 12              |
|--|-----------------|--|--------|-------|-----|---------|----------|-----|---------------|-------|-----------------|
| 27   | ФЕР33-04-009-02 | Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии | км     | 0,06  | 1   | 0,06    |          |     |               |       |                 |
| Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |                 |  |        |       |     |         |          |     |               |       |                 |
|  |                 | 1 ОТ   |        |       |     |         | 405,97   | 1,2 | 29,23         | 29,35 | 857,90          |
|  |                 | 2 ЭМ   |        |       |     |         | 1 152,08 | 1,2 | 82,95         | 11,45 | 949,78          |
|  |                 | 3 в т.ч. ОТм   |        |       |     |         | 179,72   | 1,2 | 12,94         | 29,35 | 379,79          |
|  |                 | 4 М  |        |       |     |         | 361,07   |     | 21,66         | 8,48  | 183,68          |
| П,Н  | 21.2.01.02      | Провода неизолированные для воздушных линий электропередач   | т      | 0     |     | 0       |          |     |               |       |                 |
| П,Н  | 22.2.01.08      | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые   | т      | 0     |     | 0       |          |     |               |       |                 |
| П,Н  | 22.2.02.23      | Арматура линейная  | т      | 0     |     | 0       |          |     |               |       |                 |
|  |                 | ЗТ   | чел.-ч | 43,7  | 1,2 | 3,1464  |          |     |               |       |                 |
|  |                 | ЗТм  | чел.-ч | 15,14 | 1,2 | 1,09008 |          |     |               |       |                 |
|  |                 | Итого по расценке  |        |       |     |         | 1 919,12 |     | 133,84        |       | 1 991,36        |
|  |                 | ФОТ  |        |       |     |         |          |     | 42,17         |       | 1 237,69        |
|  |                 | Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи  | %      | 103   |     | 103     |          |     | 43,44         |       | 1 274,82        |
|  |                 | Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи  | %      | 60    |     | 60      |          |     | 25,30         |       | 742,61          |
|  |                 | <b>Всего по позиции</b>  |        |       |     |         |          |     | <b>202,58</b> |       | <b>4 008,79</b> |
| Подвес существующего провода АС-70 в пролете оп. №208 - 209  |                 |  |        |       |     |         |          |     |               |       |                 |
| 28   | ФЕР33-04-009-02 | Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии | км     | 0,07  | 1   | 0,07    |          |     |               |       |                 |
| Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |                 |  |        |       |     |         |          |     |               |       |                 |
|  |                 | 1 ОТ   |        |       |     |         | 405,97   | 1,2 | 34,10         | 29,35 | 1 000,84        |
|  |                 | 2 ЭМ   |        |       |     |         | 1 152,08 | 1,2 | 96,77         | 11,45 | 1 108,02        |
|  |                 | 3 в т.ч. ОТм   |        |       |     |         | 179,72   | 1,2 | 15,10         | 29,35 | 443,19          |
|  |                 | 4 М  |        |       |     |         | 361,07   |     | 25,27         | 8,48  | 214,29          |
| П,Н  | 21.2.01.02      | Провода неизолированные для воздушных линий электропередач   | т      | 0     |     | 0       |          |     |               |       |                 |
| П,Н  | 22.2.01.08      | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые   | т      | 0     |     | 0       |          |     |               |       |                 |
| П,Н  | 22.2.02.23      | Арматура линейная  | т      | 0     |     | 0       |          |     |               |       |                 |
|  |                 | ЗТ   | чел.-ч | 43,7  | 1,2 | 3,6708  |          |     |               |       |                 |
|  |                 | ЗТм  | чел.-ч | 15,14 | 1,2 | 1,27176 |          |     |               |       |                 |
|  |                 | Итого по расценке  |        |       |     |         | 1 919,12 |     | 156,14        |       | 2 323,15        |
|  |                 | ФОТ  |        |       |     |         |          |     | 49,20         |       | 1 444,03        |
|  |                 | Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи  | %      | 103   |     | 103     |          |     | 50,68         |       | 1 487,35        |

| 1  | 2   | 3  | 4     | 5  | 6 | 7  | 8            | 9     | 10                | 11   | 12                  |
|--|---|--|-------|----|---|----|--------------|-------|-------------------|------|---------------------|
|  | Пр/774-027.0  | СП Линии электропередачи   | %     | 60 |   | 60 |              |       | 29,52             |      | 866,42              |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |       |    |   |    |              |       | <b>236,34</b>     |      | <b>4 676,92</b>     |
| <b>Итоги по разделу 1 Строительно-монтажные работы :</b> |   |  |       |    |   |    |              |       |                   |      |                     |
|  |   | Итого прямые затраты (справочно)   |       |    |   |    |              |       | 6 573,55          |      | 103 167,91          |
|  |   | в том числе:   |       |    |   |    |              |       |                   |      |                     |
|  |   | Оплата труда рабочих   |       |    |   |    |              |       | 1 775,10          |      | 52 099,23           |
|  |   | Эксплуатация машин   |       |    |   |    |              |       | 3 494,21          |      | 40 008,73           |
|  |   | в том числе оплата труда машинистов (Отм)  |       |    |   |    |              |       | 512,03            |      | 15 028,08           |
|  |   | Материалы  |       |    |   |    |              |       | 1 304,24          |      | 11 059,95           |
|  |   | Строительные работы  |       |    |   |    |              |       | 6 215,76          |      | 127 820,61          |
|  |   | в том числе:   |       |    |   |    |              |       |                   |      |                     |
|  |   | оплата труда   |       |    |   |    |              |       | 1 014,70          |      | 29 781,48           |
|  |   | эксплуатация машин и механизмов  |       |    |   |    |              |       | 2 832,89          |      | 32 436,61           |
|  |   | в том числе оплата труда машинистов (ОТм)  |       |    |   |    |              |       | 356,22            |      | 10 455,06           |
|  |   | материалы  |       |    |   |    |              |       | 187,04            |      | 1 586,10            |
|  |   | накладные расходы  |       |    |   |    |              |       | 1 391,02          |      | 40 826,44           |
|  |   | сметная прибыль  |       |    |   |    |              |       | 790,11            |      | 23 189,98           |
|  |   | Монтажные работы   |       |    |   |    |              |       | 3 887,92          |      | 78 956,70           |
|  |   | в том числе:   |       |    |   |    |              |       |                   |      |                     |
|  |   | оплата труда   |       |    |   |    |              |       | 760,40            |      | 22 317,75           |
|  |   | эксплуатация машин и механизмов  |       |    |   |    |              |       | 661,32            |      | 7 572,12            |
|  |   | в том числе оплата труда машинистов (ОТм)  |       |    |   |    |              |       | 155,81            |      | 4 573,02            |
|  |   | материалы  |       |    |   |    |              |       | 1 117,20          |      | 9 473,85            |
|  |   | накладные расходы  |       |    |   |    |              |       | 886,97            |      | 26 032,71           |
|  |   | сметная прибыль  |       |    |   |    |              |       | 462,03            |      | 13 560,27           |
|  |   | Итого ФОТ (справочно)  |       |    |   |    |              |       | 2 287,13          |      | 67 127,31           |
|  |   | Итого накладные расходы (справочно)  |       |    |   |    |              |       | 2 277,99          |      | 66 859,15           |
|  |   | Итого сметная прибыль (справочно)  |       |    |   |    |              |       | 1 252,14          |      | 36 750,25           |
|  |   | <b>Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы</b>   |       |    |   |    |              |       | <b>10 103,68</b>  |      | <b>206 777,31</b>   |
| <b>Раздел 2. Оборудование</b>                            |   |  |       |    |   |    |              |       |                   |      |                     |
| 29<br>О  | ТЦ_103_77_7734541302_19.0<br>9.2023_01<br>КА п.23.1 | Комплект вакуумного реклоузера TER_Rec15_AI1_L5<br>для магистральных линий с двусторонним питанием | компл | 1  | 2 | 2  | 2 608 505,98 | 1,012 | 834 062,58        | 6,33 | 5 279 616,10        |
|  |   | (Инженерное оборудование)  |       |    |   |    |              |       |                   |      |                     |
|  |   | Объем=1 * 2  |       |    |   |    |              |       |                   |      |                     |
|  |   | Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54в  |       |    |   |    |              |       |                   |      |                     |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |       |    |   |    |              |       | <b>834 062,58</b> |      | <b>5 279 616,10</b> |

| 1  | 2   | 3   | 4      | 5    | 6 | 7    | 8         | 9      | 10                | 11   | 12                  |
|--|---|---|--------|------|---|------|-----------|--------|-------------------|------|---------------------|
| <b>Итоги по разделу 2 Оборудование :</b> |   |   |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | Оборудование  |        |      |   |      |           |        | 834 062,58        |      | 5 279 616,10        |
|  |   | Инженерное оборудование   |        |      |   |      |           |        | 834 062,58        |      | 5 279 616,10        |
|  |   | <b>Итого по разделу 2 Оборудование</b>  |        |      |   |      |           |        | <b>834 062,58</b> |      | <b>5 279 616,10</b> |
|  |   | в том числе:  |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | оборудование, отсутствующее в ФРСН  |        |      |   |      |           |        | 834 062,58        |      | 5 279 616,10        |
| <b>Раздел 3. Материалы</b>               |   |   |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
| 30                                       | ТЦ_07.2.07.11_52_526029454<br>5_17.10.2023_02<br>КА п.1.1 | Стойка вибрированная СВМ 110-5  | шт     | 1    | 2 | 2    | 19 209,84 | 1,02   | 4 621,23          | 8,48 | 39 188,07           |
|  |   | (Материалы для строительных работ)  |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | Объем=1 * 2   |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а   |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |      |   |      |           |        | <b>4 621,23</b>   |      | <b>39 188,07</b>    |
| 31                                       | ТЦ_22.2.02.18_52_526029454<br>5_17.10.2023_01<br>КА п.2.1 | Траверса оцинкованная ТМ1   | шт     | 1    | 2 | 2    | 7 558,07  | 1,0075 | 1 795,93          | 8,48 | 15 229,51           |
|  |   | (Материалы для строительных работ)  |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | Объем=1 * 2   |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54б   |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)                         |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |      |   |      |           |        | <b>1 795,93</b>   |      | <b>15 229,51</b>    |
| 32                                       | ТЦ_22.2.02.20_52_526029454<br>5_17.10.2023_01<br>КА п.9.1 | Хомут оцинкованный Х1   | шт     | 1    | 2 | 2    | 502,42    | 1,0075 | 119,38            | 8,48 | 1 012,38            |
|  |   | (Материалы для строительных работ)  |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | Объем=1 * 2   |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54б   |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)                         |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |      |   |      |           |        | <b>119,38</b>     |      | <b>1 012,38</b>     |
| 33                                       | ФССЦ-25.2.02.11-0021                                      | Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)               | шт     | 0,16 | 2 | 0,32 | 943,06    |        | 301,78            | 8,48 | 2 559,09            |
|  |   | (Материалы для строительных работ)  |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | Объем=(8/50) * 2  |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |      |   |      |           |        | <b>301,78</b>     |      | <b>2 559,09</b>     |
| 34                                       | ФССЦ-25.2.02.11-0051                                      | Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм   | 100 шт | 0,08 | 2 | 0,16 | 582,00    |        | 93,12             | 8,48 | 789,66              |
|  |   | (Материалы для строительных работ)  |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | Объем=8 / 100 * 2   |        |      |   |      |           |        |                   |      |                     |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>   |        |      |   |      |           |        | <b>93,12</b>      |      | <b>789,66</b>       |
| 35                                       | ФССЦ-22.2.01.04-0002                                      | Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г   | шт     | 3    | 2 | 6    | 46,72     |        | 280,32            | 8,48 | 2 377,11            |

| 1  | 2  | 3   | 4      | 5         | 6 | 7         | 8        | 9    | 10            | 11   | 12              |
|----|--|---|--------|-----------|---|-----------|----------|------|---------------|------|-----------------|
|    |  | (Материалы для строительных работ)<br>Объем=3 * 2<br><b>Всего по позиции</b>  |        |           |   |           |          |      | <b>280,32</b> |      | <b>2 377,11</b> |
| 36 | ТЦ_22.2.02.23_52_526029454<br>5_17.10.2023_01<br>КА п.17.1 | Зажим спиральный ПВС 35/50-20<br><br>(Материалы для монтажных работ)<br>Объем=3 * 2<br>Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а<br><b>Всего по позиции</b>             | шт     | 3         | 2 | 6         | 217,00   | 1,02 | 156,61        | 8,48 | 1 328,04        |
| 37 | ТЦ_22.2.02.23_52_526029454<br>5_17.10.2023_01<br>КА п.17.1 | Зажим спиральный ПВС 25/50-20<br><br>(Материалы для монтажных работ)<br>Объем=3 * 2<br>Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а<br><b>Всего по позиции</b>             | шт     | 3         | 2 | 6         | 217,00   | 1,02 | 156,61        | 8,48 | 1 328,04        |
| 38 | ТЦ_20.1.02.23_52_526029454<br>5_17.10.2023_01<br>КА п.21.1 | Фиксатор дистанционный ВИС 15.30<br><br>(Материалы для монтажных работ)<br>Объем=5 * 2<br>Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а<br><b>Всего по позиции</b>          | шт     | 5         | 2 | 10        | 168,06   | 1,02 | 202,15        | 8,48 | 1 714,21        |
| 39 | ФССЦ-20.1.01.02-0039                                       | Зажим аппаратный прессуемый: А1А-70-2 (прим А1А-70-3Т)<br><br>(Материалы для монтажных работ)<br>Объем=4 / 100 * 2<br><b>Всего по позиции</b>                     | 100 шт | 0,04      | 2 | 0,08      | 1 700,00 |      | 136,00        | 8,48 | 1 153,28        |
| 40 | ФССЦ-08.3.04.02-0092                                       | Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм<br><br>(Материалы для монтажных работ)<br>Объем=(0,636*0,6/1000) * 2<br><b>Всего по позиции</b> | т      | 0,0003816 | 2 | 0,0007632 | 5 230,01 |      | 3,99          | 8,48 | 33,84           |
| 41 | ФССЦ-08.3.04.02-0096                                       | Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 18 мм<br><br>(Материалы для монтажных работ)<br>Объем=(2,01*3/1000) * 2<br><b>Всего по позиции</b>    | т      | 0,00603   | 2 | 0,01206   | 5 230,01 |      | 63,07         | 8,48 | 534,83          |
| 42 | ФССЦ-08.3.07.01-0052                                       | Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, размер 50х5 мм<br><br>(Материалы для монтажных работ)   | т      | 0,050372  | 2 | 0,100744  | 6 726,18 |      | 677,62        | 8,48 | 5 746,22        |



| 1  | 2  | 3  | 4      | 5      | 6 | 7      | 8        | 9    | 10            | 11   | 12              |
|----|--|--|--------|--------|---|--------|----------|------|---------------|------|-----------------|
|    |  | Объем=(25,7*1,96/1000) * 2   |        |        |   |        |          |      |               |      |                 |
|    |  | <b>Всего по позиции</b>  |        |        |   |        |          |      | <b>677,62</b> |      | <b>5 746,22</b> |
| 43 | ФССЦ-25.1.06.03-0012                                       | Знак для нумерации опор контактной сети на пластине: из пластика размером 260x140 мм толщиной 5,0 мм<br><br>(Материалы для монтажных работ)<br>Объем=3 / 100 * 2 | 100 шт | 0,03   | 2 | 0,06   | 3 070,00 |      | 184,20        | 8,48 | 1 562,02        |
|    |  | <b>Всего по позиции</b>  |        |        |   |        |          |      | <b>184,20</b> |      | <b>1 562,02</b> |
| 44 | ТЦ_01.7.04.04_52_526029454<br>5_17.10.2023_01<br>КА п.14.1 | Замок винтовой ЗНВ 1-10<br><br>(Материалы для монтажных работ)<br>Объем=1 * 2<br><br>Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а   | шт     | 1      | 2 | 2      | 842,87   | 1,02 | 202,77        | 8,48 | 1 719,45        |
|    |  | <b>Всего по позиции</b>  |        |        |   |        |          |      | <b>202,77</b> |      | <b>1 719,45</b> |
| 45 | ФССЦ-01.7.15.03-0033                                       | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм<br><br>(Материалы для строительных работ)<br>Объем=(0,0227*3+0,0278*2+0,004*10+0,0114*5) * 2               | кг     | 0,2207 | 2 | 0,4414 | 26,32    |      | 11,62         | 8,48 | 98,54           |
|    |  | <b>Всего по позиции</b>  |        |        |   |        |          |      | <b>11,62</b>  |      | <b>98,54</b>    |
| 46 | ФССЦ-01.7.15.14-0001                                       | Саморезы с полукруглой головой с буром, оцинкованный, для монтажа 4,8x19 мм (прим.)<br><br>(Материалы для строительных работ)<br>Объем=11 / 100 * 2              | 100 шт | 0,11   | 2 | 0,22   | 24,00    |      | 5,28          | 8,48 | 44,77           |
|    |  | <b>Всего по позиции</b>  |        |        |   |        |          |      | <b>5,28</b>   |      | <b>44,77</b>    |

|                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |                  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|------------------|
| <b>Итоги по разделу 3 Материалы :</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |                  |
|                                       | Итого прямые затраты (справочно)           |  |  |  |  |  |  |  | 9 011,68        |  | 76 419,06        |
|                                       | в том числе:                               |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |                  |
|                                       | Материалы                                  |  |  |  |  |  |  |  | 9 011,68        |  | 76 419,06        |
|                                       | Строительные работы                        |  |  |  |  |  |  |  | 7 228,66        |  | 61 299,13        |
|                                       | в том числе:                               |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |                  |
|                                       | материалы                                  |  |  |  |  |  |  |  | 7 228,66        |  | 61 299,13        |
|                                       | Монтажные работы                           |  |  |  |  |  |  |  | 1 783,02        |  | 15 119,93        |
|                                       | в том числе:                               |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |                  |
|                                       | материалы                                  |  |  |  |  |  |  |  | 1 783,02        |  | 15 119,93        |
|                                       | <b>Итого по разделу 3 Материалы</b>        |  |  |  |  |  |  |  | <b>9 011,68</b> |  | <b>76 419,06</b> |
|                                       | в том числе:                               |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |                  |
|                                       | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН |  |  |  |  |  |  |  | 7 254,68        |  | 61 519,70        |
| <b>Итоги по смете:</b>                |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |                  |
|                                       | Итого прямые затраты (справочно)           |  |  |  |  |  |  |  | 15 585,23       |  | 179 586,97       |

| 1 | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10                | 11 | 12                  |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|-------------------|----|---------------------|
|   |   | в том числе:                               |   |   |   |   |   |   |                   |    |                     |
|   |   | Оплата труда рабочих                       |   |   |   |   |   |   | 1 775,10          |    | 52 099,23           |
|   |   | Эксплуатация машин                         |   |   |   |   |   |   | 3 494,21          |    | 40 008,73           |
|   |   | в том числе оплата труда машинистов (ОТм)  |   |   |   |   |   |   | 512,03            |    | 15 028,08           |
|   |   | Материалы                                  |   |   |   |   |   |   | 10 315,92         |    | 87 479,01           |
|   |   | Строительные работы                        |   |   |   |   |   |   | 13 444,42         |    | 189 119,74          |
|   |   | в том числе:                               |   |   |   |   |   |   |                   |    |                     |
|   |   | оплата труда                               |   |   |   |   |   |   | 1 014,70          |    | 29 781,48           |
|   |   | эксплуатация машин и механизмов            |   |   |   |   |   |   | 2 832,89          |    | 32 436,61           |
|   |   | в том числе оплата труда машинистов (ОТм)  |   |   |   |   |   |   | 356,22            |    | 10 455,06           |
|   |   | материалы                                  |   |   |   |   |   |   | 7 415,70          |    | 62 885,23           |
|   |   | накладные расходы                          |   |   |   |   |   |   | 1 391,02          |    | 40 826,44           |
|   |   | сметная прибыль                            |   |   |   |   |   |   | 790,11            |    | 23 189,98           |
|   |   | Монтажные работы                           |   |   |   |   |   |   | 5 670,94          |    | 94 076,63           |
|   |   | в том числе:                               |   |   |   |   |   |   |                   |    |                     |
|   |   | оплата труда                               |   |   |   |   |   |   | 760,40            |    | 22 317,75           |
|   |   | эксплуатация машин и механизмов            |   |   |   |   |   |   | 661,32            |    | 7 572,12            |
|   |   | в том числе оплата труда машинистов (ОТм)  |   |   |   |   |   |   | 155,81            |    | 4 573,02            |
|   |   | материалы                                  |   |   |   |   |   |   | 2 900,22          |    | 24 593,78           |
|   |   | накладные расходы                          |   |   |   |   |   |   | 886,97            |    | 26 032,71           |
|   |   | сметная прибыль                            |   |   |   |   |   |   | 462,03            |    | 13 560,27           |
|   |   | Оборудование                               |   |   |   |   |   |   | 834 062,58        |    | 5 279 616,10        |
|   |   | Инженерное оборудование                    |   |   |   |   |   |   | 834 062,58        |    | 5 279 616,10        |
|   |   | Итого ФОТ (справочно)                      |   |   |   |   |   |   | 2 287,13          |    | 67 127,31           |
|   |   | Итого накладные расходы (справочно)        |   |   |   |   |   |   | 2 277,99          |    | 66 859,15           |
|   |   | Итого сметная прибыль (справочно)          |   |   |   |   |   |   | 1 252,14          |    | 36 750,25           |
|   |   | <b>ВСЕГО по смете</b>                      |   |   |   |   |   |   | <b>853 177,94</b> |    | <b>5 562 812,47</b> |
|   |   | в том числе:                               |   |   |   |   |   |   |                   |    |                     |
|   |   | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН |   |   |   |   |   |   | 7 254,68          |    | 61 519,70           |
|   |   | оборудование, отсутствующее в ФРСН         |   |   |   |   |   |   | 834 062,58        |    | 5 279 616,10        |