

**Пояснительная записка к инвестиционному проекту «Переустройство  
электрических сетей 6 кВ ТП-44 ПС «Дружба» фидер № 26 для повышения  
надежности и качества электроснабжения потребителей города Кузнецка  
(этап 1. часть 1)»**

Сметная документация на объект составлена в ценах и нормах в соответствии с Методикой по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации по приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 № 421/пр "Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации" с учетом изменений и дополнений в редакции приказа №557 от 07.07.2022г, № 55/пр от 30.01.2024г, № 30/пр от 23.01.2025г. С использованием сметных норм и текущих сметных цен на соответствующие ресурсы, размещённых в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС) для Пензенской области, на основе Сборников государственных элементных сметных норм ГЭСН.

Стоимость материалов, отсутствующих в ФГИС ЦС (ГЭСН), определена на основании прайс-листов (коммерческих предложений) от трех фирм-поставщиков с выбором наиболее экономичного варианта.

Сметный расчет стоимости строительства составлен в текущем уровне цен на 2 квартал 2025 г.

Накладные расходы приняты в процентном отношении от фонда оплаты труда по видам строительных и монтажных работ, согласно Приказу №812/пр от 21.12.2020г. Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021г., № 611/пр от 26.07.2022г.). Нормативы сметной прибыли по видам работ приняты согласно Приказу №774/пр от 11.12.2020г. Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022г.).

Оплата труда принята согласно Приказу Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 14.03.2023 № 106/ОП.

Непредвиденные затраты рассчитаны по приказу Минстроя России № 421/пр от 04.08.2020 г. в размере 3% от СМР.

Затраты по уплате НДС 20% приняты согласно Налоговому Кодексу РФ и п. 180 Приказа Минстроя России № 421/пр от 04.08.2020 г.

Объем финансовых потребностей стоимости инвестиционного проекта в ценах, сложившихся ко времени составления сметной документации рассчитан с использованием прогнозных индекс-дефляторов, предусмотренных прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на среднесрочный период по подразделу «Инвестиции в основной капитал».

И.о. начальника ПТО



М.В. Буханова



Заказчик: \_\_\_\_\_ АО «Горэлектросеть»  
(наименование организации)

Сводка затрат в сумме 8 018,571 тыс. руб.

СВОДКА ЗАТРАТ

Переустройство электрических сетей 6 кВ ТП-44 ПС «Дружба» фидер № 26 для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей города Кузнецка. (этап1. часть 1.) (идентификатор инвестиционного проекта - Р\_П.2027.02)  
(наименование стройки)

Составлена в текущем уровне цен

| № п.п. | Наименование затрат                                           | Сметная стоимость, тыс. руб.          |                                         |           | Итого сметная стоимость в прогнозном уровне цен* |
|--------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|
|        |                                                               | объектов производственного назначения | объектов непроизводственного назначения | всего     |                                                  |
| 1      | 2                                                             | 3                                     | 4                                       | 5         | 5                                                |
| 1      | Сметная стоимость:                                            |                                       |                                         |           |                                                  |
| 1.1    | строительных и монтажных работ                                | 7 635,521                             |                                         | 7 635,521 | 8 215,033                                        |
| 1.2    | оборудования                                                  | 83,028                                |                                         | 83,028    | 89,330                                           |
| 1.3    | прочих затрат                                                 | 300,022                               |                                         | 300,022   | 322,793                                          |
| 2      | Сметная стоимость всего                                       | 8 018,571                             |                                         | 8 018,571 | 8 627,155                                        |
|        | в том числе                                                   |                                       |                                         |           |                                                  |
| 2.1    | НДС                                                           | 1 336,429                             |                                         | 1 336,429 | 1 437,859                                        |
|        | Итого сметная стоимость в прогнозном уровне цен (с НДС 20 %)* |                                       |                                         |           | 8 627,155                                        |

Примечание: пересчет в прогнозный уровень цен из расчета ОФП в соответствии с пунктом 118 Приказа Минэнерго России от 5 мая 2016 г. № 380)

Составил \_\_\_\_\_ (должность, подпись (инициалы, фамилия))  
Проверил \_\_\_\_\_ (должность, подпись (инициалы, фамилия))

(Е.С. Племянникова)  
(М.В. Буханова)

Заказчик

АО «Горэлектросеть»  
(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме 8 018,571 тыс. руб.

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-

Переустройство электрических сетей 6 кВ ТП-44 ПС «Дружба» фидер № 26 для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей города Кузнецка. (этап1. часть 1.) (идентификатор инвестиционного проекта - Р\_П.2027.02)  
(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен

| № п/п                                                                               | Номера сметных расчетов и смет     | Наименование глав, объектов, работ и затрат                                                    | Сметная стоимость, тыс. руб. |                  |               |                | Общая сметная стоимость, тыс. руб. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|---------------|----------------|------------------------------------|
|                                                                                     |                                    |                                                                                                | строительных работ           | монтажных работ  | оборудования  | прочих затрат  |                                    |
| 1                                                                                   | 2                                  | 3                                                                                              | 4                            | 5                | 6             | 7              | 8                                  |
| <b>Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта</b> |                                    |                                                                                                |                              |                  |               |                |                                    |
| 1                                                                                   | ЛС                                 | строительство воздушной линии 6 кВ фидер № 26 ПС «Дружба»                                      | 3 871,016                    | 2 306,59         | 67,175        | 242,736        | 6 487,517                          |
|                                                                                     |                                    | <b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"</b> | <b>3 871,016</b>             | <b>2 306,59</b>  | <b>67,175</b> | <b>242,736</b> | <b>6 487,517</b>                   |
| <b>Непредвиденные затраты</b>                                                       |                                    |                                                                                                |                              |                  |               |                |                                    |
| 2                                                                                   | Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179 | Непредвиденные затраты - 3%                                                                    | 116,13                       | 69,198           | 2,015         | 7,282          | 194,625                            |
|                                                                                     |                                    | <b>Итого "Непредвиденные затраты"</b>                                                          | <b>116,13</b>                | <b>69,198</b>    | <b>2,015</b>  | <b>7,282</b>   | <b>194,625</b>                     |
|                                                                                     |                                    | <b>Итого с учетом "Непредвиденные затраты"</b>                                                 | <b>3 987,146</b>             | <b>2 375,788</b> | <b>69,19</b>  | <b>250,018</b> | <b>6 682,142</b>                   |
| <b>Налоги и обязательные платежи</b>                                                |                                    |                                                                                                |                              |                  |               |                |                                    |
| 3                                                                                   | № 303-ФЗ от 3.08.2018              | НДС - 20%                                                                                      | 797,429                      | 475,158          | 13,838        | 50,004         | 1 336,429                          |
|                                                                                     |                                    | <b>Итого "Налоги и обязательные платежи"</b>                                                   | <b>797,429</b>               | <b>475,158</b>   | <b>13,838</b> | <b>50,004</b>  | <b>1 336,429</b>                   |
|                                                                                     |                                    | <b>Итого по сводному расчету</b>                                                               | <b>4 784,575</b>             | <b>2 850,946</b> | <b>83,028</b> | <b>300,022</b> | <b>8 018,571</b>                   |

Составил

[подпись (инициалы, фамилия)]

Е.С. Племянникова

Проверил

[подпись (инициалы, фамилия)]

М.В. Буханова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

строительство воздушной линии 6 кВ фидер № 26 ПС «Дружба»  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом  
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость 8 018,57 тыс.руб.  
в том числе:  
строительных работ 3 871,02 тыс.руб.  
монтажных работ 2 306,59 тыс.руб.  
оборудования 87,18 тыс.руб.  
прочих затрат 242,74 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 453,96 тыс.руб.  
Средства на оплату труда машинистов 152,57 тыс.руб.  
Нормативные затраты труда рабочих 1 277,87 чел.-ч.  
Нормативные затраты труда машинистов 395,82 чел.-ч.

| № п/п                                 | Обоснование      | Наименование работ и затрат                                                                                                   | Единица измерения | Количество           |              |                              | Сметная стоимость, руб.                    |        |                                           |              |                            |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------|------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------------|----------------------------|
|                                       |                  |                                                                                                                               |                   | на единицу измерения | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу измерения в базисном уровне цен | индекс | на единицу измерения в текущем уровне цен | коэффициенты | всего в текущем уровне цен |
| 1                                     | 2                | 3                                                                                                                             | 4                 | 5                    | 6            | 7                            | 8                                          | 9      | 10                                        | 11           | 12                         |
| Раздел 1. Демонтажные работы          |                  |                                                                                                                               |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              |                            |
| 1                                     | ГЭСН33-04-040-03 | Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры                                                                               | шт                | 15                   | 1            | 15                           |                                            |        |                                           |              |                            |
|                                       |                  | Итого прямые затраты                                                                                                          |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 30 253,66                  |
|                                       |                  | ФОТ                                                                                                                           |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 21 823,44                  |
|                                       | Пр/812-027.0-1   | НР Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 103                  |              | 103                          |                                            |        |                                           |              | 22 478,14                  |
|                                       | Пр/774-027.0     | СП Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 60                   |              | 60                           |                                            |        |                                           |              | 13 094,06                  |
|                                       |                  | Всего по позиции                                                                                                              |                   |                      |              |                              |                                            |        | 4 388,39                                  |              | 65 825,86                  |
| 2                                     | ГЭСН33-04-042-07 | Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками А-образных                                                                         | шт                | 3                    | 1            | 3                            |                                            |        |                                           |              |                            |
|                                       |                  | Итого прямые затраты                                                                                                          |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 26 397,41                  |
|                                       |                  | ФОТ                                                                                                                           |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 7 015,83                   |
|                                       | Пр/812-027.0-1   | НР Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 103                  |              | 103                          |                                            |        |                                           |              | 7 226,30                   |
|                                       | Пр/774-027.0     | СП Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 60                   |              | 60                           |                                            |        |                                           |              | 4 209,50                   |
|                                       |                  | Всего по позиции                                                                                                              |                   |                      |              |                              |                                            |        | 12 277,74                                 |              | 36 833,21                  |
| 3                                     | ГЭСН33-04-042-04 | Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных                                                                       | шт                | 10                   | 1            | 10                           |                                            |        |                                           |              |                            |
|                                       |                  | Итого прямые затраты                                                                                                          |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 68 479,97                  |
|                                       |                  | ФОТ                                                                                                                           |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 15 363,22                  |
|                                       | Пр/812-027.0-1   | НР Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 103                  |              | 103                          |                                            |        |                                           |              | 15 824,12                  |
|                                       | Пр/774-027.0     | СП Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 60                   |              | 60                           |                                            |        |                                           |              | 9 217,93                   |
|                                       |                  | Всего по позиции                                                                                                              |                   |                      |              |                              |                                            |        | 9 352,20                                  |              | 93 522,02                  |
| 4                                     | ГЭСН33-04-042-05 | Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом                                                            | шт                | 2                    | 1            | 2                            |                                            |        |                                           |              |                            |
|                                       |                  | Итого прямые затраты                                                                                                          |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 22 566,51                  |
|                                       |                  | ФОТ                                                                                                                           |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 6 321,12                   |
|                                       | Пр/812-027.0-1   | НР Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 103                  |              | 103                          |                                            |        |                                           |              | 6 510,75                   |
|                                       | Пр/774-027.0     | СП Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 60                   |              | 60                           |                                            |        |                                           |              | 3 792,67                   |
|                                       |                  | Всего по позиции                                                                                                              |                   |                      |              |                              |                                            |        | 16 434,97                                 |              | 32 869,93                  |
| 5                                     | ГЭСН33-04-016-01 | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор                                  | шт                | 20                   | 1            | 20                           |                                            |        |                                           |              |                            |
|                                       |                  | Итого прямые затраты                                                                                                          |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 6 105,25                   |
|                                       |                  | ФОТ                                                                                                                           |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 3 511,70                   |
|                                       | Пр/812-027.0-1   | НР Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 103                  |              | 103                          |                                            |        |                                           |              | 3 617,05                   |
|                                       | Пр/774-027.0     | СП Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 60                   |              | 60                           |                                            |        |                                           |              | 2 107,02                   |
|                                       |                  | Всего по позиции                                                                                                              |                   |                      |              |                              |                                            |        | 591,47                                    |              | 11 829,32                  |
| 6                                     | ГЭСН33-04-016-04 | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных                                      | шт                | 20                   | 1            | 20                           |                                            |        |                                           |              |                            |
|                                       |                  | Итого прямые затраты                                                                                                          |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 29 361,31                  |
|                                       |                  | ФОТ                                                                                                                           |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 11 020,04                  |
|                                       | Пр/812-027.0-1   | НР Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 103                  |              | 103                          |                                            |        |                                           |              | 11 350,64                  |
|                                       | Пр/774-027.0     | СП Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 60                   |              | 60                           |                                            |        |                                           |              | 6 612,02                   |
|                                       |                  | Всего по позиции                                                                                                              |                   |                      |              |                              |                                            |        | 2 366,20                                  |              | 47 323,97                  |
|                                       |                  | Всего по разделу 1 Демонтажные работы                                                                                         |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 288 204,31                 |
| Раздел 2. Монтаж воздушной линии 6 кВ |                  |                                                                                                                               |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              |                            |
| 7                                     | ГЭСН33-04-016-02 | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор                              | шт                | 35                   | 1            | 35                           |                                            |        |                                           |              |                            |
|                                       |                  | Итого прямые затраты                                                                                                          |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 55 922,16                  |
|                                       |                  | ФОТ                                                                                                                           |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 20 907,02                  |
|                                       | Пр/812-027.0-1   | НР Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 103                  |              | 103                          |                                            |        |                                           |              | 21 534,23                  |
|                                       | Пр/774-027.0     | СП Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 60                   |              | 60                           |                                            |        |                                           |              | 12 544,21                  |
|                                       |                  | Всего по позиции                                                                                                              |                   |                      |              |                              |                                            |        | 2 571,45                                  |              | 90 000,60                  |
| 8                                     | ГЭСН33-04-016-05 | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор                         | шт                | 12                   | 1            | 12                           |                                            |        |                                           |              |                            |
|                                       |                  | Итого прямые затраты                                                                                                          |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 4 634,08                   |
|                                       |                  | ФОТ                                                                                                                           |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 2 653,53                   |
|                                       | Пр/812-027.0-1   | НР Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 103                  |              | 103                          |                                            |        |                                           |              | 2 733,14                   |
|                                       | Пр/774-027.0     | СП Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 60                   |              | 60                           |                                            |        |                                           |              | 1 592,12                   |
|                                       |                  | Всего по позиции                                                                                                              |                   |                      |              |                              |                                            |        | 746,61                                    |              | 8 959,32                   |
| 9                                     | ГЭСН33-04-016-06 | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор                              | шт                | 9                    | 1            | 9                            |                                            |        |                                           |              |                            |
|                                       |                  | Итого прямые затраты                                                                                                          |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 4 038,34                   |
|                                       |                  | ФОТ                                                                                                                           |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 2 340,75                   |
|                                       | Пр/812-027.0-1   | НР Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 103                  |              | 103                          |                                            |        |                                           |              | 2 410,97                   |
|                                       | Пр/774-027.0     | СП Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 60                   |              | 60                           |                                            |        |                                           |              | 1 404,45                   |
|                                       |                  | Всего по позиции                                                                                                              |                   |                      |              |                              |                                            |        | 872,64                                    |              | 7 853,76                   |
| 10                                    | 03-1             | Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т                 | т                 | 41,324               | 1            | 41,324                       |                                            |        | 296,70                                    |              | 12 260,83                  |
|                                       |                  | Всего по позиции                                                                                                              |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 12 260,83                  |
| 11                                    | 03-2             | Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т               | т                 | 41,324               | 1            | 41,324                       |                                            |        | 296,70                                    |              | 12 260,83                  |
|                                       |                  | Всего по позиции                                                                                                              |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 12 260,83                  |
| 12                                    | ГЭСН33-04-003-04 | Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных                   | шт                | 12                   | 1            | 12                           |                                            |        |                                           |              |                            |
|                                       |                  | Итого прямые затраты                                                                                                          |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 89 027,28                  |
|                                       |                  | ФОТ                                                                                                                           |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 39 161,67                  |
|                                       | Пр/812-027.0-1   | НР Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 103                  |              | 103                          |                                            |        |                                           |              | 40 336,52                  |
|                                       | Пр/774-027.0     | СП Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 60                   |              | 60                           |                                            |        |                                           |              | 23 497,00                  |
|                                       |                  | Всего по позиции                                                                                                              |                   |                      |              |                              |                                            |        | 12 738,40                                 |              | 152 860,80                 |
| 13                                    | ГЭСН33-04-003-05 | Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с одним подкосом  | шт                | 4                    | 1            | 4                            |                                            |        |                                           |              |                            |
|                                       |                  | Итого прямые затраты                                                                                                          |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 59 760,84                  |
|                                       |                  | ФОТ                                                                                                                           |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 23 569,34                  |
|                                       | Пр/812-027.0-1   | НР Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 103                  |              | 103                          |                                            |        |                                           |              | 24 276,42                  |
|                                       | Пр/774-027.0     | СП Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 60                   |              | 60                           |                                            |        |                                           |              | 14 141,60                  |
|                                       |                  | Всего по позиции                                                                                                              |                   |                      |              |                              |                                            |        | 24 544,72                                 |              | 98 178,86                  |
| 14                                    | ГЭСН33-04-003-06 | Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с двумя подкосами | шт                | 5                    | 1            | 5                            |                                            |        |                                           |              |                            |
|                                       |                  | Итого прямые затраты                                                                                                          |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 119 586,95                 |
|                                       |                  | ФОТ                                                                                                                           |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 45 111,19                  |
|                                       | Пр/812-027.0-1   | НР Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 103                  |              | 103                          |                                            |        |                                           |              | 46 464,53                  |
|                                       | Пр/774-027.0     | СП Линии электропередачи                                                                                                      | %                 | 60                   |              | 60                           |                                            |        |                                           |              | 27 066,71                  |

| 1    | 2                                                 | 3                                                                                                                               | 4      | 5     | 6 | 7     | 8 | 9         | 10         | 11        | 12           |
|------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|-------|---|-----------|------------|-----------|--------------|
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 38 583,64  |           | 192 918,19   |
| 15   | ГЭСН33-04-017-01                                  | Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах. при 32 опорах на км линии. с использованием автогидроподъемника | 1000 м | 2,139 | 1 | 2,139 |   |           |            |           |              |
|      |                                                   | Итого прямые затраты                                                                                                            |        |       |   |       |   |           |            |           | 192 065,75   |
|      |                                                   | ФОТ                                                                                                                             |        |       |   |       |   |           |            |           | 141 976,42   |
|      | При812-027.0-1                                    | НР Линии электропередачи                                                                                                        | %      | 103   |   | 103   |   |           |            |           | 149 235,71   |
|      | При774-027.0                                      | СП Линии электропередачи                                                                                                        | %      | 60    |   | 60    |   |           |            |           | 85 185,85    |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 197 993,78 |           | 423 487,31   |
| 16   | ГЭСНм08-02-305-04                                 | Траверса на опоре                                                                                                               | шт     | 31    | 1 | 31    |   |           |            |           | 18 069,28    |
|      |                                                   | Итого прямые затраты                                                                                                            |        |       |   |       |   |           |            |           | 73,56        |
| 16.1 | 421/лр_2020_н_75_лп.а                             | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                              | %      | 2     |   | 2     |   |           |            |           | 7 958,05     |
|      |                                                   | ФОТ                                                                                                                             |        |       |   |       |   |           |            |           | 7 719,31     |
|      | При812-049.3-1                                    | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                              | %      | 97    |   | 97    |   |           |            |           | 4 056,81     |
|      | При774-049.3                                      | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                              | %      | 51    |   | 51    |   |           |            |           | 29 919,76    |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 965,15     |           |              |
| 17   | ГЭСНм08-01-052-02                                 | Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 2                                                            | шт     | 108   | 1 | 108   |   |           |            |           | 27 650,33    |
|      |                                                   | Итого прямые затраты                                                                                                            |        |       |   |       |   |           |            |           | 306,63       |
| 17.1 | 421/лр_2020_н_75_лп.а                             | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                              | %      | 2     |   | 2     |   |           |            |           | 23 615,63    |
|      |                                                   | ФОТ                                                                                                                             |        |       |   |       |   |           |            |           | 22 907,16    |
|      | При812-049.3-1                                    | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                              | %      | 97    |   | 97    |   |           |            |           | 12 043,97    |
|      | При774-049.3                                      | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                              | %      | 51    |   | 51    |   |           |            |           | 62 908,09    |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 562,48     |           |              |
| 18   | ГЭСН33-04-030-03                                  | Установка разъединителей: с помощью механизмов                                                                                  | компл  | 3     | 1 | 3     |   |           |            |           | 21 384,30    |
|      |                                                   | Итого прямые затраты                                                                                                            |        |       |   |       |   |           |            |           | 15 022,42    |
|      |                                                   | ФОТ                                                                                                                             |        |       |   |       |   |           |            |           | 15 473,09    |
|      | При812-027.0-1                                    | НР Линии электропередачи                                                                                                        | %      | 103   |   | 103   |   |           |            |           | 9 013,45     |
|      | При774-027.0                                      | СП Линии электропередачи                                                                                                        | %      | 60    |   | 60    |   |           |            |           | 45 870,84    |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 15 280,28  |           |              |
| 19   | ГЭСН33-04-030-01                                  | Установка разрядников: с помощью механизмов                                                                                     | компл  | 18    | 1 | 18    |   |           |            |           | 64 836,23    |
|      |                                                   | Итого прямые затраты                                                                                                            |        |       |   |       |   |           |            |           | 45 901,71    |
|      |                                                   | ФОТ                                                                                                                             |        |       |   |       |   |           |            |           | 47 276,76    |
|      | При812-027.0-1                                    | НР Линии электропередачи                                                                                                        | %      | 103   |   | 103   |   |           |            |           | 27 541,03    |
|      | При774-027.0                                      | СП Линии электропередачи                                                                                                        | %      | 60    |   | 60    |   |           |            |           | 139 656,02   |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 7 758,67   |           |              |
| 20   | ГЭСН33-03-004-01                                  | Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 6 м                                                            | шт     | 33    | 1 | 33    |   |           |            |           | 31 388,00    |
|      |                                                   | Итого прямые затраты                                                                                                            |        |       |   |       |   |           |            |           | 13 529,94    |
|      |                                                   | ФОТ                                                                                                                             |        |       |   |       |   |           |            |           | 13 934,81    |
|      | При812-027.0-1                                    | НР Линии электропередачи                                                                                                        | %      | 103   |   | 103   |   |           |            |           | 8 117,36     |
|      | При774-027.0                                      | СП Линии электропередачи                                                                                                        | %      | 60    |   | 60    |   |           |            |           | 53 440,17    |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 1 619,40   |           |              |
| 21   | ГЭСНм08-02-472-09                                 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм                                      | 100 м  | 0,285 | 1 | 0,285 |   |           |            |           | 3 798,84     |
|      |                                                   | Итого прямые затраты                                                                                                            |        |       |   |       |   |           |            |           | 36,59        |
| 21.1 | 421/лр_2020_н_75_лп.а                             | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                              | %      | 2     |   | 2     |   |           |            |           | 2 647,34     |
|      |                                                   | ФОТ                                                                                                                             |        |       |   |       |   |           |            |           | 2 567,92     |
|      | При812-049.3-1                                    | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                              | %      | 97    |   | 97    |   |           |            |           | 1 350,14     |
|      | При774-049.3                                      | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                              | %      | 51    |   | 51    |   |           |            |           | 7 753,48     |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 27 205,19  |           |              |
| 22   | ГЭСНм20-02-024-02                                 | Установка на опорах: предупреждающих знаков высокого напряжения                                                                 | шт     | 15    | 1 | 15    |   |           |            |           | 32 822,23    |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 2 188,15   |           |              |
| 23   | ГЭСНм11-04-008-01                                 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг                                                                 | шт     | 4     | 1 | 4     |   |           |            |           | 1 827,90     |
|      |                                                   | Итого прямые затраты                                                                                                            |        |       |   |       |   |           |            |           | 26,30        |
| 23.1 | 421/лр_2020_н_75_лп.а                             | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                              | %      | 2     |   | 2     |   |           |            |           | 1 794,16     |
|      |                                                   | ФОТ                                                                                                                             |        |       |   |       |   |           |            |           | 1 614,74     |
|      | При812-053.0-1                                    | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники                                                                     | %      | 90    |   | 90    |   |           |            |           | 825,31       |
|      | При774-053.0                                      | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники                                                                     | %      | 46    |   | 46    |   |           |            |           | 4 284,25     |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 1 073,56   |           |              |
| 24   | ГЭСНм11-03-011-01                                 | Прибор, категория сложности: I                                                                                                  | компл  | 4     | 1 | 4     |   |           |            |           | 10 590,76    |
|      |                                                   | Итого прямые затраты                                                                                                            |        |       |   |       |   |           |            |           | 118,72       |
| 24.1 | 421/лр_2020_н_75_лп.а                             | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                              | %      | 2     |   | 2     |   |           |            |           | 8 641,97     |
|      |                                                   | ФОТ                                                                                                                             |        |       |   |       |   |           |            |           | 7 777,77     |
|      | При812-053.0-1                                    | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники                                                                     | %      | 90    |   | 90    |   |           |            |           | 3 975,31     |
|      | При774-053.0                                      | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники                                                                     | %      | 46    |   | 46    |   |           |            |           | 22 482,55    |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 5 615,64   |           |              |
| 25   | ГЭСНм08-01-082-01                                 | Зажим наборный без кожуха                                                                                                       | 100 шт | 0,12  | 1 | 0,12  |   |           |            |           | 2 580,72     |
|      |                                                   | Итого прямые затраты                                                                                                            |        |       |   |       |   |           |            |           | 35,09        |
| 25.1 | 421/лр_2020_н_75_лп.а                             | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                              | %      | 2     |   | 2     |   |           |            |           | 2 382,15     |
|      |                                                   | ФОТ                                                                                                                             |        |       |   |       |   |           |            |           | 2 310,89     |
|      | При812-049.3-1                                    | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                              | %      | 97    |   | 97    |   |           |            |           | 1 214,90     |
|      | При774-049.3                                      | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                              | %      | 51    |   | 51    |   |           |            |           | 6 141,40     |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 51 178,33  |           |              |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 480 955,00 |           | 1 923 820,00 |
| 26   | ТЦ.62.5.01.04.77-771605093<br>6_05.11.2024_02_7.1 | Интеллектуальный прибор учета электроэнергии РИМ 394.01/2                                                                       | шт     | 4     | 1 | 4     |   |           |            |           | 1 923 820,00 |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           |            |           | 2 405,34     |
| 27   | ФСБЦ-20.1.01.08-0019                              | Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2                                                                | 100 шт | 0,12  | 1 | 0,12  |   | 17 429,98 | 1,15       | 20 044,48 | 2 405,34     |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           |            |           |              |
| 28   | ГЭСНм08-02-144-05                                 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2                                                            | 100 шт | 0,36  | 1 | 0,36  |   |           |            |           | 2 549,43     |
|      |                                                   | Итого прямые затраты                                                                                                            |        |       |   |       |   |           |            |           | 37,77        |
| 28.1 | 421/лр_2020_н_75_лп.а                             | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                              | %      | 2     |   | 2     |   |           |            |           | 2 549,43     |
|      |                                                   | ФОТ                                                                                                                             |        |       |   |       |   |           |            |           | 2 472,95     |
|      | При812-049.3-1                                    | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                              | %      | 97    |   | 97    |   |           |            |           | 1 300,21     |
|      | При774-049.3                                      | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                              | %      | 51    |   | 51    |   |           |            |           | 6 360,36     |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 17 667,67  |           | 39 730,24    |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 833,72     |           |              |
| 29   | ФСЭМ-91.06.06-012                                 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м                                                                                        | маш.-ч | 32    | 1 | 32    |   |           |            |           | 39 730,24    |
|      |                                                   | Итого прямые затраты                                                                                                            |        |       |   |       |   |           |            |           | 13 051,20    |
|      |                                                   | ФОТ                                                                                                                             |        |       |   |       |   |           |            |           | 12 659,66    |
|      | При812-049.3-1                                    | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                              | %      | 97    |   | 97    |   |           |            |           | 8 656,13     |
|      | При774-049.3                                      | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                              | %      | 51    |   | 51    |   |           |            |           | 59 046,01    |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           |            |           |              |
| 30   | ГЭСНм08-01-058-01                                 | Выключатель нагрузки с приводом: ручным                                                                                         | шт     | 1     | 1 | 1     |   |           |            |           | 3 715,28     |
|      |                                                   | Итого прямые затраты                                                                                                            |        |       |   |       |   |           |            |           | 43,94        |
| 30.1 | 421/лр_2020_н_75_лп.а                             | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                              | %      | 2     |   | 2     |   |           |            |           | 3 104,97     |
|      |                                                   | ФОТ                                                                                                                             |        |       |   |       |   |           |            |           | 3 011,82     |
|      | При812-049.3-1                                    | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                              | %      | 97    |   | 97    |   |           |            |           | 1 583,53     |
|      | При774-049.3                                      | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                              | %      | 51    |   | 51    |   |           |            |           | 8 354,57     |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 8 354,57   |           |              |
| 31   | ГЭСНм08-01-084-04                                 | Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки                                                             | шт     | 1     | 1 | 1     |   |           |            |           | 12 192,43    |
|      |                                                   | Итого прямые затраты                                                                                                            |        |       |   |       |   |           |            |           | 153,31       |
| 31.1 | 421/лр_2020_н_75_лп.а                             | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                              | %      | 2     |   | 2     |   |           |            |           | 10 797,65    |
|      |                                                   | ФОТ                                                                                                                             |        |       |   |       |   |           |            |           | 10 473,72    |
|      | При812-049.3-1                                    | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                              | %      | 97    |   | 97    |   |           |            |           | 5 505,80     |
|      | При774-049.3                                      | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                              | %      | 51    |   | 51    |   |           |            |           | 28 326,26    |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 28 326,26  |           |              |
| 32   | ТЦ.101.63.8330069019_05.1<br>1.2024_02_1.1        | Камера КСО-393-03Н-630-У3 (Отходящая)                                                                                           | шт.    | 1     | 1 | 1     |   |           |            |           | 82 192,00    |
|      |                                                   | Всего по позиции                                                                                                                |        |       |   |       |   |           | 82 192,00  |           |              |

| 1                                | 2                                                  | 3                                                                                                                                                   | 4             | 5        | 6 | 7        | 8          | 9    | 10         | 11   | 12           |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---|----------|------------|------|------------|------|--------------|
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      |            |      | 82 192,00    |
| 34                               | ГЭСНм08-01-068-02                                  | Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: свыше 250 до 500 мм2                                                            | 100 м         | 0,2      | 1 | 0,2      |            |      |            |      | 6 832,83     |
|                                  |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                |               |          |   |          |            |      |            |      | 78,93        |
| 34.1                             | 421mp_2020_n 75_mn a                               | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                  | %             | 2        |   | 2        |            |      |            |      | 6 062,26     |
|                                  |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                 |               |          |   |          |            |      |            |      | 5 860,39     |
|                                  | Пр/812-049 3-1                                     | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                                                  | %             | 97       |   | 97       |            |      |            |      | 3 091,75     |
|                                  | Пр/774-049 3                                       | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                                                  | %             | 51       |   | 51       |            |      | 79 419,50  |      | 15 883,90    |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 695,00     |      | 13 900,00    |
| 35                               | ТЦ_20.5.03.03_78_780452695<br>0_16.07.2025_02_9_1  | Шина АД 31Т 60х8                                                                                                                                    | м             | 20       | 1 | 20       |            |      |            |      | 13 900,00    |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      |            |      | 3 544 337,73 |
|                                  |                                                    | Всего по разделу 2 Монтаж воздушной линии 6 кВ                                                                                                      |               |          |   |          |            |      |            |      |              |
| Раздел 3. Материалы              |                                                    |                                                                                                                                                     |               |          |   |          |            |      |            |      |              |
| 36                               | ФСБЦ-05.1.02.07-0070                               | Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3                                                         | м3            | 34,262   | 1 | 34,262   | 26 011,96  | 1,14 | 29 653,63  |      | 1 015 992,67 |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      |            |      | 29 205,96    |
| 37                               | ФСБЦ-22.2.02.23-0161                               | Узел крепления укоса                                                                                                                                | шт            | 14       | 1 | 14       | 1 500,82   | 1,39 | 2 086,14   |      | 29 205,96    |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 1 347,40   |      | 37 727,20    |
| 38                               | ТЦ_20.1.02.18_77_772373801<br>8_08.07.2025_01_3_3  | Стяжка Г-1 (Краска) (3.407.1-143.9.44)                                                                                                              | шт.           | 28       | 1 | 28       |            |      |            |      | 37 727,20    |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 242,51     |      | 6 062,75     |
| 39                               | ФСБЦ-22.2.02.20-0001                               | Хомут для крепления траверс окрашенный                                                                                                              | шт            | 25       | 1 | 25       | 179,64     | 1,35 |            |      | 6 062,75     |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 119 851,72 |      | 256 362,83   |
| 40                               | ФСБЦ-21.2.01.01-0052                               | Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х95-35                                                                                                      | 1000 м        | 2,139    | 1 | 2,139    | 86 849,07  | 1,39 |            |      | 256 362,83   |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 198 142,02 |      | 148 963,17   |
| 41                               | ФСБЦ-07.2.02.05-0021                               | Траверсы металлические высоковольтные                                                                                                               | т             | 0,7518   | 1 | 0,7518   | 173 808,79 | 1,14 |            |      | 148 963,17   |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 68 798,71  |      | 32 335,39    |
| 42                               | ФСБЦ-22.2.01.04-0002                               | Изоляторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г                                                                                                      | 100 шт        | 0,47     | 1 | 0,47     | 43 543,49  | 1,58 |            |      | 32 335,39    |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 1 031,73   | 1,27 | 1 310,30     |
| 43                               | ФСБЦ-20.2.02.04-0006                               | Колпачки полиэтиленовые                                                                                                                             | 100 шт        | 0,47     | 1 | 0,47     |            |      |            |      | 615,84       |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 6 900,50   | 1,58 | 10 902,79    |
| 44                               | ФСБЦ-22.2.01.08-0001                               | Изолятор линейный подвесной полимерный                                                                                                              | шт            | 51       | 1 | 51       |            |      |            |      | 556 042,29   |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 127,56     | 1,27 | 162,00       |
| 45                               | ФСБЦ-20.1.02.23-1031                               | Вязка спиральная алюминиевая с полимерным покрытием для крепления защищенных проводов на штыревых изоляторах, номинальное сечение провода 70-95 мм2 | шт            | 58       | 1 | 58       |            |      |            |      | 11 016,00    |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      |            |      | 6 766,00     |
| 46                               | ТЦ_20.1.01.11_78_780452695<br>0_08.07.2025_02_10_1 | Зажим плавящийся CD 35                                                                                                                              | шт.           | 40       | 1 | 40       |            |      |            |      | 6 766,00     |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 1 225,00   |      | 62 475,00    |
| 47                               | ТЦ_20.1.01.01_78_780452695<br>0_08.07.2025_02_11_1 | Зажим анкерный PAZ 3                                                                                                                                | шт.           | 51       | 1 | 51       |            |      |            |      | 62 475,00    |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 2 101,20   |      | 6 303,60     |
| 48                               | ТЦ_20.1.01.08_78_780452695<br>0_08.07.2025_02_13_1 | Ответвительный зажим Рр150                                                                                                                          | шт.           | 3        | 1 | 3        |            |      |            |      | 6 303,60     |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 3 366,12   |      | 60 590,16    |
| 49                               | ТЦ_20.5.05.03_77_772373801<br>8_08.07.2025_02_12_2 | Разрядник РВО-6                                                                                                                                     | шт.           | 18       | 1 | 18       |            |      |            |      | 60 590,16    |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 1 248,01   | 1,39 | 1 734,73     |
| 50                               | ФСБЦ-25.2.02.04-0012                               | Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РПНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ                                                                      | шт            | 3        | 1 | 3        |            |      |            |      | 5 204,19     |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 749,15     | 1,39 | 1 041,32     |
| 51                               | ФСБЦ-25.2.02.04-0013                               | Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РПНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ                                                                      | шт            | 3        | 1 | 3        |            |      |            |      | 3 123,90     |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 153,16     | 1,39 | 212,88       |
| 52                               | ФСБЦ-25.2.02.04-0014                               | Кронштейн РА-4 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РПНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ                        | шт            | 3        | 1 | 3        |            |      |            |      | 639,64       |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 404,83     | 1,39 | 562,71       |
| 53                               | ФСБЦ-25.2.02.04-0015                               | Кронштейн РА-5 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РПНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ                        | шт            | 9        | 1 | 9        |            |      |            |      | 5 064,39     |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      |            |      | 108 524,48   |
| 54                               | ТЦ_02.3.05.00_78_780452695<br>0_08.07.2025_01_6_3  | Разъединитель РПНД-1-10-И 630 УХЛ1 Эп с приводом ПРНЗ-10                                                                                            | шт.           | 3        | 1 | 3        |            |      |            |      | 108 524,48   |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      |            |      | 8 080,35     |
| 55                               | ТЦ_22.2.02.19_78_780452695<br>0_08.07.2025_01_7_2  | Заземляющий проводник ЗП-1                                                                                                                          | м             | 29,5     | 1 | 29,5     |            |      |            |      | 8 080,35     |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      |            |      | 52 766,18    |
| 56                               | ФСБЦ-08.3.08.02-0068                               | Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм                                  | т             | 0,512775 | 1 | 0,512775 |            |      |            |      | 27 057,18    |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 58 449,10  | 1,39 | 81 244,26    |
| 57                               | ФСБЦ-22.2.02.23-0300                               | Таблички-указатели металлические односторонние, размеры 300х400х0,8 мм                                                                              | 100 шт        | 0,15     | 1 | 0,15     |            |      |            |      | 12 186,64    |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      |            |      | 695,00       |
| 58                               | ТЦ_20.5.03.03_78_780452695<br>0_16.07.2025_02_2_1  | Шина АД 31Т 60х8                                                                                                                                    | м             | 20       | 1 | 20       |            |      |            |      | 13 900,00    |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      |            |      | 2 412 238,69 |
|                                  |                                                    | Всего по разделу 3 Материалы                                                                                                                        |               |          |   |          |            |      |            |      |              |
| Раздел 4. Пусконаладочные работы |                                                    |                                                                                                                                                     |               |          |   |          |            |      |            |      |              |
| 59                               | ГЭСНп01-11-010-01                                  | Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя                                                                                                | измерение     | 27       | 1 | 27       |            |      |            |      | 16 546,67    |
|                                  |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                |               |          |   |          |            |      |            |      | 16 546,67    |
|                                  |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                 |               |          |   |          |            |      |            |      | 12 244,54    |
|                                  | Пр/812-083 0-1                                     | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                 | %             | 74       |   | 74       |            |      |            |      | 5 956,80     |
|                                  | Пр/774-083 0                                       | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                 | %             | 36       |   | 36       |            |      |            |      |              |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 1 286,96   |      | 34 748,01    |
| 60                               | ГЭСНп01-11-011-01                                  | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами                                                                                 | 100 измерений | 0,3      | 1 | 0,3      |            |      |            |      | 2 382,72     |
|                                  |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                |               |          |   |          |            |      |            |      | 2 382,72     |
|                                  |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                 |               |          |   |          |            |      |            |      | 1 763,31     |
|                                  | Пр/812-083 0-1                                     | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                 | %             | 74       |   | 74       |            |      |            |      | 857,78       |
|                                  | Пр/774-083 0                                       | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                 | %             | 36       |   | 36       |            |      |            |      |              |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 16 679,03  |      | 5 003,71     |
| 61                               | ГЭСНп01-02-005-01                                  | Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ                                                                                                    | шт            | 3        | 1 | 3        |            |      |            |      | 9 481,09     |
|                                  |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                |               |          |   |          |            |      |            |      | 9 481,09     |
|                                  |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                 |               |          |   |          |            |      |            |      | 7 016,00     |
|                                  | Пр/812-083 0-1                                     | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                 | %             | 74       |   | 74       |            |      |            |      | 3 413,48     |
|                                  | Пр/774-083 0                                       | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                 | %             | 36       |   | 36       |            |      |            |      |              |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      |            |      | 6 637,32     |
| 62                               | ГЭСНп01-12-021-02                                  | Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ                                                                                            | испытание     | 4        | 1 | 4        |            |      |            |      | 6 276,63     |
|                                  |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                |               |          |   |          |            |      |            |      | 6 276,63     |
|                                  |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                 |               |          |   |          |            |      |            |      | 4 644,71     |
|                                  | Пр/812-083 0-1                                     | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                 | %             | 74       |   | 74       |            |      |            |      | 2 259,59     |
|                                  | Пр/774-083 0                                       | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                 | %             | 36       |   | 36       |            |      |            |      |              |
|                                  |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                    |               |          |   |          |            |      | 3 295,23   |      | 13 180,93    |
| 63                               | ГЭСНп01-12-029-01                                  | Испытание цепи вторичной коммутации                                                                                                                 | испытание     | 3        | 1 | 3        |            |      |            |      | 2 797,23     |
|                                  |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                |               |          |   |          |            |      |            |      | 2 797,23     |
|                                  |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                 |               |          |   |          |            |      |            |      | 2 069,95     |
|                                  | Пр/812-083 0-1                                     | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                 | %             | 74       |   | 74       |            |      |            |      |              |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                           | 4         | 5   | 6 | 7   | 8 | 9 | 10        | 11 | 12           |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---|-----|---|---|-----------|----|--------------|
|    |                   | Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                                                                                            | %         | 36  |   | 36  |   |   |           |    | 1 007,00     |
|    |                   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                            |           |     |   |     |   |   | 1 958,06  |    | 9 874,18     |
| 64 | ГЭСНп01-11-028-02 | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов                                                                                                                                                                    | измерение | 18  | 1 | 18  |   |   |           |    |              |
|    |                   | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                        |           |     |   |     |   |   |           |    | 882,49       |
|    |                   | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                         |           |     |   |     |   |   |           |    | 882,49       |
|    | Пр/812-083.0-1    | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                                                                                                         | %         | 74  |   | 74  |   |   |           |    | 653,04       |
|    | Пр/774-083.0      | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                                                                                                         | %         | 36  |   | 36  |   |   |           |    | 317,70       |
|    |                   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                            |           |     |   |     |   |   | 102,96    |    | 1 863,23     |
| 65 | ГЭСНп01-11-027-02 | Измерение токов утечки: ограничителя напряжения                                                                                                                                                                                             | измерение | 18  | 1 | 18  |   |   |           |    |              |
|    |                   | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                        |           |     |   |     |   |   |           |    | 19 856,00    |
|    |                   | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                         |           |     |   |     |   |   |           |    | 19 856,00    |
|    | Пр/812-083.0-1    | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                                                                                                         | %         | 74  |   | 74  |   |   |           |    | 14 093,44    |
|    | Пр/774-083.0      | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                                                                                                         | %         | 36  |   | 36  |   |   |           |    | 7 148,16     |
|    |                   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                            |           |     |   |     |   |   | 2 316,53  |    | 41 697,60    |
| 66 | ГЭСНп01-11-028-01 | Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабелей и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприборам | шт        | 3   | 1 | 3   |   |   |           |    |              |
|    |                   | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                        |           |     |   |     |   |   |           |    | 588,33       |
|    |                   | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                         |           |     |   |     |   |   |           |    | 588,33       |
|    | Пр/812-083.0-1    | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                                                                                                         | %         | 74  |   | 74  |   |   |           |    | 435,36       |
|    | Пр/774-083.0      | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                                                                                                         | %         | 36  |   | 36  |   |   |           |    | 211,80       |
|    |                   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                            |           |     |   |     |   |   | 411,83    |    | 1 235,49     |
| 67 | ГЭСНп01-12-020-01 | Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ                                                                                                                                                                                | испытание | 3   | 1 | 3   |   |   |           |    |              |
|    |                   | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                        |           |     |   |     |   |   |           |    | 11 985,57    |
|    |                   | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                         |           |     |   |     |   |   |           |    | 11 985,57    |
|    | Пр/812-083.0-1    | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                                                                                                         | %         | 74  |   | 74  |   |   |           |    | 8 869,32     |
|    | Пр/774-083.0      | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                                                                                                         | %         | 36  |   | 36  |   |   |           |    | 4 314,81     |
|    |                   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                            |           |     |   |     |   |   | 8 389,90  |    | 25 169,70    |
| 68 | ГЭСНп01-03-008-05 | Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ                                                                                                                                       | шт        | 1   | 1 | 1   |   |   |           |    |              |
|    |                   | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                        |           |     |   |     |   |   |           |    | 12 642,51    |
|    |                   | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                         |           |     |   |     |   |   |           |    | 12 642,51    |
|    | Пр/812-083.0-1    | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                                                                                                         | %         | 74  |   | 74  |   |   |           |    | 9 355,46     |
|    | Пр/774-083.0      | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                                                                                                         | %         | 36  |   | 36  |   |   |           |    | 4 551,30     |
|    |                   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                            |           |     |   |     |   |   | 26 549,27 |    | 26 549,27    |
| 69 | ГЭСНп01-12-029-01 | Испытание цепи вторичной коммутации                                                                                                                                                                                                         | испытание | 1   | 1 | 1   |   |   |           |    |              |
|    |                   | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                        |           |     |   |     |   |   |           |    | 932,41       |
|    |                   | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                         |           |     |   |     |   |   |           |    | 932,41       |
|    | Пр/812-083.0-1    | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                                                                                                         | %         | 74  |   | 74  |   |   |           |    | 689,98       |
|    | Пр/774-083.0      | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                                                                                                         | %         | 36  |   | 36  |   |   |           |    | 335,87       |
|    |                   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                            |           |     |   |     |   |   | 1 958,06  |    | 1 958,06     |
| 70 | ГЭСНп01-12-021-01 | Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)                                                                                                                                                                     | испытание | 1   | 1 | 1   |   |   |           |    |              |
|    |                   | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                        |           |     |   |     |   |   |           |    | 941,03       |
|    |                   | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                         |           |     |   |     |   |   |           |    | 941,03       |
|    | Пр/812-083.0-1    | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                                                                                                         | %         | 74  |   | 74  |   |   |           |    | 696,36       |
|    | Пр/774-083.0      | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%                                                                                                                                                                         | %         | 36  |   | 36  |   |   |           |    | 338,77       |
|    |                   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                            |           |     |   |     |   |   | 1 976,16  |    | 1 976,16     |
| 71 | ФСМ-91.11.02-031  | Лаборатория передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости                                                                                                                | маш.-ч    | 24  | 1 | 24  |   |   | 1 474,48  |    | 45 175,92    |
|    |                   | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                        |           |     |   |     |   |   |           |    | 45 175,92    |
|    |                   | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                         |           |     |   |     |   |   |           |    | 9 788,40     |
|    | Пр/812-110.0-1    | НР Перевозка работников автомобильным транспортом                                                                                                                                                                                           | %         | 100 |   | 100 |   |   |           |    | 9 788,40     |
|    | Пр/774-110.0      | СП Перевозка работников автомобильным транспортом                                                                                                                                                                                           | %         | 88  |   | 88  |   |   |           |    | 8 613,79     |
|    |                   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                            |           |     |   |     |   |   |           |    | 63 578,11    |
|    |                   | Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы                                                                                                                                                                                                   |           |     |   |     |   |   |           |    | 242 736,42   |
|    |                   | Итого по смете:                                                                                                                                                                                                                             |           |     |   |     |   |   |           |    | 5 491 241,36 |
|    |                   | Всего прямые затраты (справочно)                                                                                                                                                                                                            |           |     |   |     |   |   |           |    |              |
|    |                   | в том числе:                                                                                                                                                                                                                                |           |     |   |     |   |   |           |    |              |
|    |                   | Оплата труда рабочих                                                                                                                                                                                                                        |           |     |   |     |   |   |           |    | 453 960,85   |
|    |                   | Эксплуатация машин                                                                                                                                                                                                                          |           |     |   |     |   |   |           |    | 472 810,71   |
|    |                   | Оплата труда машинистов (Отм)                                                                                                                                                                                                               |           |     |   |     |   |   |           |    | 152 566,51   |
|    |                   | Материалы                                                                                                                                                                                                                                   |           |     |   |     |   |   |           |    | 4 411 903,59 |
|    |                   | Строительные работы                                                                                                                                                                                                                         |           |     |   |     |   |   |           |    | 3 871 015,53 |
|    |                   | в том числе:                                                                                                                                                                                                                                |           |     |   |     |   |   |           |    |              |
|    |                   | оплата труда                                                                                                                                                                                                                                |           |     |   |     |   |   |           |    | 291 381,46   |
|    |                   | эксплуатация машин и механизмов                                                                                                                                                                                                             |           |     |   |     |   |   |           |    | 394 569,68   |
|    |                   | оплата труда машинистов (Отм)                                                                                                                                                                                                               |           |     |   |     |   |   |           |    | 123 846,88   |
|    |                   | материалы                                                                                                                                                                                                                                   |           |     |   |     |   |   |           |    | 2 394 395,35 |
|    |                   | накладные расходы                                                                                                                                                                                                                           |           |     |   |     |   |   |           |    | 427 685,18   |
|    |                   | сметная прибыль                                                                                                                                                                                                                             |           |     |   |     |   |   |           |    | 249 136,98   |
|    |                   | Монтажные работы                                                                                                                                                                                                                            |           |     |   |     |   |   |           |    | 2 306 590,20 |
|    |                   | в том числе:                                                                                                                                                                                                                                |           |     |   |     |   |   |           |    |              |
|    |                   | оплата труда                                                                                                                                                                                                                                |           |     |   |     |   |   |           |    | 77 265,31    |
|    |                   | эксплуатация машин и механизмов                                                                                                                                                                                                             |           |     |   |     |   |   |           |    | 42 853,51    |
|    |                   | оплата труда машинистов (Отм)                                                                                                                                                                                                               |           |     |   |     |   |   |           |    | 18 931,23    |
|    |                   | материалы                                                                                                                                                                                                                                   |           |     |   |     |   |   |           |    | 2 027 508,24 |
|    |                   | накладные расходы                                                                                                                                                                                                                           |           |     |   |     |   |   |           |    | 92 308,56    |
|    |                   | сметная прибыль                                                                                                                                                                                                                             |           |     |   |     |   |   |           |    | 47 723,05    |
|    |                   | Оборудование                                                                                                                                                                                                                                |           |     |   |     |   |   |           |    | 67 175,00    |
|    |                   | инженерное оборудование                                                                                                                                                                                                                     |           |     |   |     |   |   |           |    | 67 175,00    |
|    |                   | Прочие затраты                                                                                                                                                                                                                              |           |     |   |     |   |   |           |    | 242 736,42   |
|    |                   | Пусконаладочные работы:                                                                                                                                                                                                                     |           |     |   |     |   |   |           |    | 179 158,31   |
|    |                   | в том числе:                                                                                                                                                                                                                                |           |     |   |     |   |   |           |    |              |
|    |                   | оплата труда                                                                                                                                                                                                                                |           |     |   |     |   |   |           |    | 85 313,48    |
|    |                   | накладные расходы                                                                                                                                                                                                                           |           |     |   |     |   |   |           |    | 63 131,97    |
|    |                   | сметная прибыль                                                                                                                                                                                                                             |           |     |   |     |   |   |           |    | 30 712,86    |
|    |                   | Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ                                                                                                                                                                          |           |     |   |     |   |   |           |    | 63 578,11    |
|    |                   | в том числе:                                                                                                                                                                                                                                |           |     |   |     |   |   |           |    |              |
|    |                   | эксплуатация машин и механизмов                                                                                                                                                                                                             |           |     |   |     |   |   |           |    | 35 387,52    |
|    |                   | оплата труда машинистов (Отм)                                                                                                                                                                                                               |           |     |   |     |   |   |           |    | 9 788,40     |
|    |                   | накладные расходы                                                                                                                                                                                                                           |           |     |   |     |   |   |           |    | 9 788,40     |
|    |                   | сметная прибыль                                                                                                                                                                                                                             |           |     |   |     |   |   |           |    | 8 613,79     |
|    |                   | Всего                                                                                                                                                                                                                                       |           |     |   |     |   |   |           |    | 6 487 517,15 |
|    |                   | Всего ФОТ (справочно)                                                                                                                                                                                                                       |           |     |   |     |   |   |           |    | 606 527,06   |
|    |                   | Всего накладные расходы (справочно)                                                                                                                                                                                                         |           |     |   |     |   |   |           |    | 582 914,11   |
|    |                   | Всего сметная прибыль (справочно)                                                                                                                                                                                                           |           |     |   |     |   |   |           |    | 336 186,88   |

| 1                          | 2 | 3                                          | 4 | 5 | 6 | 7 | 8           | 9 | 10 | 11 | 12           |
|----------------------------|---|--------------------------------------------|---|---|---|---|-------------|---|----|----|--------------|
|                            |   | Непредвиденные затраты 3%                  |   |   |   |   |             |   |    |    | 194 825,51   |
|                            |   | Всего с непредвиденными                    |   |   |   |   |             |   |    |    | 6 682 142,69 |
|                            |   | НДС 20%                                    |   |   |   |   |             |   |    |    | 1 336 428,53 |
|                            |   | ВСЕГО по смете                             |   |   |   |   |             |   |    |    | 8 018 571,19 |
|                            |   | справочно:                                 |   |   |   |   |             |   |    |    | 2 308 378,79 |
|                            |   | Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН |   |   |   |   |             |   |    |    | 13 900,00    |
|                            |   | Оборудование, отсутствующее в ФРСН         |   |   |   |   | 1277,868446 |   |    |    |              |
|                            |   | Затраты труда рабочих                      |   |   |   |   | 395,8210382 |   |    |    | 143 326,65   |
|                            |   | Затраты труда машинистов                   |   |   |   |   |             |   |    |    | 143 326,65   |
|                            |   | ПНР "входную"                              |   |   |   |   |             |   |    |    | 35 831,66    |
|                            |   | в том числе:                               |   |   |   |   | 80          |   |    |    |              |
| 421лр_2020_прил 8_п.1_гр.6 |   | Электротехнические устройства              | % |   |   |   |             |   |    |    |              |
|                            |   | ПНР "под нагрузкой"                        |   |   |   |   |             |   |    |    |              |
|                            |   | в том числе:                               |   |   |   |   | 20          |   |    |    |              |
| 421лр_2020_прил 8_п.1_гр.7 |   | Электротехнические устройства              | % |   |   |   |             |   |    |    |              |

Составил: \_\_\_\_\_ (должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил: \_\_\_\_\_ (должность, подпись (инициалы, фамилия))

(Е.С. Племянникова)

(М.В. Буханова)