

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министром РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

АО "Дальневосточная ресурсоснабжающая компания"

Кобылкин Д. Ю.

2023 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

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

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Министра России от 26 декабря 2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр)

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

Приказы Министра России от 26.12.2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр, от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр

Инвестиционная программа 2020-2024 гг. (2024 год реализации)

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

ЛЭП-10кВ от Ф-7 ПС Троица до КТП 630 кВА, 10/0,4 кВ, п. Зарубино, Хасанский район

(наименование работ и затрат)

Составлен \_\_\_\_\_ ресурсным \_\_\_\_\_ методом

Основание \_\_\_\_\_  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен \_\_\_\_\_ 1 квартал 2023 г.

Наименование субъекта Российской Федерации

Приморский край

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Сметная стоимость

553,50 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ

280,93 тыс.руб.

монтажных работ

146,76 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

39,71 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

86,53 чел.час.

оборудования  
прочих затрат

|  |                |
|--|----------------|
|  |                |
|  | 0,00 тыс.руб.  |
|  | 15,71 тыс.руб. |

Нормативные затраты труда машинистов

|  |          |
|--|----------|
|  |          |
|  | чел.час. |
|  |          |

| № п/п                                   | Обоснование                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Наименование работ и затрат                                                                                        | Единица измерения | Количество |              |                              | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |              |          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|--------------|------------------------------|----------------------------------------------|--------------|----------|
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |                   | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу                                   | коэффициенты | всего    |
| 1                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                  | 4                 | 5          | 6            | 7                            | 8                                            | 9            | 10       |
| <b>Раздел 1. Строительство ЛЭП 10кВ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |                   |            |              |                              |                                              |              |          |
| 1.1                                     | ГЭСН33-04-016-02                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: шт 5                                               |                   |            |              |                              |                                              |              |          |
|                                         | ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1 | Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (4 зона)) ПЗ=5,76% (ОЗП=5,76%; ЗМ=5,76%; МАТ=5,76%) |                   |            |              |                              |                                              |              |          |
|                                         | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |                   |            |              | 2,2                          |                                              |              | 833,55   |
|                                         | 1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    | чел.-ч            | 0,44       |              | 2,2                          | 358,25                                       | 1,0576       | 833,55   |
|                                         | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |                   |            |              |                              |                                              |              | 4 079,60 |
|                                         | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    | маш.час           | 0,24       |              | 1,2                          | 2 005,37                                     | 1,0576       | 2 545,06 |
|                                         | 91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | маш.час           | 0,24       |              | 1,2                          | 17,87                                        | 1,0576       | 22,68    |
|                                         | 91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                    | маш.час           | 0,24       |              | 1,2                          | 1 191,27                                     | 1,0576       | 1 511,86 |
|                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |                   |            |              |                              |                                              |              | 4 913,15 |
|                                         | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |                   |            |              |                              |                                              |              | 833,55   |
|                                         | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                     | НР Линии электропередачи                                                                                           | %                 | 103        | 1,03         | 106,09                       |                                              |              | 884,31   |
|                                         | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27                                                                                                                                                                                                                                                            | СП Линии электропередачи                                                                                           | %                 | 60         |              | 60                           |                                              |              | 500,13   |
|                                         | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |                   |            |              |                              |                                              |              | 6 297,59 |
| 1.2                                     | ГЭСН33-04-016-05                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: шт 4                                               |                   |            |              |                              |                                              |              |          |
|                                         | ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1 | Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (4 зона)) ПЗ=5,76% (ОЗП=5,76%; ЗМ=5,76%; МАТ=5,76%) |                   |            |              |                              |                                              |              |          |
|                                         | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |                   |            |              | 1                            |                                              |              | 378,89   |
|                                         | 1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    | чел.-ч            | 0,25       |              | 1                            | 358,25                                       | 1,0576       | 378,89   |
|                                         | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |                   |            |              |                              |                                              |              | 716,12   |
|                                         | 91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | маш.час           | 0,14       |              | 0,56                         | 17,87                                        | 1,0576       | 10,58    |
|                                         | 91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                    | маш.час           | 0,14       |              | 0,56                         | 1 191,27                                     | 1,0576       | 705,54   |
|                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |                   |            |              |                              |                                              |              | 1 095,01 |
|                                         | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |                   |            |              |                              |                                              |              | 378,89   |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                   | 4       | 5    | 6    | 7      | 8        | 9      | 10              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|--------|----------|--------|-----------------|
|     | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                    | НР Линии электропередачи                                                                                            | %       | 103  | 1,03 | 106,09 |          |        | 401,96          |
|     | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27                                                                                                                                                                                                                                                           | СП Линии электропередачи                                                                                            | %       | 60   |      | 60     |          |        | 227,33          |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Всего по позиции</b>                                                                                             |         |      |      |        |          |        | <b>1 724,30</b> |
| 1.3 | ГЭСН33-04-016-06                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор                    | шт      |      |      | 4      |          |        |                 |
|     | ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1 | Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (4 зона)) ПЗ=5,76% (ОЗП=5,76%; ЭМ=5,76%; МАТ=5,76%)  |         |      |      |        |          |        |                 |
|     | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |         |      |      | 1,2    |          |        | 454,66          |
|     | 1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                     | чел.-ч  | 0,3  |      | 1,2    | 358,25   | 1,0576 | 454,66          |
|     | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                     |         |      |      |        |          |        | 818,43          |
|     | 91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     | маш.час | 0,16 |      | 0,64   | 17,87    | 1,0576 | 12,10           |
|     | 91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                     | маш.час | 0,16 |      | 0,64   | 1 191,27 | 1,0576 | 806,33          |
|     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                     |         |      |      |        |          |        | 1 273,09        |
|     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |         |      |      |        |          |        | 454,66          |
|     | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                    | НР Линии электропередачи                                                                                            | %       | 103  | 1,03 | 106,09 |          |        | 482,35          |
|     | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27                                                                                                                                                                                                                                                           | СП Линии электропередачи                                                                                            | %       | 60   |      | 60     |          |        | 272,80          |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Всего по позиции</b>                                                                                             |         |      |      |        |          |        | <b>2 028,24</b> |
| 1.4 | ГЭСН33-04-003-04                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных (4,5,6) | шт      |      |      | 3      |          |        |                 |
|     | ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1 | Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (4 зона)) ПЗ=5,76% (ОЗП=5,76%; ЭМ=5,76%; МАТ=5,76%)  |         |      |      |        |          |        |                 |
|     | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |         |      |      | 13,65  |          |        | 5 602,70        |
|     | 1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                     | чел.-ч  | 4,55 |      | 13,65  | 388,10   | 1,0576 | 5 602,70        |
|     | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                     |         |      |      |        |          |        | 4 514,59        |
|     | 91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                     | маш.час | 0,71 |      | 2,13   | 1 614,11 | 1,0576 | 3 636,09        |
|     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                     | маш.час | 0,28 |      | 0,84   | 988,87   | 1,0576 | 878,50          |
|     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |         |      |      |        |          |        | 49 374,16       |
|     | 01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     | кг      | 0,1  |      | 0,3    | 288,00   | 1,0576 | 91,38           |

| 1                                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                | 4       | 5      | 6    | 7      | 8         | 9                             | 10        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|--------|-----------|-------------------------------|-----------|
|                                                 | 01.3.01.06-0051                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Смазка солидол жировой Ж                                                                                                         | кг      | 0,03   |      | 0,09   | 28,50     | 1,0576                        | 2,71      |
|                                                 | 01.7.20.08-0051                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ветошь                                                                                                                           | кг      | 0,02   |      | 0,06   | 184,00    | 1,0576                        | 11,68     |
| ТЦ_05.1.02.07_25_2543017755_30.11.2022_02       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Стойка железобетонная вибрированная для опор СВ 105-3,5 Аи (1200кг)                                                              | шт      | 1      |      | 3      | 15 095,41 | 1,078752<br>(1,0576 * 1,02)   | 48 852,61 |
|                                                 | 14.4.02.04-0015                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая                                                                  | т       | 0,0004 |      | 0,0012 | 76 830,00 | 1,0576                        | 97,51     |
|                                                 | 14.4.03.03-0102                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Лак битумный БТ-577                                                                                                              | т       | 0,0001 |      | 0,0003 | 57 526,00 | 1,0576                        | 18,25     |
|                                                 | 20.2.02.04-0006                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Колпачки полиэтиленовые                                                                                                          | 100 шт  | 0,03   |      | 0,09   | 3 152,00  | 1,0576                        | 300,02    |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                             |         |        |      |        |           |                               | 59 491,45 |
| 1.4.1 ТЦ_22.2.02.18_25_2536183470_02.02.2023_02 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Траверса промежуточная проходная (аналог оголовка ОГ54)                                                                          | шт      | 1      |      | 3      | 5 470,83  | 1,065532<br>(1,0576 * 1,0075) | 17 488,03 |
| 1.4.2 ТЦ_22.2.01.04_25_2536183470_02.02.2023_02 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г (ГМ, ГО) МЗВА/ОАИЗ                                                                           | шт      | 3      |      | 9      | 387,50    | 1,078752<br>(1,0576 * 1,02)   | 3 762,15  |
| 1.4.3 ТЦ_102_25_2536183470_02.02.2023_02        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Вязка спиральная ВС 35/50.2 (35-50 кв. мм, к-т Б шт) INSTALL                                                                     | шт      | 0,5    |      | 1,5    | 431,67    | 1,078752<br>(1,0576 * 1,02)   | 698,50    |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ФОТ                                                                                                                              |         |        |      |        |           |                               | 5 602,70  |
|                                                 | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                    | НР Линии электропередачи                                                                                                         | %       | 103    | 1,03 | 106,09 |           |                               | 5 943,90  |
|                                                 | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27                                                                                                                                                                                                                                                           | СП Линии электропередачи                                                                                                         | %       | 60     |      | 60     |           |                               | 3 361,62  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Всего по позиции                                                                                                                 |         |        |      |        |           |                               | 90 745,65 |
| 1.5                                             | ГЭСН33-04-003-05                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с одним подкосом (7) | шт      |        |      | 1      |           |                               |           |
|                                                 | ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1 | Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (4 зона)) ПЗ=5,76% (ОЗП=5,76%; ЭМ=5,76%; МАТ=5,76%)               |         |        |      |        |           |                               |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                         |         |        |      | 7,75   |           |                               | 3 181,02  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)                                                                                             | чел.-ч  | 7,75   |      | 7,75   | 388,10    | 1,0576                        | 3 181,02  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ЭМ                                                                                                                               |         |        |      |        |           |                               | 3 305,45  |
|                                                 | 91.04.01-031                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м                                                                    | маш.час | 1,63   |      | 1,63   | 1 614,11  | 1,0576                        | 2 782,54  |
|                                                 | 91.14.02-001                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                     | маш.час | 0,5    |      | 0,5    | 988,87    | 1,0576                        | 522,91    |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 М                                                                                                                              |         |        |      |        |           |                               | 32 742,25 |
|                                                 | 01.3.01.06-0038                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Смазка защитная электросетевая                                                                                                   | кг      | 0,1    |      | 0,1    | 288,00    | 1,0576                        | 30,46     |
|                                                 | 01.3.01.06-0051                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Смазка солидол жировой Ж                                                                                                         | кг      | 0,03   |      | 0,03   | 28,50     | 1,0576                        | 0,90      |
|                                                 | 01.7.20.08-0051                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ветошь                                                                                                                           | кг      | 0,02   |      | 0,02   | 184,00    | 1,0576                        | 3,89      |
| ТЦ_05.1.02.07_25_2543017755_30.11.2022_02       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Стойка железобетонная вибрированная для опор СВ 105-3,5 Аи (1200кг)                                                              | шт      | 2      |      | 2      | 15 095,41 | 1,078752<br>(1,0576 * 1,02)   | 32 568,41 |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4       | 5      | 6    | 7      | 8         | 9                              | 10        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|--------|-----------|--------------------------------|-----------|
|       | 14.4.02.04-0015                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая                                                                                                                                                                                                                                             | т       | 0,0004 |      | 0,0004 | 76 830,00 | 1,0576                         | 32,50     |
|       | 14.4.03.03-0102                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Лак битумный БТ-577                                                                                                                                                                                                                                                                                         | т       | 0,0001 |      | 0,0001 | 57 526,00 | 1,0576                         | 6,08      |
|       | 20.2.02.04-0006                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Колпачки полиэтиленовые                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 шт  | 0,03   |      | 0,03   | 3 152,00  | 1,0576                         | 100,01    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |      |        |           |                                | 39 228,72 |
| 1.5.1 | ТЦ_22.2.02.18_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                          | Траверса ТМ-63У (аналог траверс ТМ 75И + ТМ 85ИШ)                                                                                                                                                                                                                                                           | шт      | 1      |      | 1      | 6 145,83  | 1,065532<br>(1,0576 * 1,0075)  | 6 548,58  |
| 1.5.2 | ТЦ_22.2.01.04_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                          | Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г (ГМ, ГО) МЗВА/ЮАИЗ                                                                                                                                                                                                                                                      | шт      | 3      |      | 3      | 387,50    | 1,078752<br>(1,0576 * 1,02)    | 1 254,05  |
| 1.5.3 | ТЦ_22.2.02.08_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                          | Комплект сопряжений для опор ж/б                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт      | 1      |      | 1      | 3 125,00  | 1,065532<br>(1,0576 * 1,0075)  | 3 329,79  |
| 1.5.4 | ТЦ_20.1.02.14_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                          | Изолятор подвесной стеклянный ПС 70Е 212W МЗВА (3,4 кг)                                                                                                                                                                                                                                                     | шт      | 6      |      | 6      | 716,67    | 1,078752<br>(1,0576 * 1,02)    | 4 638,66  |
| 1.5.5 | ТЦ_25.3.14.01_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                          | Ушко однолапчатое У1-7-16 МЗВА (0,67 кг)                                                                                                                                                                                                                                                                    | шт      | 3      |      | 3      | 254,17    | 1,078752<br>(1,0576 * 1,02)    | 822,56    |
| 1.5.6 | ТЦ_25.94.12.190_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                        | Звено промежуточное ПРТ-7-1 МЗВА (0,462 кг)                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт      | 3      |      | 3      | 81,67     | 1,078752<br>(1,0576 * 1,02)    | 264,31    |
| 1.5.7 | ТЦ_25.94.12.190_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                        | Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А / НБ-60/11-16 для СИП-3, АС (70-120 кв. мм) МЗВА/ЮАИЗ (1,1 кг)                                                                                                                                                                                                              | шт      | 3      |      | 3      | 335,00    | 1,078752<br>(1,0576 * 1,02)    | 1 084,15  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |        |      |        |           |                                | 3 181,02  |
|       | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                    | НР Линии электропередачи                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %       | 103    | 1,03 | 106,09 |           |                                | 3 374,74  |
|       | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27                                                                                                                                                                                                                                                           | СП Линии электропередачи                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %       | 60     |      | 60     |           |                                | 1 908,61  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |      |        |           |                                | 62 454,17 |
| 1.6   | ГЭСНм08-02-305-04                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Траверса на опоре (34/6)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | шт      |        |      | 1      |           |                                |           |
|       | ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1 | Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке силовых кабелей по Сборнику №8 и прокладке кабелей по Сборнику №10 (4 зона)) ПЗ=13,67% (ОЗП=13,67%; ЭМ=13,67%; МАТ=13,67%) |         |        |      |        |           |                                |           |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |        |      | 0,35   |           |                                | 160,03    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)                                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч  | 0,35   |      | 0,35   | 402,24    | 1,1367                         | 160,03    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |        |      |        |           |                                | 341,93    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                                                             | маш.час | 0,15   |      | 0,15   | 2 005,37  | 1,1367                         | 341,93    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |      |        |           |                                | 501,96    |
| 1.6.1 | ТЦ_22.2.02.18_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                          | Траверса ТМ-63У (аналог траверс ТМ 75И + ТМ 85ИШ)                                                                                                                                                                                                                                                           | шт      | 1      |      | 1      | 6 145,83  | 1,1452253<br>(1,1367 * 1,0075) | 7 038,36  |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4       | 5    | 6    | 7     | 8         | 9                              | 10        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|-------|-----------|--------------------------------|-----------|
| 1.6.2 | ТЦ_20.1.02.14_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                            | Изолятор подвесной стеклянный ПС 70Е 212W МЗВА (3,4 кг)                                                                                                                                                                                                                                                     | шт      | 6    |      | 6     | 716,67    | 1,159434<br>(1,1367 * 1,02)    | 4 985,59  |
| 1.6.3 | ТЦ_25.3.14.01_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                            | Ушко однолапчатое У1-7-16 МЗВА (0,67 кг)                                                                                                                                                                                                                                                                    | шт      | 3    |      | 3     | 254,17    | 1,159434<br>(1,1367 * 1,02)    | 884,08    |
| 1.6.4 | ТЦ_25.94.12.190_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                          | Звено промежуточное ПРТ-7-1 МЗВА (0,462 кг)                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт      | 3    |      | 3     | 81,67     | 1,159434<br>(1,1367 * 1,02)    | 284,07    |
| 1.6.5 | ТЦ_25.94.12.190_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                          | Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А / НБ-60/11-16 для СИП-3, АС (70-120 кв. мм) МЗВА/ЮАИЗ (1,1 кг)                                                                                                                                                                                                              | шт      | 3    |      | 3     | 335,00    | 1,159434<br>(1,1367 * 1,02)    | 1 165,23  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |      |      |       |           |                                | 160,03    |
|       | Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.49.3, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                    | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                                                                                                          | %       | 97   | 1,03 | 99,91 |           |                                | 159,89    |
|       | Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.49.3                                                                                                                                                                                                                                                           | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                                                                                                          | %       | 51   |      | 51    |           |                                | 81,62     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |      |       |           |                                | 15 100,80 |
| 1.7   | ГЭСНм08-02-305-04                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Траверса на опоре (1,2)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | шт      |      |      | 2     |           |                                |           |
|       | ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГЭСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1 | Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке силовых кабелей по Сборнику №8 и прокладке кабелей по Сборнику №10 (4 зона)) ПЗ=13,67% (ОЗП=13,67%; ЭМ=13,67%; МАТ=13,67%) |         |      |      |       |           |                                |           |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |      |      | 0,7   |           |                                | 320,06    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)                                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч  | 0,35 |      | 0,7   | 402,24    | 1,1367                         | 320,06    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |      |      |       |           |                                | 683,85    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                                                             | маш.час | 0,15 |      | 0,3   | 2 005,37  | 1,1367                         | 683,85    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |      |       |           |                                | 1 003,91  |
| 1.7.1 | ТЦ_22.2.02.18_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                            | Траверса-надставка (аналог надставки ТС5 и траверс ТМ 75И + ТМ 85ИШ)                                                                                                                                                                                                                                        | шт      | 1    |      | 2     | 14 375,00 | 1,1452253<br>(1,1367 * 1,0075) | 32 925,23 |
| 1.7.2 | 20.2.02.04-0006                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Колпачки полиэтиленовые                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 шт  | 0,03 |      | 0,06  | 3 152,00  | 1,159434<br>(1,1367 * 1,02)    | 219,27    |
| 1.7.3 | ТЦ_22.2.01.04_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                            | Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г (ГМ, ГО) МЗВА/ЮАИЗ                                                                                                                                                                                                                                                      | шт      | 3    |      | 6     | 387,50    | 1,159434<br>(1,1367 * 1,02)    | 2 695,68  |
| 1.7.4 | ТЦ_102_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                                   | Вязка спиральная ВС 35/50.2 (35-50 кв. мм, к-т 6 шт) INSTALL                                                                                                                                                                                                                                                | шт      | 0,5  |      | 1     | 431,67    | 1,159434<br>(1,1367 * 1,02)    | 500,49    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |      |      |       |           |                                | 320,06    |
|       | Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.49.3, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                    | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                                                                                                          | %       | 97   | 1,03 | 99,91 |           |                                | 319,77    |
|       | Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.49.3                                                                                                                                                                                                                                                           | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                                                                                                          | %       | 51   |      | 51    |           |                                | 163,23    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |      |       |           |                                | 37 827,58 |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                         | 4       | 5    | 6    | 7       | 8        | 9                           | 10        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|---------|----------|-----------------------------|-----------|
| 1.8   | ГЭСНм08-02-305-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Траверса на опоре (3)                                                                                                     | шт      | 1    |      |         |          |                             |           |
|       | ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и силовых кабелей по Сборнику №8 и прокладке кабелей по Сборнику №10 (4 зона)) ПЗ=13,67% (ОЗП=13,67%; ЭМ=13,67%; МАТ=13,67%) |                                                                                                                           |         |      |      |         |          |                             |           |
|       | ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |         |      |      |         |          |                             |           |
|       | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |         |      |      | 0,35    |          |                             | 160,03    |
|       | 1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                           | чел.-ч  | 0,35 |      | 0,35    | 402,24   | 1,1367                      | 160,03    |
|       | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                           |         |      |      |         |          |                             | 341,93    |
|       | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                           | маш.час | 0,15 |      | 0,15    | 2 005,37 | 1,1367                      | 341,93    |
|       | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                           |         |      |      |         |          |                             | 501,96    |
| 1.8.1 | ТЦ_22.2.02.18_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Траверса ТМ-63У (аналог траверс ТМ 75И + ТМ 85ИШ)                                                                         | шт      | 1    |      | 1       | 6 145,83 | 1,1452253 (1,1367 * 1,0075) | 7 038,36  |
| 1.8.2 | 20.2.02.04-0006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Колпачки полиэтиленовые                                                                                                   | 100 шт  | 0,03 |      | 0,03    | 3 152,00 | 1,1367                      | 107,49    |
| 1.8.3 | ТЦ_22.2.01.04_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г (ГМ, ГО) МЗВА/ЮАИЗ                                                                    | шт      | 3    |      | 3       | 387,50   | 1,159434 (1,1367 * 1,02)    | 1 347,84  |
| 1.8.4 | ТЦ_20.1.02.14_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Изолятор подвесной стеклянный ПС 70Е 212W МЗВА (3,4 кг)                                                                   | шт      | 12   |      | 12      | 716,67   | 1,159434 (1,1367 * 1,02)    | 9 971,18  |
| 1.8.5 | ТЦ_25.3.14.01_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ушко однолапчатое У1-7-16 МЗВА (0,67 кг)                                                                                  | шт      | 6    |      | 6       | 254,17   | 1,159434 (1,1367 * 1,02)    | 1 768,16  |
| 1.8.6 | ТЦ_25.94.12.190_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Звено промежуточное ПРТ-7-1 МЗВА (0,462 кг)                                                                               | шт      | 6    |      | 6       | 81,67    | 1,159434 (1,1367 * 1,02)    | 568,15    |
| 1.8.7 | ТЦ_25.94.12.190_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А / НБ-60/11-16 для СИП-3, АС (70-120 кв. мм) МЗВА/ЮАИЗ (1,1 кг)                            | шт      | 6    |      | 6       | 335,00   | 1,159434 (1,1367 * 1,02)    | 2 330,46  |
| 1.8.8 | ТЦ_102_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Вязка спиральная ВС 35/50.2 (35-50 кв. мм, к-т 6 шт) INSTALL                                                              | шт      | 1    |      | 1       | 431,67   | 1,159434 (1,1367 * 1,02)    | 500,49    |
|       | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                           |         |      |      |         |          |                             | 160,03    |
|       | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 л.27,28                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                        | %       | 97   | 1,03 | 99,91   |          |                             | 159,89    |
|       | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                        | %       | 51   |      | 51      |          |                             | 81,62     |
|       | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                           |         |      |      |         |          |                             | 24 375,60 |
| 1.9   | ГЭСН01-01-004-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3 | 1000 м3 |      |      | 0,00245 |          |                             |           |

| 1      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5  | 6    | 7        | 8         | 9                                 | 10       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------|----------|-----------|-----------------------------------|----------|
|        | ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 3) п.1.1  | Зимнее удорожание (Разработка грунта экскаваторами в отвал или с погрузкой в автосамосвалы на всех видах строительства, кроме гидротехнического и дорожного (4 зона)) ПЗ=93,46% (ОЗП=93,46%; ЭМ=93,46%; МАТ=93,46%)                                                                                         |        |    |      |          |           |                                   |          |
|        | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |      | 0,03675  |           |                                   | 24,35    |
|        | 1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15     |    |      | 0,03675  | 342,53    | 1,9346                            | 24,35    |
|        | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |      |          |           |                                   | 388,31   |
|        | 91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3                                                                                                                                                                                                      | маш.час                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 68,8   |    |      | 0,16856  | 1 190,79  | 1,9346                            | 388,31   |
|        | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |      |          |           |                                   | 412,66   |
|        | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |      |          |           |                                   | 24,35    |
|        | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                   | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом                                                                                                                                                                                                                                                   | %      | 92 | 1,03 | 94,76    |           |                                   | 23,07    |
|        | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1                                                                                                                                                                                                                                                          | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом                                                                                                                                                                                                                                                   | %      | 46 |      | 46       |           |                                   | 11,20    |
|        | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |      |          |           |                                   | 446,93   |
| 1.10   | ГЭСНм08-02-472-07                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2                                                                                                                                                                                                               | 100 м  |    |      | 0,08     |           |                                   |          |
|        | ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1 | Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке силовых кабелей по Сборнику №8 и прокладке кабелей по Сборнику №10 (4 зона)) ПЗ=13,67% (ОЗП=13,67%; ЭМ=13,67%; МАТ=13,67%) |        |    |      |          |           |                                   |          |
|        | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |      | 1,48     |           |                                   | 692,56   |
|        | 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,5   |    |      | 1,48     | 411,67    | 1,1367                            | 692,56   |
|        | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |      |          |           |                                   | 75,61    |
|        | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                                                    | маш.час                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,23   |    |      | 0,0184   | 2 005,37  | 1,1367                            | 41,94    |
|        | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                          | маш.час                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,23   |    |      | 0,0184   | 988,87    | 1,1367                            | 20,68    |
|        | 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                                                                                                                                                                                | маш.час                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,9    |    |      | 0,232    | 49,25     | 1,1367                            | 12,99    |
|        | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |      |          |           |                                   | 115,18   |
|        | 01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм                                                                                                                                                                                                                                             | кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,3    |    |      | 0,104    | 141,00    | 1,1367                            | 16,67    |
|        | 14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинкнаполненная                                                                                                                                                                                                                                        | кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,3    |    |      | 0,184    | 471,00    | 1,1367                            | 98,51    |
|        | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |      |          |           |                                   | 883,35   |
| 1.10.1 | 08.3.07.01-0041 Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40х4 мм                                                                                                                                                                                                                                    | т                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1248 |    |      | 0,009984 | 88 030,00 | 1,1452253<br>(1,1367 *<br>1,0075) | 1 006,53 |
|        | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |      |          |           |                                   | 692,56   |
|        | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                  | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                                                                                                          | %      | 97 | 1,03 | 99,91    |           |                                   | 691,94   |

| 1      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                                      | 4       | 5     | 6    | 7      | 8         | 9                           | 10       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------|--------|-----------|-----------------------------|----------|
|        | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | СП Электротехнические установки на других объектах                                     | %       | 51    |      | 51     |           |                             | 353,21   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Всего по позиции                                                                       |         |       |      |        |           |                             | 2 935,03 |
| 1.11   | ГЭСНм08-02-143-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля                        | 100 м   |       |      | 0,05   |           |                             |          |
|        | ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и силовых кабелей по Сборнику №8 и прокладке кабелей по Сборнику №10 (4 зона)) ПЗ=13,67% (ОЗП=13,67%; ЭМ=13,67%; МАТ=13,67%) |                                                                                        |         |       |      |        |           |                             |          |
|        | ГЭСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГЭСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1                                                                                                                                                             |                                                                                        |         |       |      |        |           |                             |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 ОТ(ЗТ)                                                                               |         |       |      | 0,2605 |           |                             | 121,90   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,6)                                                   | чел.-ч  | 5,21  |      | 0,2605 | 411,67    | 1,1367                      | 121,90   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЭМ                                                                                     |         |       |      |        |           |                             | 294,41   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                        | маш.час | 1,73  |      | 0,0865 | 2 005,37  | 1,1367                      | 197,18   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                              | маш.час | 1,73  |      | 0,0865 | 988,87    | 1,1367                      | 97,23    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Итого прямые затраты                                                                   |         |       |      |        |           |                             | 416,31   |
| 1.11.1 | 06.1.01.05-0031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Кирпич керамический одинарный, размер 250х120х65 мм, марка 25                          | 1000 шт | 0,4   |      | 0,02   | 14 099,00 | 1,159434<br>(1,1367 * 1,02) | 326,94   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ФОТ                                                                                    |         |       |      |        |           |                             | 121,90   |
|        | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | НР Электротехнические установки на других объектах                                     | %       | 97    | 1,03 | 99,91  |           |                             | 121,79   |
|        | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | СП Электротехнические установки на других объектах                                     | %       | 51    |      | 51     |           |                             | 62,17    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Всего по позиции                                                                       |         |       |      |        |           |                             | 927,21   |
| 1.12   | ГЭСНм08-02-145-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг | 100 м   |       |      | 0,05   |           |                             |          |
|        | ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы по прокладке силового кабеля по Сборнику №8 и кабелей связи по Сборнику №10 (4 зона)) ПЗ=27,7% (ОЗП=27,7%; ЭМ=27,7%; МАТ=27,7%)                                                                                                                                                                     |                                                                                        |         |       |      |        |           |                             |          |
|        | Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГЭСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат по видам строительства при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (ГЭСН 81-05-02-2007, Таблица 4)п.51.2                                                                                                        |                                                                                        |         |       |      |        |           |                             |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 ОТ(ЗТ)                                                                               |         |       |      | 0,512  |           |                             | 269,16   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)                                                   | чел.-ч  | 10,24 |      | 0,512  | 411,67    | 1,277                       | 269,16   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЭМ                                                                                     |         |       |      |        |           |                             | 44,34    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                        | маш.час | 0,2   |      | 0,01   | 2 005,37  | 1,277                       | 25,61    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т                        | маш.час | 2,23  |      | 0,1115 | 10,82     | 1,277                       | 1,54     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)                 | маш.час | 2,23  |      | 0,1115 | 32,01     | 1,277                       | 4,56     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                              | маш.час | 0,2   |      | 0,01   | 988,87    | 1,277                       | 12,63    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4 М                                                                                    |         |       |      |        |           |                             | 0,00     |

| 1      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                              | 4       | 5     | 6    | 7      | 8        | 9                         | 10       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------|--------|----------|---------------------------|----------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Итого прямые затраты                                                                                                                                                           |         |       |      |        |          |                           | 313,50   |
| 1.12.1 | ТЦ_21.1.07.02_25_2536183470_13.07.2022_02                                                                                                                                                                                                                                                                        | Кабель ААБл 3*95-10 ГОСТ                                                                                                                                                       | м       | 100   |      | 5      | 765,00   | 1,30254<br>(1,277 * 1,02) | 4 982,22 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ФОТ                                                                                                                                                                            |         |       |      |        |          |                           | 269,16   |
|        | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                                | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                             | %       | 97    | 1,03 | 99,91  |          |                           | 268,92   |
|        | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3                                                                                                                                                                                                                                                                       | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                             | %       | 51    |      | 51     |          |                           | 137,27   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Всего по позиции                                                                                                                                                               |         |       |      |        |          |                           | 5 701,91 |
| 1.13   | ГЭСНм08-02-147-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и поткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг                                                   | 100 м   |       |      | 0,02   |          |                           |          |
|        | ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат по видам строительства при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 4)п.51.2 | Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы по прокладке силового кабеля по Сборнику №8 и кабелей связи по Сборнику №10 (4 зона)) ПЗ=27,7% (ОЗП=27,7%; ЭМ=27,7%; МАТ=27,7%) |         |       |      |        |          |                           |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                       |         |       |      | 0,4048 |          |                           | 212,80   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)                                                                                                                                           | чел.-ч  | 20,24 |      | 0,4048 | 411,67   | 1,277                     | 212,80   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ЭМ                                                                                                                                                                             |         |       |      |        |          |                           | 20,40    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                | маш.час | 0,2   |      | 0,004  | 2 005,37 | 1,277                     | 10,24    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т                                                                                                                | маш.час | 4,67  |      | 0,0934 | 10,82    | 1,277                     | 1,29     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)                                                                                                         | маш.час | 4,67  |      | 0,0934 | 32,01    | 1,277                     | 3,82     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                      | маш.час | 0,2   |      | 0,004  | 988,87   | 1,277                     | 5,05     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4 М                                                                                                                                                                            |         |       |      |        |          |                           | 0,00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Итого прямые затраты                                                                                                                                                           |         |       |      |        |          |                           | 233,20   |
| 1.13.1 | ТЦ_21.1.07.02_25_2536183470_13.07.2022_02                                                                                                                                                                                                                                                                        | Кабель ААБл 3*95-10 ГОСТ                                                                                                                                                       | м       | 100   |      | 2      | 765,00   | 1,30254<br>(1,277 * 1,02) | 1 982,89 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ФОТ                                                                                                                                                                            |         |       |      |        |          |                           | 212,80   |
|        | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                                | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                             | %       | 97    | 1,03 | 99,91  |          |                           | 212,61   |
|        | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3                                                                                                                                                                                                                                                                       | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                             | %       | 51    |      | 51     |          |                           | 108,53   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Всего по позиции                                                                                                                                                               |         |       |      |        |          |                           | 2 547,23 |
| 1.14   | ГЭСНм08-02-146-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг                                                                                                     | 100 м   |       |      | 0,08   |          |                           |          |

| 1      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4       | 5     | 6    | 7      | 8        | 9                           | 10        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------|--------|----------|-----------------------------|-----------|
|        | ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат по видам строительства при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 4) п.51.2 | Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы по прокладке силового кабеля по Сборнику №8 и кабелей связи по Сборнику №10 (4 зона)) ПЗ=27,7% (ОЗП=27,7%; ЭМ=27,7%; МАТ=27,7%)                                                                                                                              |         |       |      |        |          |                             |           |
|        | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |       |      | 1,9456 |          |                             | 1 022,81  |
|        | 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч  | 24,32 |      | 1,9456 | 411,67   | 1,277                       | 1 022,81  |
|        | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |       |      |        |          |                             | 1 221,06  |
|        | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | маш.час | 0,2   |      | 0,016  | 2 005,37 | 1,277                       | 40,97     |
|        | 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | маш.час | 5,57  |      | 0,4456 | 10,82    | 1,277                       | 6,16      |
|        | 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | маш.час | 5,57  |      | 0,4456 | 32,01    | 1,277                       | 18,21     |
|        | 91.06.09-001 Вышки телескопические 25 м                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | маш.час | 7,42  |      | 0,5936 | 1 497,99 | 1,277                       | 1 135,52  |
|        | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | маш.час | 0,2   |      | 0,016  | 988,87   | 1,277                       | 20,20     |
|        | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |       |      |        |          |                             | 0,00      |
|        | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |       |      |        |          |                             | 2 243,87  |
| 1.14.1 | ТЦ_21.1.07.02_25_2536183470_13.07.2022_02                                                                                                                                                                                                                                                                         | Кабель ААБл 3*95-10 ГОСТ                                                                                                                                                                                                                                                                                    | м       | 100   |      | 8      | 765,00   | 1,30254<br>(1,277 * 1,02)   | 7 971,54  |
|        | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |       |      |        |          |                             | 1 022,81  |
|        | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27.28                                                                                                                                                                                                                                 | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                                                                                                          | %       | 97    | 1,03 | 99,91  |          |                             | 1 021,89  |
|        | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3                                                                                                                                                                                                                                                                        | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                                                                                                          | %       | 51    |      | 51     |          |                             | 521,63    |
|        | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |       |      |        |          |                             | 11 758,93 |
| 1.15   | ГЭСНм08-02-142-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Устройство постели при одном кабеле в траншее                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 м   |       |      | 0,05   |          |                             |           |
|        | ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1                | Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке силовых кабелей по Сборнику №8 и прокладке кабелей по Сборнику №10 (4 зона)) ПЗ=13,67% (ОЗП=13,67%; ЭМ=13,67%; МАТ=13,67%) |         |       |      |        |          |                             |           |
|        | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |       |      | 0,265  |          |                             | 124,01    |
|        | 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч  | 5,3   |      | 0,265  | 411,67   | 1,1367                      | 124,01    |
|        | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |       |      |        |          |                             | 219,19    |
|        | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | маш.час | 3,9   |      | 0,195  | 988,87   | 1,1367                      | 219,19    |
|        | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |       |      |        |          |                             | 343,20    |
| 1.15.1 | ФССЦ-02.3.01.02-0016                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Песок природный для строительных работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм до 5% по массе                                                                                                                                                                                                        | м3      | 21    |      | 1,05   | 1 456,00 | 1,159434<br>(1,1367 * 1,02) | 1 772,54  |
|        | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |       |      |        |          |                             | 124,01    |

| 1      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                                      | 4       | 5     | 6    | 7      | 8         | 9                           | 10       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------|--------|-----------|-----------------------------|----------|
|        | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. НР Электротехнические установки на других объектах п.49.3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                        | %       | 97    | 1,03 | 99,91  |           |                             | 123,90   |
|        | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. СП Электротехнические установки на других объектах п.49.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                        | %       | 51    |      | 51     |           |                             | 63,25    |
|        | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                        |         |       |      |        |           |                             | 2 302,89 |
| 1.16   | ГЭСНм08-02-396-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м                                                     | 100 м   |       |      | 0,025  |           |                             |          |
|        | ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и силовых кабелей по Сборнику №8 и прокладке кабелей по Сборнику №10 (4 зона)) ПЗ=13,67% (ОЗП=13,67%; ЗМ=13,67%; МАТ=13,67%) ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1 |                                                                                                                                        |         |       |      |        |           |                             |          |
|        | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |         |       |      | 0,634  |           |                             | 296,68   |
|        | 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                        | чел.-ч  | 25,36 |      | 0,634  | 411,67    | 1,1367                      | 296,68   |
|        | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |         |       |      |        |           |                             | 107,15   |
|        | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        | маш.час | 0,1   |      | 0,0025 | 2 005,37  | 1,1367                      | 5,70     |
|        | 91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        | маш.час | 6,84  |      | 0,171  | 489,19    | 1,1367                      | 95,09    |
|        | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | маш.час | 0,1   |      | 0,0025 | 988,87    | 1,1367                      | 2,81     |
|        | 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        | маш.час | 2,54  |      | 0,0635 | 49,25     | 1,1367                      | 3,55     |
|        | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |         |       |      |        |           |                             | 31,14    |
|        | 01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                        | кг      | 6,84  |      | 0,171  | 141,00    | 1,1367                      | 27,41    |
|        | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                        | кг      | 0,8   |      | 0,02   | 164,00    | 1,1367                      | 3,73     |
|        | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                        |         |       |      |        |           |                             | 434,97   |
| 1.16.1 | 08.3.08.02-0024 Уголок горячекатаный, размер 63х63 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                        | т       | 1,144 |      | 0,0286 | 80 450,00 | 1,1452253 (1,1367 * 1,0075) | 2 635,01 |
| 1.16.2 | ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_16.12.202 22100021 Лента стальная нерж. F 20,7-201 (50м) SS201 (пластик) -ВК 2_02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                        | шт      | 4     |      | 0,1    | 1 791,67  | 1,159434 (1,1367 * 1,02)    | 207,73   |
| 1.16.3 | ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_16.12.202 2_02 Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        | шт      | 120   |      | 3      | 12,50     | 1,159434 (1,1367 * 1,02)    | 43,48    |
|        | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |         |       |      |        |           |                             | 296,68   |
|        | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. НР Электротехнические установки на других объектах п.49.3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                        | %       | 97    | 1,03 | 99,91  |           |                             | 296,41   |
|        | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. СП Электротехнические установки на других объектах п.49.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                        | %       | 51    |      | 51     |           |                             | 151,31   |
|        | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                        |         |       |      |        |           |                             | 3 768,91 |
| 1.17   | ГЭСН33-04-009-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии | км      |       |      | 0,3    |           |                             |          |

| 1      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                  | 4      | 5   | 6    | 7       | 8          | 9                           | 10        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------|---------|------------|-----------------------------|-----------|
|        | ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1 | Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (4 зона)) ПЗ=5,76% (ОЗП=5,76%; ЭМ=5,76%; МАТ=5,76%) |        |     |      |         |            |                             |           |
|        | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |        |     |      | 15,33   |            |                             | 6 750,77  |
|        | 1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч                                                                                                             | 51,1   |     |      | 15,33   | 416,38     | 1,0576                      | 6 750,77  |
|        | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |        |     |      |         |            |                             | 8 483,65  |
|        | 91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м                                                                                                                                                                                                                                              | маш.час                                                                                                            | 13     |     |      | 3,9     | 1 209,73   | 1,0576                      | 4 989,70  |
|        | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                          | маш.час                                                                                                            | 2,86   |     |      | 0,858   | 988,87     | 1,0576                      | 897,32    |
|        | 91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)                                                                                                                                                                                                                            | маш.час                                                                                                            | 6,87   |     |      | 2,061   | 1 191,27   | 1,0576                      | 2 596,63  |
|        | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |        |     |      |         |            |                             | 695,36    |
|        | 01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель                                                                                                                                                                                                                                                                | кг                                                                                                                 | 0,06   |     |      | 0,018   | 122,00     | 1,0576                      | 2,32      |
|        | 01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая                                                                                                                                                                                                                                                     | кг                                                                                                                 | 0,1    |     |      | 0,03    | 288,00     | 1,0576                      | 9,14      |
|        | 01.7.20.08-0051 Ветошь                                                                                                                                                                                                                                                                             | кг                                                                                                                 | 0,05   |     |      | 0,015   | 184,00     | 1,0576                      | 2,92      |
|        | 10.1.02.03-0002 Проволока алюминиевая, диаметр 3 мм                                                                                                                                                                                                                                                | т                                                                                                                  | 0,0035 |     |      | 0,00105 | 444 475,00 | 1,0576                      | 493,58    |
|        | 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит                                                                                                                                                                                                                                                                        | кг                                                                                                                 | 0,22   |     |      | 0,066   | 103,80     | 1,0576                      | 7,25      |
|        | 20.1.02.15-0011 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3                                                                                                                                                                                                                   | шт                                                                                                                 | 3,4    |     |      | 1,02    | 167,00     | 1,0576                      | 180,15    |
|        | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |        |     |      |         |            |                             | 15 929,78 |
| 1.17.1 | ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                          | Провод СИП-3 1х50 20кВ ГОСТ                                                                                        | 1000 м | 3   |      | 0,9     | 53 333,33  | 1,078752<br>(1,0576 * 1,02) | 51 780,09 |
|        | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |        |     |      |         |            |                             | 6 750,77  |
|        | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27.28                                                                                                                                                                                                                    | НР Линии электропередачи                                                                                           | %      | 103 | 1,03 | 106,09  |            |                             | 7 161,89  |
|        | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27                                                                                                                                                                                                                                                           | СП Линии электропередачи                                                                                           | %      | 60  |      | 60      |            |                             | 4 050,46  |
|        | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |        |     |      |         |            |                             | 78 922,22 |
| 1.18   | ГЭСН33-04-030-03                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Установка разъединителей: с помощью механизмов                                                                     | компл  |     |      | 1       |            |                             |           |
|        | ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1 | Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (4 зона)) ПЗ=5,76% (ОЗП=5,76%; ЭМ=5,76%; МАТ=5,76%) |        |     |      |         |            |                             |           |
|        | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |        |     |      | 7,42    |            |                             | 3 452,46  |
|        | 1-4-3 Затраты труда рабочих (ср 4,3)                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч                                                                                                             | 7,42   |     |      | 7,42    | 439,95     | 1,0576                      | 3 452,46  |
|        | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |        |     |      |         |            |                             | 1 722,53  |
|        | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                                                    | маш.час                                                                                                            | 0,61   |     |      | 0,61    | 2 005,37   | 1,0576                      | 1 293,74  |
|        | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                          | маш.час                                                                                                            | 0,41   |     |      | 0,41    | 988,87     | 1,0576                      | 428,79    |

| 1      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3       | 4       | 5 | 6    | 7         | 8          | 9                             | 10        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---|------|-----------|------------|-------------------------------|-----------|
|        | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |   |      |           |            |                               |           |
|        | 01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая                                                                                                                                                                                                                                                              | кг      | 0,01    |   |      | 0,01      | 288,00     | 1,0576                        | 27,09     |
|        | 01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж                                                                                                                                                                                                                                                                    | кг      | 0,03    |   |      | 0,03      | 28,50      | 1,0576                        | 3,05      |
|        | 01.7.20.08-0051 Ветошь                                                                                                                                                                                                                                                                                      | кг      | 0,02    |   |      | 0,02      | 184,00     | 1,0576                        | 0,90      |
|        | 14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577                                                                                                                                                                                                                                                                         | т       | 0,0001  |   |      | 0,0001    | 57 526,00  | 1,0576                        | 3,89      |
|        | 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит                                                                                                                                                                                                                                                                                 | кг      | 0,12    |   |      | 0,12      | 103,80     | 1,0576                        | 6,08      |
|        | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |   |      |           |            |                               | 13,17     |
| 1.18.1 | ТЦ_25.2.02.04_25_2536183470_02.02.2023_02 Комплект монтажных частей разъединителя РЛНД ТЭМЗ                                                                                                                                                                                                                 | шт      | 1       |   |      | 1         | 8 958,33   | 1,0702912<br>(1,0576 * 1,012) | 5 202,08  |
| 1.18.2 | ТЦ_62.1.06.01_25_2536183470_02.02.2023_02 Разъединитель РЛНД-1-10/400-Ухл1 с приводом ПР-01 ТЭМЗ                                                                                                                                                                                                            | шт      | 1       |   |      | 1         | 13 333,33  | 1,0702912<br>(1,0576 * 1,012) | 9 588,02  |
|        | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |   |      |           |            |                               | 14 270,55 |
|        | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28 НР Линии электропередачи                                                                                                                                                                                                    | %       | 103     |   | 1,03 | 106,09    |            |                               | 3 452,46  |
|        | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи                                                                                                                                                                                                                                           | %       | 60      |   |      | 60        |            |                               | 3 662,71  |
|        | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |   |      |           |            |                               | 2 071,48  |
| 1.19   | ГЭСНм08-03-494-03                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |   |      |           |            |                               | 34 794,84 |
|        | За каждое присоединение флажковым (фигурным) кабельным наконечником добавлять к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечник: алюминиевый сечением до 640 мм2                                                                                                             | 100 шт  |         |   |      | 0,03      |            |                               |           |
|        | Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке силовых кабелей по Сборнику №8 и прокладке кабелей по Сборнику №10 (4 зона)) ПЗ=13,67% (ОЗП=13,67%; ЭМ=13,67%; МАТ=13,67%) |         |         |   |      |           |            |                               |           |
|        | ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1          |         |         |   |      |           |            |                               |           |
|        | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |   |      | 2,1       |            |                               | 1 035,20  |
|        | 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)                                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч  | 70      |   |      | 2,1       | 433,67     | 1,1367                        | 1 035,20  |
|        | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |   |      |           |            |                               | 17,48     |
|        | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                                                             | маш.час | 0,04    |   |      | 0,0012    | 2 005,37   | 1,1367                        | 2,74      |
|        | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                   | маш.час | 0,04    |   |      | 0,0012    | 988,87     | 1,1367                        | 1,35      |
|        | 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                                                                                                                                                                                         | маш.час | 6,83    |   |      | 0,2049    | 49,25      | 1,1367                        | 11,47     |
|        | 91.21.19-031 Станки сверлильные                                                                                                                                                                                                                                                                             | маш.час | 5,6     |   |      | 0,168     | 10,04      | 1,1367                        | 1,92      |
|        | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |   |      |           |            |                               | 246,77    |
|        | 01.3.01.02-0002 Вазелин технический                                                                                                                                                                                                                                                                         | кг      | 0,7     |   |      | 0,021     | 187,00     | 1,1367                        | 4,46      |
|        | 01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный                                                                                                                                                                                                                                                                            | кг      | 1,26    |   |      | 0,0378    | 141,00     | 1,1367                        | 6,06      |
|        | 01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм                                                                                                                                                                                                          | кг      | 0,98    |   |      | 0,0294    | 113,00     | 1,1367                        | 3,78      |
|        | 01.7.11.07-0034 Electroды сварочные З42А, диаметр 4 мм                                                                                                                                                                                                                                                      | кг      | 0,48    |   |      | 0,0144    | 141,00     | 1,1367                        | 2,31      |
|        | 10.1.02.04-0001 Прутки алюминиевые круглого сечения, марка АД1, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметр 5 мм                                                                                                                                                                               | т       | 0,001   |   |      | 0,00003   | 879 426,00 | 1,1367                        | 29,99     |
|        | 14.4.03.17-0101 Лак канифольный КФ-965                                                                                                                                                                                                                                                                      | т       | 0,00168 |   |      | 0,0000504 | 208 497,00 | 1,1367                        | 11,94     |

| 1      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4       | 5    | 6    | 7     | 8        | 9                           | 10        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|-------|----------|-----------------------------|-----------|
|        | 20.03.03-0001                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Шины алюминиевые                                                                                                                                                                                                                                                                                            | м       | 51,3 |      | 1,539 | 107,60   | 1,1367                      | 188,23    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |      |       |          |                             | 1 299,45  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |      |      |       |          |                             | 1 035,20  |
|        | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                  | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                                                                                                          | %       | 97   | 1,03 | 99,91 |          |                             | 1 034,27  |
|        | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3                                                                                                                                                                                                                                                         | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                                                                                                          | %       | 51   |      | 51    |          |                             | 527,95    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |      |       |          |                             | 2 861,67  |
| 1.20   | ГЭСН08-02-165-07                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2                                                                                                                                                                                                        | шт      |      |      | 2     |          |                             |           |
|        | ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1 | Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке силовых кабелей по Сборнику №8 и прокладке кабелей по Сборнику №10 (4 зона)) ПЗ=13,67% (ОЗП=13,67%; ЭМ=13,67%; МАТ=13,67%) |         |      |      |       |          |                             |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |      |      | 12,18 |          |                             | 5 699,57  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)                                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч  | 6,09 |      | 12,18 | 411,67   | 1,1367                      | 5 699,57  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |      |      |       |          |                             | 16 823,28 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                                                             | маш.час | 0,01 |      | 0,02  | 2 005,37 | 1,1367                      | 45,59     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 91.06.09-001 Вышки телескопические 25 м                                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.час | 4,92 |      | 9,84  | 1 497,99 | 1,1367                      | 16 755,21 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                   | маш.час | 0,01 |      | 0,02  | 988,87   | 1,1367                      | 22,48     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |      |      |       |          |                             | 0,00      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |      |       |          |                             | 22 522,85 |
| 1.20.1 | ТЦ_20.2.09.08_25_2536183470_02.02.2023_02                                                                                                                                                                                                                                                          | Муфта концевая наружн. 10 КНТп-8 (3*70-120) ТЕРМОФИТ                                                                                                                                                                                                                                                        | шт      | 1    |      | 2     | 2 383,33 | 1,159434<br>(1,1367 * 1,02) | 5 526,63  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |      |      |       |          |                             | 5 699,57  |
|        | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                  | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                                                                                                          | %       | 97   | 1,03 | 99,91 |          |                             | 5 694,44  |
|        | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3                                                                                                                                                                                                                                                         | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                                                                                                          | %       | 51   |      | 51    |          |                             | 2 906,78  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |      |       |          |                             | 36 650,70 |
| 1.21   | ГЭСН01-02-061-04                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 4                                                                                                                                                                                                                                           | 100 м3  |      |      | 0,014 |          |                             |           |
|        | ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 3) п.1.10 | Разработка и обратная засыпка грунта вручную в траншеях и котлованах с учетом креплений (4 зона) ПЗ=79% (ОЗП=79%; ЭМ=79%; МАТ=79%)                                                                                                                                                                          |         |      |      |       |          |                             |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |      |      | 1,932 |          |                             | 1 135,66  |

| 1                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                  | 4      | 5       | 6    | 7      | 8      | 9    | 10         |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|--------|--------|------|------------|
|                                             | 1-1-5                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Затраты труда рабочих (ср 1,5)                                                                                                     | чел.-ч | 138     |      | 1,932  | 328,39 | 1,79 | 1 135,66   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                               |        |         |      |        |        |      | 1 135,66   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ФОТ                                                                                                                                |        |         |      |        |        |      | 1 135,66   |
|                                             | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                   | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                    | %      | 89      | 1,03 | 91,67  |        |      | 1 041,06   |
|                                             | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2                                                                                                                                                                                                                                                          | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                    | %      | 40      |      | 40     |        |      | 454,26     |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Всего по позиции                                                                                                                   |        |         |      |        |        |      | 2 630,98   |
| 1.22                                        | ГЭСН01-02-027-06                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 3                                                                             |        | 1000 м2 |      | 0,0035 |        |      |            |
|                                             | ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 3) п.1.10 | Разработка и обратная засыпка грунта вручную в траншеях и котлованах с учетом креплений (4 зона) ПЗ=79% (ОЗП=79%; ЗМ=79%; МАТ=79%) |        |         |      |        |        |      |            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1. ОТ(ЗТ)                                                                                                                          |        |         |      | 0,5705 |        |      | 381,89     |
|                                             | 1-3-0                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Затраты труда рабочих (ср 3)                                                                                                       | чел.-ч | 163     |      | 0,5705 | 373,96 | 1,79 | 381,89     |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                               |        |         |      |        |        |      | 381,89     |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ФОТ                                                                                                                                |        |         |      |        |        |      | 381,89     |
|                                             | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28                                                                                                                                                                                                                   | НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)                             | %      | 89      | 1,03 | 91,67  |        |      | 350,08     |
|                                             | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4                                                                                                                                                                                                                                                          | СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)                             | %      | 41      |      | 41     |        |      | 156,57     |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Всего по позиции                                                                                                                   |        |         |      |        |        |      | 888,54     |
| Итого по разделу 1 Строительство ЛЭП 10кВ : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |        |         |      |        |        |      |            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Итого прямые затраты (справочно)                                                                                                   |        |         |      |        |        |      | 376 087,10 |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | в том числе:                                                                                                                       |        |         |      |        |        |      |            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Оплата труда рабочих                                                                                                               |        |         |      |        |        |      | 32 310,76  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Эксплуатация машин                                                                                                                 |        |         |      |        |        |      | 44 219,31  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Материалы                                                                                                                          |        |         |      |        |        |      | 299 557,03 |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Строительные работы                                                                                                                |        |         |      |        |        |      | 280 933,46 |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | в том числе:                                                                                                                       |        |         |      |        |        |      |            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | оплата труда                                                                                                                       |        |         |      |        |        |      | 22 195,95  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | эксплуатация машин и механизмов                                                                                                    |        |         |      |        |        |      | 24 028,68  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | материалы                                                                                                                          |        |         |      |        |        |      | 198 368,30 |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | накладные расходы                                                                                                                  |        |         |      |        |        |      | 23 326,07  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | сметная прибыль                                                                                                                    |        |         |      |        |        |      | 13 014,46  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Монтажные работы                                                                                                                   |        |         |      |        |        |      | 146 758,46 |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | в том числе:                                                                                                                       |        |         |      |        |        |      |            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | оплата труда                                                                                                                       |        |         |      |        |        |      | 10 114,81  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | эксплуатация машин и механизмов                                                                                                    |        |         |      |        |        |      | 20 190,63  |

| 1                                                  | 2                                                                               | 3                                                                     | 4         | 5    | 6    | 7     | 8      | 9 | 10                |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|-------|--------|---|-------------------|
|                                                    |                                                                                 | материалы                                                             |           |      |      |       |        |   | 101 188,73        |
|                                                    |                                                                                 | накладные расходы                                                     |           |      |      |       |        |   | 10 105,72         |
|                                                    |                                                                                 | сметная прибыль                                                       |           |      |      |       |        |   | 5 158,57          |
|                                                    |                                                                                 | Итого ФОТ (справочно)                                                 |           |      |      |       |        |   | 32 310,76         |
|                                                    |                                                                                 | Итого накладные расходы (справочно)                                   |           |      |      |       |        |   | 33 431,79         |
|                                                    |                                                                                 | Итого сметная прибыль (справочно)                                     |           |      |      |       |        |   | 18 173,03         |
|                                                    |                                                                                 | <b>Итого по разделу 1 Строительство ЛЭП 10кВ</b>                      |           |      |      |       |        |   | <b>427 691,92</b> |
| <b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>            |                                                                                 |                                                                       |           |      |      |       |        |   |                   |
| 2.1                                                | ГЭСНп01-12-021-04                                                               | Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ | испытание |      |      | 3     |        |   |                   |
|                                                    | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.4 п.11                                | При температуре воздуха на рабочем месте ниже 0 °С ОЗП=1,1; ТЗ=1,1    |           |      |      |       |        |   |                   |
|                                                    | 1 ОТ(ЗТ)                                                                        |                                                                       |           |      |      | 8,91  |        |   | 4 726,34          |
|                                                    | 10-3-2 Инженер II категории                                                     |                                                                       | чел.-ч    | 1,62 | 1,1  | 5,346 | 615,93 |   | 3 292,76          |
|                                                    | 10-4-2 Техник II категории                                                      |                                                                       | чел.-ч    | 1,08 | 1,1  | 3,564 | 402,24 |   | 1 433,58          |
|                                                    | Итого прямые затраты                                                            |                                                                       |           |      |      |       |        |   | 4 726,34          |
|                                                    | ФОТ                                                                             |                                                                       |           |      |      |       |        |   | 4 726,34          |
|                                                    | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%   | %         | 74   | 1,03 | 76,22 |        |   | 3 602,42          |
|                                                    | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83                                        | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%   | %         | 36   |      | 36    |        |   | 1 701,48          |
|                                                    | <b>Всего по позиции</b>                                                         |                                                                       |           |      |      |       |        |   | <b>10 030,24</b>  |
| 2.2                                                | ГЭСНп01-12-027-01                                                               | Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ       | испытание |      |      | 1     |        |   |                   |
|                                                    | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.4 п.11                                | При температуре воздуха на рабочем месте ниже 0 °С ОЗП=1,1; ТЗ=1,1    |           |      |      |       |        |   |                   |
|                                                    | 1 ОТ(ЗТ)                                                                        |                                                                       |           |      |      | 5,346 |        |   | 2 675,12          |
|                                                    | 1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)                                              |                                                                       | чел.-ч    | 1,94 | 1,1  | 2,134 | 421,10 |   | 898,63            |
|                                                    | 10-3-3 Инженер III категории                                                    |                                                                       | чел.-ч    | 2,92 | 1,1  | 3,212 | 553,08 |   | 1 776,49          |
|                                                    | Итого прямые затраты                                                            |                                                                       |           |      |      |       |        |   | 2 675,12          |
|                                                    | ФОТ                                                                             |                                                                       |           |      |      |       |        |   | 2 675,12          |
|                                                    | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%   | %         | 74   | 1,03 | 76,22 |        |   | 2 038,98          |
|                                                    | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83                                        | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%   | %         | 36   |      | 36    |        |   | 963,04            |
|                                                    | <b>Всего по позиции</b>                                                         |                                                                       |           |      |      |       |        |   | <b>5 677,14</b>   |
| <b>Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :</b> |                                                                                 |                                                                       |           |      |      |       |        |   |                   |
|                                                    | Итого прямые затраты (справочно)                                                |                                                                       |           |      |      |       |        |   | 7 401,46          |
|                                                    | в том числе:                                                                    |                                                                       |           |      |      |       |        |   |                   |
|                                                    | Оплата труда рабочих                                                            |                                                                       |           |      |      |       |        |   | 7 401,46          |
|                                                    | Прочие затраты                                                                  |                                                                       |           |      |      |       |        |   | 15 707,38         |
|                                                    | Пусконаладочные работы                                                          |                                                                       |           |      |      |       |        |   | 15 707,38         |
|                                                    | в том числе:                                                                    |                                                                       |           |      |      |       |        |   |                   |
|                                                    | оплата труда                                                                    |                                                                       |           |      |      |       |        |   | 7 401,46          |
|                                                    | накладные расходы                                                               |                                                                       |           |      |      |       |        |   | 5 641,40          |

| 1                      | 2 | 3                                                                                                                                                                                  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10         |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|------------|
|                        |   | сметная прибыль                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   | 2 664,52   |
|                        |   | Итого ФОТ (справочно)                                                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   | 7 401,46   |
|                        |   | Итого накладные расходы (справочно)                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |   | 5 641,40   |
|                        |   | Итого сметная прибыль (справочно)                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   | 2 664,52   |
|                        |   | Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   | 15 707,38  |
| <b>Итого по смете:</b> |   |                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |            |
|                        |   | Итого прямые затраты (справочно)                                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |   | 383 488,56 |
|                        |   | в том числе:                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |            |
|                        |   | Оплата труда рабочих                                                                                                                                                               |   |   |   |   |   |   | 39 712,22  |
|                        |   | Эксплуатация машин                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   | 44 219,31  |
|                        |   | Материалы                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   | 299 557,03 |
|                        |   | Строительные работы                                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |   | 280 933,46 |
|                        |   | в том числе:                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |            |
|                        |   | оплата труда                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   | 22 195,95  |
|                        |   | эксплуатация машин и механизмов                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   | 24 028,68  |
|                        |   | материалы                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   | 198 368,30 |
|                        |   | накладные расходы                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   | 23 326,07  |
|                        |   | сметная прибыль                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   | 13 014,46  |
|                        |   | Монтажные работы                                                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |   | 146 758,46 |
|                        |   | в том числе:                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |            |
|                        |   | оплата труда                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   | 10 114,81  |
|                        |   | эксплуатация машин и механизмов                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   | 20 190,63  |
|                        |   | материалы                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   | 101 188,73 |
|                        |   | накладные расходы                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   | 10 105,72  |
|                        |   | сметная прибыль                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   | 5 158,57   |
|                        |   | Прочие затраты                                                                                                                                                                     |   |   |   |   |   |   | 15 707,38  |
|                        |   | Пусконаладочные работы                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   | 15 707,38  |
|                        |   | в том числе:                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |            |
|                        |   | оплата труда                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   | 7 401,46   |
|                        |   | накладные расходы                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   | 5 641,40   |
|                        |   | сметная прибыль                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   | 2 664,52   |
|                        |   | Итого                                                                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   | 443 399,30 |
|                        |   | Итого ФОТ (справочно)                                                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   | 39 712,22  |
|                        |   | Итого накладные расходы (справочно)                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |   | 39 073,19  |
|                        |   | Итого сметная прибыль (справочно)                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   | 20 837,55  |
|                        |   | Непредвиденные затраты 2%                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   | 8 867,99   |
|                        |   | Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% 299557,03*0,03 |   |   |   |   |   |   | 8 986,71   |
|                        |   | Итого с непредвиденными                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   | 461 254,00 |
|                        |   | НДС 20%                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   | 92 250,80  |
|                        |   | ВСЕГО по смете                                                                                                                                                                     |   |   |   |   |   |   | 553 504,80 |

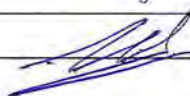
Составил: инженер ПТС:



(Шевелев Д. С.)

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

Проверил: начальник ПТС



(И. А. Кузьменко)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

<sup>1</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>2</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.