|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | «УТВЕРЖДАЮ» | | | |  |  |  | Смета на сумму: | **3 440 943,20** | руб. | |  | | | Генеральный директор АО «Западная энергетическая компания» | | | |  | | |  | | | |  | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Ретиков М.Т./ | | | |  | | |  | | | |  | | | «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование программного продукта | | | | | | ПК РИК (вер. 1.3.231016) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование редакции сметных нормативов | | | | | | ФЕР-2001 в редакции 2020 года с доп. и изм. 9 (приказ Минстроя России № 962/пр) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства | | | | | | Письмо от 28 ноября 2023 г. № 73528-ИФ/09, Письмо от 1 декабря 2023 г. № 74669-ИФ/09, Письмо от 8 декабря 2023 г. № 76452-АЛ/09, Письмо от 15 декабря 2023 г. № 78338-ИФ/09, Письмо от 21 декабря 2023 г. № 80432-ИФ/09, Письмо от 28 декабря 2023 г. № 82261-ИФ/09, Письмо от 28 декабря 2023 г. № 82450-ИФ/09 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | | | | | | Калининградская область | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | | | | | | Калининградская область | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Строительство РП-2 15 кВ (замена СП-2 15 кВ) в г. Пионерский Калининградской области** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(наименование стройки)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Строительство РП-2 15 кВ (замена СП-2 15 кВ) в г. Пионерский Калининградской области** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(наименование объекта капитального строительства)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) №** | | | | | | | | | | | | | **ЛС09-01-01** | | | | | | | |
| **Пусконаладочные работы.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(наименование работ и затрат)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Составлен | | | | базисно-индексным | методом | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен, руб.** | | | | |  | | | | | (01.01.2000) | | |  | | | | | | | |
| **Сметная стоимость** | | | | **3 440,943 (96,062)** | тыс. руб. | | | Средства на оплату труда рабочих | | | | | | | 1 638,544 (45,744) | | | | | тыс. руб. |
| *в том числе* | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **строительных работ** | | | |  |  | | | Нормативные затраты труда рабочих | | | | | | | 3 738,25536 | | | | | чел.-ч. |
| **прочих затрат** | | | | **3 440,943 (96,062)** | тыс. руб. | | |  | | | | | | |  | | | | | |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | | | | Единица измерения | | Количество | | | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. | | |
| на единицу измерения | | Коэф-ты | всего с учётом коэф-тов | | на единицу измерения | | Коэф-ты | всего |
| 1 | 2 | 3 | | | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| **Раздел 1. Пусконаладочные работы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕРп 01-03-005-01 | Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ | | | | шт | | 7 | |  | 7 | |  | |  |  |  | 19 840,70 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 65,94 | | 1,2 | 553,90 | 35,82 | 19 840,70 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 5,4 | | 1,2 | 45,36 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 65,94 | |  | 553,90 |  | 19 840,70 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 553,90 |  | 19 840,70 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 409,89 |  | 14 682,12 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 199,40 |  | 7 142,65 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 163,19 |  | 41 665,47 | | |
| 2 | ФЕРп 01-03-024-01 | Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя до 20 кВ | | | | шт | | 7 | |  | 7 | |  | |  |  |  | 31 505,84 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 104,71 | | 1,2 | 879,56 | 35,82 | 31 505,84 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 9 | | 1,2 | 75,6 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 104,71 | |  | 879,56 |  | 31 505,84 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 879,56 |  | 31 505,84 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 650,87 |  | 23 314,32 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 316,64 |  | 11 342,10 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 847,07 |  | 66 162,26 | | |
| 3 | ФЕРп 01-06-021-01 | Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 | | | | схема | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | 2 837,66 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 33,01 | | 1,2 | 79,22 | 35,82 | 2 837,66 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 2,88 | | 1,2 | 6,912 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 33,01 | |  | 79,22 |  | 2 837,66 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 79,22 |  | 2 837,66 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 58,62 |  | 2 099,87 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 28,52 |  | 1 021,56 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 166,36 |  | 5 959,09 | | |
| 4 | ФЕРп 01-06-021-02 | Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2 | | | | схема | | 10 | |  | 10 | |  | |  |  |  | 3 546,18 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 8,25 | | 1,2 | 99,00 | 35,82 | 3 546,18 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 0,72 | | 1,2 | 8,64 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 8,25 | |  | 99,00 |  | 3 546,18 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 99,00 |  | 3 546,18 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 73,26 |  | 2 624,17 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 35,64 |  | 1 276,62 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 207,90 |  | 7 446,97 | | |
| 5 | ФЕРп 01-03-021-02 | Схема вторичной коммутации выключателя напряжением до 1 кВ с управлением: дистанционным | | | | шт | | 18 | |  | 18 | |  | |  |  |  | 162 023,17 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 209,41 | | 1,2 | 4 523,26 | 35,82 | 162 023,17 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 18 | | 1,2 | 388,8 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 209,41 | |  | 4 523,26 |  | 162 023,17 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 4 523,26 |  | 162 023,17 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 3 347,21 |  | 119 897,15 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 1 628,37 |  | 58 328,34 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 9 498,84 |  | 340 248,66 | | |
| 6 | ФЕРп 01-03-008-05 | Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 15 кВ | | | | шт | | 7 | |  | 7 | |  | |  |  |  | 79 368,17 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 263,78 | | 1,2 | 2 215,75 | 35,82 | 79 368,17 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 21,6 | | 1,2 | 181,44 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 263,78 | |  | 2 215,75 |  | 79 368,17 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 2 215,75 |  | 79 368,17 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 1 639,66 |  | 58 732,45 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 797,67 |  | 28 572,54 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 4 653,08 |  | 166 673,16 | | |
| 7 | ФЕРп 01-03-008-01 | Выключатель: нагрузки напряжением до 15 кВ | | | | шт | | 5 | |  | 5 | |  | |  |  |  | 21 259,89 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 98,92 | | 1,2 | 593,52 | 35,82 | 21 259,89 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 8,1 | | 1,2 | 48,6 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 98,92 | |  | 593,52 |  | 21 259,89 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 593,52 |  | 21 259,89 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 439,20 |  | 15 732,32 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 213,67 |  | 7 653,56 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 246,39 |  | 44 645,77 | | |
| 8 | ФЕРп 01-11-027-02 | Измерение токов утечки: ограничителя напряжения | | | | измерение | | 24 | |  | 24 | |  | |  |  |  | 23 778,75 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 23,05 | | 1,2 | 663,84 | 35,82 | 23 778,75 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 1,8 | | 1,2 | 51,84 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 23,05 | |  | 663,84 |  | 23 778,75 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 663,84 |  | 23 778,75 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 491,24 |  | 17 596,28 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 238,98 |  | 8 560,35 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 394,06 |  | 49 935,38 | | |
| 9 | ФЕРп 01-12-021-01 | Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) | | | | испытание | | 18 | |  | 18 | |  | |  |  |  | 15 188,04 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 19,63 | | 1,2 | 424,01 | 35,82 | 15 188,04 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 1,62 | | 1,2 | 34,992 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 19,63 | |  | 424,01 |  | 15 188,04 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 424,01 |  | 15 188,04 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 313,77 |  | 11 239,15 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 152,64 |  | 5 467,69 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 890,42 |  | 31 894,88 | | |
| 10 | ФЕРп 01-12-021-02 | Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 15 кВ | | | | испытание | | 12 | |  | 12 | |  | |  |  |  | 16 882,32 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 32,73 | | 1,2 | 471,31 | 35,82 | 16 882,32 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 2,7 | | 1,2 | 38,88 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 32,73 | |  | 471,31 |  | 16 882,32 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 471,31 |  | 16 882,32 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 348,77 |  | 12 492,92 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 169,67 |  | 6 077,64 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 989,75 |  | 35 452,88 | | |
| 11 | ФЕРп 01-03-025-02 | Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 5 | | | | шт | | 12 | |  | 12 | |  | |  |  |  | 108 015,21 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 209,41 | | 1,2 | 3 015,50 | 35,82 | 108 015,21 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 18 | | 1,2 | 259,2 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 209,41 | |  | 3 015,50 |  | 108 015,21 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 3 015,50 |  | 108 015,21 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 2 231,47 |  | 79 931,26 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 1 085,58 |  | 38 885,48 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 6 332,55 |  | 226 831,95 | | |
| 12 | ФЕРп 01-04-017-10 | Защита дифференциальная токовая с: реле (цифровое устройство релейной защиты Алтей-01-220-41-00-RS-Arc-0) | | | | компл | | 7 | |  | 7 | |  | |  |  |  | 327 922,79 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 1 089,85 | | 1,2 | 9 154,74 | 35,82 | 327 922,79 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 86,4 | | 1,2 | 725,76 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 1 089,85 | |  | 9 154,74 |  | 327 922,79 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 9 154,74 |  | 327 922,79 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 6 774,51 |  | 242 662,86 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 3 295,71 |  | 118 052,20 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 19 224,96 |  | 688 637,85 | | |
| 13 | ФЕРп 01-04-063-01 | Дуговая защита секций: комплектных распределительных устройств (КРУ) (регистратор дуговых замыканий оптический) | | | | компл | | 5 | |  | 5 | |  | |  |  |  | 115 169,18 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 535,87 | | 1,2 | 3 215,22 | 35,82 | 115 169,18 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 42,48 | | 1,2 | 254,88 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 535,87 | |  | 3 215,22 |  | 115 169,18 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 3 215,22 |  | 115 169,18 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 2 379,26 |  | 85 225,19 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 1 157,48 |  | 41 460,90 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 6 751,96 |  | 241 855,27 | | |
| 14 | ФЕРп 01-04-002-03 | Максимальная токовая тепловая защита с: тремя реле | | | | компл | | 12 | |  | 12 | |  | |  |  |  | 23 562,04 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 45,68 | | 1,2 | 657,79 | 35,82 | 23 562,04 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 3,6 | | 1,2 | 51,84 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 45,68 | |  | 657,79 |  | 23 562,04 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 657,79 |  | 23 562,04 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 486,76 |  | 17 435,91 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 236,80 |  | 8 482,33 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 381,35 |  | 49 480,28 | | |
| 15 | ФЕРп 01-04-003-01 | Максимальная токовая защита с реле в силовых цепях постоянного тока | | | | компл | | 12 | |  | 12 | |  | |  |  |  | 37 700,55 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 73,09 | | 1,2 | 1 052,50 | 35,82 | 37 700,55 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 5,76 | | 1,2 | 82,944 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 73,09 | |  | 1 052,50 |  | 37 700,55 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 052,50 |  | 37 700,55 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 778,85 |  | 27 898,41 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 378,90 |  | 13 572,20 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 2 210,25 |  | 79 171,16 | | |
| 16 | ФЕРп 01-04-004-03 | МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: тремя реле РТ-40, РСТ | | | | компл | | 12 | |  | 12 | |  | |  |  |  | 42 414,82 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 82,23 | | 1,2 | 1 184,11 | 35,82 | 42 414,82 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 6,48 | | 1,2 | 93,312 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 82,23 | |  | 1 184,11 |  | 42 414,82 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 184,11 |  | 42 414,82 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 876,24 |  | 31 386,97 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 426,28 |  | 15 269,34 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 2 486,63 |  | 89 071,13 | | |
| 17 | ФЕРп 01-04-005-01 | Устройство пуска МТЗ по напряжению | | | | компл | | 12 | |  | 12 | |  | |  |  |  | 42 414,82 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 82,23 | | 1,2 | 1 184,11 | 35,82 | 42 414,82 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 6,48 | | 1,2 | 93,312 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 82,23 | |  | 1 184,11 |  | 42 414,82 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 184,11 |  | 42 414,82 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 876,24 |  | 31 386,97 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 426,28 |  | 15 269,34 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 2 486,63 |  | 89 071,13 | | |
| 18 | ФЕРп 01-10-001-01 | Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов | | | | сигнал | | 36 | |  | 36 | |  | |  |  |  | 18 089,46 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 11,69 | | 1,2 | 505,01 | 35,82 | 18 089,46 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 1 | | 1,2 | 43,2 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 11,69 | |  | 505,01 |  | 18 089,46 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 505,01 |  | 18 089,46 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 373,71 |  | 13 386,20 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 181,80 |  | 6 512,21 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 060,52 |  | 37 987,87 | | |
| 19 | ФЕРп 01-05-028-05 | Программируемый микропроцессорный комплекс | | | | шт | | 9 | |  | 9 | |  | |  |  |  | 112 431,82 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 290,63 | | 1,2 | 3 138,80 | 35,82 | 112 431,82 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 23,04 | | 1,2 | 248,832 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 290,63 | |  | 3 138,80 |  | 112 431,82 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 3 138,80 |  | 112 431,82 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 2 322,71 |  | 83 199,55 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 1 129,97 |  | 40 475,46 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 6 591,48 |  | 236 106,83 | | |
| 20 | ФЕРп 01-06-022-01 | Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством: ручного переключателя | | | | схема | | 1 | |  | 1 | |  | |  |  |  | 1 454,29 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 33,83 | | 1,2 | 40,60 | 35,82 | 1 454,29 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 3,6 | | 1,2 | 4,32 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 33,83 | |  | 40,60 |  | 1 454,29 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 40,60 |  | 1 454,29 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 30,04 |  | 1 076,17 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 14,62 |  | 523,54 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 85,26 |  | 3 054,00 | | |
| 21 | ФЕРп 01-10-002-01 | Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) | | | | участок | | 12 | |  | 12 | |  | |  |  |  | 141 728,64 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 274,77 | | 1,2 | 3 956,69 | 35,82 | 141 728,64 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 23,49 | | 1,2 | 338,256 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 274,77 | |  | 3 956,69 |  | 141 728,64 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 3 956,69 |  | 141 728,64 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 2 927,95 |  | 104 879,19 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 1 424,41 |  | 51 022,31 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 8 309,05 |  | 297 630,14 | | |
| 22 | ФЕРп 01-10-010-02 | Схема контроля изоляции электрической сети: с применением релейно-контакторной аппаратуры и бесконтактных элементов | | | | схема | | 12 | |  | 12 | |  | |  |  |  | 75 426,53 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 146,23 | | 1,2 | 2 105,71 | 35,82 | 75 426,53 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 12,96 | | 1,2 | 186,624 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 146,23 | |  | 2 105,71 |  | 75 426,53 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 2 105,71 |  | 75 426,53 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 1 558,23 |  | 55 815,63 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 758,06 |  | 27 153,55 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 4 422,00 |  | 158 395,71 | | |
| 23 | ФЕРп 01-09-010-01 | Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 3 | | | | шт | | 7 | |  | 7 | |  | |  |  |  | 16 034,46 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 53,29 | | 1,2 | 447,64 | 35,82 | 16 034,46 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 4,5 | | 1,2 | 37,8 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 53,29 | |  | 447,64 |  | 16 034,46 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 447,64 |  | 16 034,46 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 331,25 |  | 11 865,50 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 161,15 |  | 5 772,41 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 940,04 |  | 33 672,37 | | |
| 24 | ФЕРп 01-11-024-02 | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ | | | | шт | | 36 | |  | 36 | |  | |  |  |  | 32 109,05 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 20,75 | | 1,2 | 896,40 | 35,82 | 32 109,05 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 1,62 | | 1,2 | 69,984 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 20,75 | |  | 896,40 |  | 32 109,05 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 896,40 |  | 32 109,05 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 663,34 |  | 23 760,70 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 322,70 |  | 11 559,26 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 882,44 |  | 67 429,01 | | |
| 25 | ФЕРп 01-11-025-01 | Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин | | | | измерение | | 36 | |  | 36 | |  | |  |  |  | 32 109,05 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 20,75 | | 1,2 | 896,40 | 35,82 | 32 109,05 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 1,62 | | 1,2 | 69,984 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 20,75 | |  | 896,40 |  | 32 109,05 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 896,40 |  | 32 109,05 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 663,34 |  | 23 760,70 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 322,70 |  | 11 559,26 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 882,44 |  | 67 429,01 | | |
| 26 | ФЕРп 01-11-026-02 | Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм | | | | шт | | 12 | |  | 12 | |  | |  |  |  | 10 703,02 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 20,75 | | 1,2 | 298,80 | 35,82 | 10 703,02 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 1,62 | | 1,2 | 23,328 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 20,75 | |  | 298,80 |  | 10 703,02 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 298,80 |  | 10 703,02 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 221,11 |  | 7 920,23 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 107,57 |  | 3 853,09 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 627,48 |  | 22 476,34 | | |
| 27 | ФЕРп 01-11-021-02 | Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 15 кВ | | | | измерение | | 12 | |  | 12 | |  | |  |  |  | 10 703,02 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 20,75 | | 1,2 | 298,80 | 35,82 | 10 703,02 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 1,62 | | 1,2 | 23,328 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 20,75 | |  | 298,80 |  | 10 703,02 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 298,80 |  | 10 703,02 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 221,11 |  | 7 920,23 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 107,57 |  | 3 853,09 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 627,48 |  | 22 476,34 | | |
| 28 | ФЕРп 01-02-017-02 | Трансформатор тока напряжением: до 11 кВ | | | | шт | | 27 | |  | 27 | |  | |  |  |  | 63 308,98 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 54,55 | | 1,2 | 1 767,42 | 35,82 | 63 308,98 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 4,5 | | 1,2 | 145,8 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 54,55 | |  | 1 767,42 |  | 63 308,98 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 767,42 |  | 63 308,98 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 1 307,89 |  | 46 848,65 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 636,27 |  | 22 791,23 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 3 711,58 |  | 132 948,86 | | |
| 29 | ФЕРп 01-13-001-01 | Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 2 шт. | | | | присоединение | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | 32 643,84 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 379,72 | | 1,2 | 911,33 | 35,82 | 32 643,84 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 25,92 | | 1,2 | 62,208 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 379,72 | |  | 911,33 |  | 32 643,84 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 911,33 |  | 32 643,84 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 674,38 |  | 24 156,44 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 328,08 |  | 11 751,78 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 913,79 |  | 68 552,06 | | |
| 30 | ФЕРп 01-11-011-01 | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами | | | | 100 измерений | | 0,18 | |  | 0,18 | |  | |  |  |  | 1 284,15 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 165,95 | | 1,2 | 35,85 | 35,82 | 1 284,15 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 12,96 | | 1,2 | 2,79936 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 165,95 | |  | 35,85 |  | 1 284,15 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 35,85 |  | 1 284,15 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 26,53 |  | 950,27 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 12,91 |  | 462,29 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 75,29 |  | 2 696,71 | | |
| 31 | ФЕРп 01-12-020-02 | Испытание сборных и соединительных шин ВН повышенным напряжением | | | | испытание | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | 8 780,91 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 102,14 | | 1,2 | 245,14 | 35,82 | 8 780,91 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 8,91 | | 1,2 | 21,384 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 102,14 | |  | 245,14 |  | 8 780,91 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 245,14 |  | 8 780,91 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 181,40 |  | 6 497,87 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 88,25 |  | 3 161,13 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 514,79 |  | 18 439,91 | | |
| 32 | ФЕРп 01-11-028-02 | Проверка контактных соединений шин ВН, применительно | | | | измерение | | 12 | |  | 12 | |  | |  |  |  | 531,21 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 1,03 | | 1,2 | 14,83 | 35,82 | 531,21 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 0,08 | | 1,2 | 1,152 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 1,03 | |  | 14,83 |  | 531,21 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 14,83 |  | 531,21 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 10,97 |  | 393,10 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 5,34 |  | 191,24 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 31,14 |  | 1 115,55 | | |
| 33 | ФЕРп 01-11-028-01 | Измерение сопротивления изоляции коммутационных аппаратов до 1 кВ | | | | шт | | 6 | |  | 6 | |  | |  |  |  | 1 057,41 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 4,10 | | 1,2 | 29,52 | 35,82 | 1 057,41 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 0,32 | | 1,2 | 2,304 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 4,10 | |  | 29,52 |  | 1 057,41 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 29,52 |  | 1 057,41 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 21,84 |  | 782,48 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 10,63 |  | 380,67 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 61,99 |  | 2 220,56 | | |
| 34 | ФЕРп 01-11-028-02 | Проверка контактных соединений сборных шин НН, применительно | | | | измерение | | 8 | |  | 8 | |  | |  |  |  | 354,26 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 1,03 | | 1,2 | 9,89 | 35,82 | 354,26 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 0,08 | | 1,2 | 0,768 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 1,03 | |  | 9,89 |  | 354,26 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 9,89 |  | 354,26 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 7,32 |  | 262,15 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 3,56 |  | 127,53 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 20,77 |  | 743,94 | | |
| 35 | ФЕРп 01-11-010-02 | Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м | | | | измерение | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | 1 783,84 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 20,75 | | 1,2 | 49,80 | 35,82 | 1 783,84 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 1,62 | | 1,2 | 3,888 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 20,75 | |  | 49,80 |  | 1 783,84 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 49,80 |  | 1 783,84 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 36,85 |  | 1 320,04 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 17,93 |  | 642,18 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 104,58 |  | 3 746,06 | | |
| 36 | ФЕРп 01-11-010-01 | Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя | | | | измерение | | 1 | |  | 1 | |  | |  |  |  | 550,55 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 12,81 | | 1,2 | 15,37 | 35,82 | 550,55 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 1 | | 1,2 | 1,2 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 12,81 | |  | 15,37 |  | 550,55 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 15,37 |  | 550,55 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 11,37 |  | 407,41 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 5,53 |  | 198,20 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 32,27 |  | 1 156,16 | | |
| 37 | ФЕРп 01-11-014-02 | Измерение напряжения прикосновения | | | | точка | | 3 | |  | 3 | |  | |  |  |  | 1 354,00 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 10,50 | | 1,2 | 37,80 | 35,82 | 1 354,00 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 0,82 | | 1,2 | 2,952 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 10,50 | |  | 37,80 |  | 1 354,00 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 37,80 |  | 1 354,00 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 27,97 |  | 1 001,96 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 13,61 |  | 487,44 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 79,38 |  | 2 843,40 | | |
| 38 | ФЕРп 01-11-002-01 | Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: 15 кВ | | | | измерение | | 3 | |  | 3 | |  | |  |  |  | 2 675,75 | | |
|  | 1 | ОТ | | | |  | |  | |  |  | | 20,75 | | 1,2 | 74,70 | 35,82 | 2 675,75 | | |
|  | 3 | ЭМ | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  |  | | |
|  | 4 | М | | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 |  | | |
|  |  | ЗТ | | | | чел.-ч | | 1,62 | | 1,2 | 5,832 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | ЗТм | | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого по расценке | | | |  | |  | |  |  | | 20,75 | |  | 74,70 |  | 2 675,75 | | |
|  |  | ФОТ | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 74,70 |  | 2 675,75 | | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 55,28 |  | 1 980,06 | | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 26,89 |  | 963,27 | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 156,87 |  | 5 619,08 | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  | | |
|  |  | Итого прямые затраты по Разделу 1 | | | | | | | | | | | | |  | 45 743,84 |  | 1 638 544,37 | | |
|  |  | *в том числе* | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  | | |
|  |  | оплата труда (ОТ) | | | | | | | | | | | | |  | 45 743,84 |  | 1 638 544,37 | | |
|  |  | Итого ФОТ | | | | | | | | | | | | |  | 45 743,84 |  | 1 638 544,37 | | |
|  |  | Итого накладные расходы | | | | | | | | | | | | |  | 33 850,41 |  | 1 212 522,85 | | |
|  |  | Итого сметная прибыль | | | | | | | | | | | | |  | 16 467,78 |  | 589 875,98 | | |
|  |  | **Итого по Разделу 1** | | | | | | | | | | | | |  | **96 062,03** |  | **3 440 943,20** | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  | | |
|  |  | **ИТОГИ ПО СМЕТЕ** | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  | | |
|  |  | **ВСЕГО прочие затраты** | | | | | | | | | | | | |  | **96 062,03** |  | **3 440 943,20** | | |
|  |  | *в том числе* | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  | | |
|  |  | прочие работы | | | | | | | | | | | | |  | 96 062,03 |  | 3 440 943,20 | | |
|  |  | *в том числе* | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  | | |
|  |  | прямые затраты | | | | | | | | | | | | |  | 45 743,84 |  | 1 638 544,37 | | |
|  |  | *в том числе* | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  | | |
|  |  | оплата труда (ОТ) | | | | | | | | | | | | |  | 45 743,84 |  | 1 638 544,37 | | |
|  |  | ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | |  | 45 743,84 |  | 1 638 544,37 | | |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | |  | 33 850,41 |  | 1 212 522,85 | | |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | |  | 16 467,78 |  | 589 875,98 | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  | | |
|  |  | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | | | | |  | **96 062,03** |  | **3 440 943,20** | | |
|  |  | Всего прямые затраты | | | | | | | | | | | | |  | 45 743,84 |  | 1 638 544,37 | | |
|  |  | *в том числе* | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  | | |
|  |  | оплата труда (ОТ) | | | | | | | | | | | | |  | 45 743,84 |  | 1 638 544,37 | | |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | |  | 45 743,84 |  | 1 638 544,37 | | |
|  |  | Всего накладные расходы | | | | | | | | | | | | |  | 33 850,41 |  | 1 212 522,85 | | |
|  |  | Всего сметная прибыль | | | | | | | | | | | | |  | 16 467,78 |  | 589 875,98 | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  | | |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Составил: | Сметчик /Петрова В.В./ |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |
|  |  |
| Проверил: | Начальник отдела капитального строительства /Берковский В.В./ |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |