|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | «УТВЕРЖДАЮ» | | | |  |  |  | Смета на сумму: | **3 469 006,20** | 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 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Реконструкция ПС 110 кВ Пионерская** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(наименование стройки)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Реконструкция ПС 110 кВ Пионерская** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(наименование объекта капитального строительства)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) №** | | | | | | | | | | | **ЛС02-01-01** | | | | | | | | | | |
| **Пусконаладочные работы.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(наименование работ и затрат)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Составлен | | | базисно-индексным | методом | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен, руб.** | | | |  | | | | (01.01.2000) | | |  | | | | | | | | | | |
| **Сметная стоимость** | | | **3 469,006 (96,845)** | тыс. руб. | | Средства на оплату труда рабочих | | | | | | | 1 651,908 (46,117) | | | | тыс. руб. | | | | |
| *в том числе* | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **строительных работ** | | |  |  | | Нормативные затраты труда рабочих | | | | | | | 3 611,808 | | | | чел.-ч. | | | | |
| **монтажных работ** | | |  |  | | Нормативные затраты труда машинистов | | | | | | |  | | | | чел.-ч. | | | | |
| **прочих затрат** | | | **3 469,006 (96,845)** | 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 01-03-025-01 | Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 2 | | | шт | | 4 | |  | 4 | |  | |  |  |  | | 18 003,49 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 104,71 | | 1,2 | 502,61 | 35,82 | | 18 003,49 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 9 | | 1,2 | 43,2 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 104,71 | |  | 502,61 |  | | 18 003,49 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 502,61 |  | | 18 003,49 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 371,93 |  | | 13 322,58 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 180,94 |  | | 6 481,26 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 055,48 |  | | 37 807,33 | |
| 2 | ФЕРп 01-03-025-02 | Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 5 | | | шт | | 6 | |  | 6 | |  | |  |  |  | | 54 007,61 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 209,41 | | 1,2 | 1 507,75 | 35,82 | | 54 007,61 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 18 | | 1,2 | 129,6 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 209,41 | |  | 1 507,75 |  | | 54 007,61 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 507,75 |  | | 54 007,61 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 1 115,74 |  | | 39 965,63 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 542,79 |  | | 19 442,74 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 3 166,28 |  | | 113 415,98 | |
| 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 | | 8 | |  | 8 | |  | |  |  |  | | 2 836,94 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 8,25 | | 1,2 | 79,20 | 35,82 | | 2 836,94 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 0,72 | | 1,2 | 6,912 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 8,25 | |  | 79,20 |  | | 2 836,94 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 79,20 |  | | 2 836,94 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 58,61 |  | | 2 099,34 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 28,51 |  | | 1 021,30 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 166,32 |  | | 5 957,58 | |
| 5 | ФЕРп 01-09-010-01 | Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 3 | | | шт | | 10 | |  | 10 | |  | |  |  |  | | 22 906,17 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 53,29 | | 1,2 | 639,48 | 35,82 | | 22 906,17 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 4,5 | | 1,2 | 54 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 53,29 | |  | 639,48 |  | | 22 906,17 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 639,48 |  | | 22 906,17 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 473,22 |  | | 16 950,57 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 230,21 |  | | 8 246,22 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 342,91 |  | | 48 102,96 | |
| 6 | ФЕРп 01-04-017-10 | Защита дифференциальная токовая с: реле SPAD346C | | | компл | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | | 93 692,22 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 1 089,85 | | 1,2 | 2 615,64 | 35,82 | | 93 692,22 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 86,4 | | 1,2 | 207,36 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 1 089,85 | |  | 2 615,64 |  | | 93 692,22 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 2 615,64 |  | | 93 692,22 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 1 935,57 |  | | 69 332,24 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 941,63 |  | | 33 729,20 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 5 492,84 |  | | 196 753,66 | |
| 7 | ФЕРп 01-04-033-03 | Терминал дистанционной и токовой защиты линий 110 кВ, REL-511R | | | компл | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | | 213 640,87 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 2 485,12 | | 1,2 | 5 964,29 | 35,82 | | 213 640,87 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 185,76 | | 1,2 | 445,824 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 2 485,12 | |  | 5 964,29 |  | | 213 640,87 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 5 964,29 |  | | 213 640,87 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 4 413,57 |  | | 158 094,24 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 2 147,14 |  | | 76 910,71 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 12 525,00 |  | | 448 645,82 | |
| 8 | ФЕРп 01-04-034-02 | Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC - 800 (терминал резервной защитытрансформатора (МТЗ ВН)) | | | компл | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | | 68 730,70 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 799,49 | | 1,2 | 1 918,78 | 35,82 | | 68 730,70 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 59,76 | | 1,2 | 143,424 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 799,49 | |  | 1 918,78 |  | | 68 730,70 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 918,78 |  | | 68 730,70 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 1 419,90 |  | | 50 860,72 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 690,76 |  | | 24 743,05 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 4 029,44 |  | | 144 334,47 | |
| 9 | ФЕРп 01-04-035-01 | Терминал защиты трансформаторов: двух- и трехобмоточных RET-3 | | | компл | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | | 193 765,78 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 2 253,93 | | 1,2 | 5 409,43 | 35,82 | | 193 765,78 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 168,48 | | 1,2 | 404,352 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 2 253,93 | |  | 5 409,43 |  | | 193 765,78 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 5 409,43 |  | | 193 765,78 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 4 002,98 |  | | 143 386,68 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 1 947,39 |  | | 69 755,68 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 11 359,80 |  | | 406 908,14 | |
| 10 | ФЕРп 01-04-051-02 | Защита минимального напряжения с блокировкой по составляющим обратной последовательности | | | компл | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | | 17 442,91 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 202,90 | | 1,2 | 486,96 | 35,82 | | 17 442,91 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 14,4 | | 1,2 | 34,56 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 202,90 | |  | 486,96 |  | | 17 442,91 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 486,96 |  | | 17 442,91 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 360,35 |  | | 12 907,75 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 175,31 |  | | 6 279,45 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 022,62 |  | | 36 630,11 | |
| 11 | ФЕРп 01-04-002-03 | Максимальная токовая тепловая защита с: тремя реле | | | компл | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | | 3 926,95 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 45,68 | | 1,2 | 109,63 | 35,82 | | 3 926,95 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 3,6 | | 1,2 | 8,64 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 45,68 | |  | 109,63 |  | | 3 926,95 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 109,63 |  | | 3 926,95 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 81,13 |  | | 2 905,94 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 39,47 |  | | 1 413,70 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 230,23 |  | | 8 246,59 | |
| 12 | ФЕРп 01-04-003-01 | Максимальная токовая защита с реле в силовых цепях постоянного тока | | | компл | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | | 6 283,54 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 73,09 | | 1,2 | 175,42 | 35,82 | | 6 283,54 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 5,76 | | 1,2 | 13,824 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 73,09 | |  | 175,42 |  | | 6 283,54 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 175,42 |  | | 6 283,54 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 129,81 |  | | 4 649,82 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 63,15 |  | | 2 262,07 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 368,38 |  | | 13 195,43 | |
| 13 | ФЕРп 01-04-004-03 | МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: тремя реле РТ-40, РСТ | | | компл | | 8 | |  | 8 | |  | |  |  |  | | 28 276,67 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 82,23 | | 1,2 | 789,41 | 35,82 | | 28 276,67 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 6,48 | | 1,2 | 62,208 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 82,23 | |  | 789,41 |  | | 28 276,67 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 789,41 |  | | 28 276,67 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 584,16 |  | | 20 924,74 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 284,19 |  | | 10 179,60 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 657,76 |  | | 59 381,01 | |
| 14 | ФЕРп 01-04-005-01 | Устройство пуска МТЗ по напряжению | | | компл | | 8 | |  | 8 | |  | |  |  |  | | 28 276,67 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 82,23 | | 1,2 | 789,41 | 35,82 | | 28 276,67 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 6,48 | | 1,2 | 62,208 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 82,23 | |  | 789,41 |  | | 28 276,67 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 789,41 |  | | 28 276,67 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 584,16 |  | | 20 924,74 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 284,19 |  | | 10 179,60 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 657,76 |  | | 59 381,01 | |
| 15 | ФЕРп 01-04-008-01 | Максимальная токовая защита от симметричных перегрузок, выполненная на реле РТВК | | | компл | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | | 5 466,85 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 63,59 | | 1,2 | 152,62 | 35,82 | | 5 466,85 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 5,04 | | 1,2 | 12,096 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 63,59 | |  | 152,62 |  | | 5 466,85 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 152,62 |  | | 5 466,85 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 112,94 |  | | 4 045,47 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 54,94 |  | | 1 968,07 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 320,50 |  | | 11 480,39 | |
| 16 | ФЕРп 01-10-001-01 | Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов | | | сигнал | | 82 | |  | 82 | |  | |  |  |  | | 41 203,75 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 11,69 | | 1,2 | 1 150,30 | 35,82 | | 41 203,75 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 1 | | 1,2 | 98,4 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 11,69 | |  | 1 150,30 |  | | 41 203,75 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 150,30 |  | | 41 203,75 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 851,22 |  | | 30 490,78 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 414,11 |  | | 14 833,35 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 2 415,63 |  | | 86 527,88 | |
| 17 | ФЕРп 01-10-010-02 | Схема контроля изоляции электрической сети: с применением релейно-контакторной аппаратуры и бесконтактных элементов | | | схема | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | | 12 571,03 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 146,23 | | 1,2 | 350,95 | 35,82 | | 12 571,03 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 12,96 | | 1,2 | 31,104 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 146,23 | |  | 350,95 |  | | 12 571,03 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 350,95 |  | | 12 571,03 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 259,70 |  | | 9 302,56 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 126,34 |  | | 4 525,57 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 736,99 |  | | 26 399,16 | |
| 18 | ФЕРп 01-11-028-01 | Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | | | шт | | 36 | |  | 36 | |  | |  |  |  | | 6 344,44 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 4,10 | | 1,2 | 177,12 | 35,82 | | 6 344,44 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 0,32 | | 1,2 | 13,824 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 4,10 | |  | 177,12 |  | | 6 344,44 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 177,12 |  | | 6 344,44 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 131,07 |  | | 4 694,89 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 63,76 |  | | 2 284,00 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 371,95 |  | | 13 323,33 | |
| 19 | ФЕРп 01-12-029-01 | Испытание цепи вторичной коммутации | | | испытание | | 20 | |  | 20 | |  | |  |  |  | | 16 780,95 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 19,52 | | 1,2 | 468,48 | 35,82 | | 16 780,95 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 1,62 | | 1,2 | 38,88 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 19,52 | |  | 468,48 |  | | 16 780,95 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 468,48 |  | | 16 780,95 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 346,68 |  | | 12 417,90 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 168,65 |  | | 6 041,14 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 983,81 |  | | 35 239,99 | |
| 20 | ФЕРп 01-11-028-01 | Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | | | шт | | 42 | |  | 42 | |  | |  |  |  | | 7 401,84 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 4,10 | | 1,2 | 206,64 | 35,82 | | 7 401,84 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 0,32 | | 1,2 | 16,128 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 4,10 | |  | 206,64 |  | | 7 401,84 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 206,64 |  | | 7 401,84 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 152,91 |  | | 5 477,36 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 74,39 |  | | 2 664,66 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 433,94 |  | | 15 543,86 | |
| 21 | ФЕРп 01-11-024-02 | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ | | | шт | | 9 | |  | 9 | |  | |  |  |  | | 8 027,26 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 20,75 | | 1,2 | 224,10 | 35,82 | | 8 027,26 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 1,62 | | 1,2 | 17,496 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 20,75 | |  | 224,10 |  | | 8 027,26 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 224,10 |  | | 8 027,26 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 165,83 |  | | 5 940,17 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 80,68 |  | | 2 889,81 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 470,61 |  | | 16 857,24 | |
| 22 | ФЕРп 01-05-020-02 | Устройство автоматики линейного реактора, | | | шт | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | | 31 131,52 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 362,13 | | 1,2 | 869,11 | 35,82 | | 31 131,52 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 25,2 | | 1,2 | 60,48 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 362,13 | |  | 869,11 |  | | 31 131,52 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 869,11 |  | | 31 131,52 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 643,14 |  | | 23 037,32 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 312,88 |  | | 11 207,35 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 825,13 |  | | 65 376,19 | |
| 23 | ФЕРп 01-05-023-02 | Устройство АЧР: с последующим АПВ после восстановления частоты | | | шт | | 4 | |  | 4 | |  | |  |  |  | | 96 062,43 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 558,71 | | 1,2 | 2 681,81 | 35,82 | | 96 062,43 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 38,88 | | 1,2 | 186,624 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 558,71 | |  | 2 681,81 |  | | 96 062,43 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 2 681,81 |  | | 96 062,43 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 1 984,54 |  | | 71 086,20 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 965,45 |  | | 34 582,47 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 5 631,80 |  | | 201 731,10 | |
| 24 | ФЕРп 01-05-028-05 | Программируемый микропроцессорный комплекс | | | шт | | 6 | |  | 6 | |  | |  |  |  | | 74 954,78 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 290,63 | | 1,2 | 2 092,54 | 35,82 | | 74 954,78 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 23,04 | | 1,2 | 165,888 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 290,63 | |  | 2 092,54 |  | | 74 954,78 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 2 092,54 |  | | 74 954,78 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 1 548,48 |  | | 55 466,54 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 753,31 |  | | 26 983,72 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 4 394,33 |  | | 157 405,04 | |
| 25 | ФЕРп 01-06-022-01 | Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством: ручного переключателя | | | схема | | 3 | |  | 3 | |  | |  |  |  | | 4 362,52 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 33,83 | | 1,2 | 121,79 | 35,82 | | 4 362,52 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 3,6 | | 1,2 | 12,96 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 33,83 | |  | 121,79 |  | | 4 362,52 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 121,79 |  | | 4 362,52 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 90,12 |  | | 3 228,26 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 43,84 |  | | 1 570,51 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 255,75 |  | | 9 161,29 | |
| 26 | ФЕРп 01-10-002-01 | Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) | | | участок | | 8 | |  | 8 | |  | |  |  |  | | 94 485,64 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 274,77 | | 1,2 | 2 637,79 | 35,82 | | 94 485,64 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 23,49 | | 1,2 | 225,504 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 274,77 | |  | 2 637,79 |  | | 94 485,64 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 2 637,79 |  | | 94 485,64 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 1 951,96 |  | | 69 919,37 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 949,60 |  | | 34 014,83 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 5 539,35 |  | | 198 419,84 | |
| 27 | ФЕРп 01-11-028-01 | Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | | | шт | | 76 | |  | 76 | |  | |  |  |  | | 13 393,81 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 4,10 | | 1,2 | 373,92 | 35,82 | | 13 393,81 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 0,32 | | 1,2 | 29,184 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 4,10 | |  | 373,92 |  | | 13 393,81 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 373,92 |  | | 13 393,81 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 276,70 |  | | 9 911,42 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 134,61 |  | | 4 821,77 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 785,23 |  | | 28 127,00 | |
| 28 | ФЕРп 01-09-012-02 | Функциональная группа управления дискретная бесконтактная с общим числом элементов и числом "вход-выход": до 10 | | | шт | | 6 | |  | 6 | |  | |  |  |  | | 105 142,45 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 407,68 | | 1,2 | 2 935,30 | 35,82 | | 105 142,45 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 30,78 | | 1,2 | 221,616 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 407,68 | |  | 2 935,30 |  | | 105 142,45 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 2 935,30 |  | | 105 142,45 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 2 172,12 |  | | 77 805,41 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 1 056,71 |  | | 37 851,28 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 6 164,13 |  | | 220 799,14 | |
|  | *Системы автоматического управления и регулирования* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | ФЕРп 01-09-002-01 | Датчик бесконтактный с числом "вход-выход": до 3 | | | шт | | 16 | |  | 16 | |  | |  |  |  | | 59 675,40 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 86,77 | | 1,2 | 1 665,98 | 35,82 | | 59 675,40 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 6,48 | | 1,2 | 124,416 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 86,77 | |  | 1 665,98 |  | | 59 675,40 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 665,98 |  | | 59 675,40 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 1 232,83 |  | | 44 159,80 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 599,75 |  | | 21 483,14 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 3 498,56 |  | | 125 318,34 | |
| 30 | ФЕРп 01-09-010-02 | Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 5 | | | шт | | 20 | |  | 20 | |  | |  |  |  | | 73 296,32 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 85,26 | | 1,2 | 2 046,24 | 35,82 | | 73 296,32 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 7,2 | | 1,2 | 172,8 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 85,26 | |  | 2 046,24 |  | | 73 296,32 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 2 046,24 |  | | 73 296,32 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 1 514,22 |  | | 54 239,28 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 736,65 |  | | 26 386,68 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 4 297,11 |  | | 153 922,28 | |
| 31 | ФЕРп 01-09-013-01 | Контур систем автоматического регулирования параметров: 1 с числом органов настройки до 5 | | | шт | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | | 72 092,05 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 838,59 | | 1,2 | 2 012,62 | 35,82 | | 72 092,05 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 56,7 | | 1,2 | 136,08 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 838,59 | |  | 2 012,62 |  | | 72 092,05 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 2 012,62 |  | | 72 092,05 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 1 489,34 |  | | 53 348,12 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 724,54 |  | | 25 953,14 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 4 226,50 |  | | 151 393,31 | |
| 32 | ФЕРп 01-10-001-01 | Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов (ЦС) | | | сигнал | | 34 | |  | 34 | |  | |  |  |  | | 17 084,35 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 11,69 | | 1,2 | 476,95 | 35,82 | | 17 084,35 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 1 | | 1,2 | 40,8 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 11,69 | |  | 476,95 |  | | 17 084,35 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 476,95 |  | | 17 084,35 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 352,94 |  | | 12 642,42 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 171,70 |  | | 6 150,37 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 001,59 |  | | 35 877,14 | |
| 33 | ФЕРп 01-10-002-01 | Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) | | | участок | | 6 | |  | 6 | |  | |  |  |  | | 70 864,14 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 274,77 | | 1,2 | 1 978,34 | 35,82 | | 70 864,14 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 23,49 | | 1,2 | 169,128 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 274,77 | |  | 1 978,34 |  | | 70 864,14 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 978,34 |  | | 70 864,14 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 1 463,97 |  | | 52 439,46 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 712,20 |  | | 25 511,09 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 4 154,51 |  | | 148 814,69 | |
| 34 | ФЕРп 01-06-022-02 | Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством: релейно-контакторного переключателя | | | схема | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | | 7 560,17 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 87,94 | | 1,2 | 211,06 | 35,82 | | 7 560,17 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 9,36 | | 1,2 | 22,464 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 87,94 | |  | 211,06 |  | | 7 560,17 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 211,06 |  | | 7 560,17 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 156,18 |  | | 5 594,53 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 75,98 |  | | 2 721,66 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 443,22 |  | | 15 876,36 | |
| 35 | ФЕРп 01-10-010-01 | Схема контроля изоляции электрической сети: с помощью электроизмерительных приборов | | | схема | | 2 | |  | 2 | |  | |  |  |  | | 4 714,63 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 54,84 | | 1,2 | 131,62 | 35,82 | | 4 714,63 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 4,86 | | 1,2 | 11,664 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 54,84 | |  | 131,62 |  | | 4 714,63 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 131,62 |  | | 4 714,63 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 97,40 |  | | 3 488,83 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 47,38 |  | | 1 697,27 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 276,40 |  | | 9 900,73 | |
| 36 | ФЕРп 01-10-010-02 | Схема контроля изоляции электрической сети: с применением релейно-контакторной аппаратуры и бесконтактных элементов | | | схема | | 10 | |  | 10 | |  | |  |  |  | | 62 855,50 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 146,23 | | 1,2 | 1 754,76 | 35,82 | | 62 855,50 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 12,96 | | 1,2 | 155,52 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 146,23 | |  | 1 754,76 |  | | 62 855,50 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 1 754,76 |  | | 62 855,50 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 1 298,52 |  | | 46 513,07 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 631,71 |  | | 22 627,98 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 3 684,99 |  | | 131 996,55 | |
| 37 | ФЕРп 01-11-028-01 | Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | | | шт | | 67 | |  | 67 | |  | |  |  |  | | 11 807,70 | |
|  | 1 | ОТ | | |  | |  | |  |  | | 4,10 | | 1,2 | 329,64 | 35,82 | | 11 807,70 | |
|  | 3 | ЭМ | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 2 | в т. ч. ОТм | | |  | |  | |  |  | |  | | 1,2 |  |  | |  | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  |  | |  | |  |  | 10,11 | |  | |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | | 0,32 | | 1,2 | 25,728 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | | 0 | | 1,2 | 0 | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого по расценке | | |  | |  | |  |  | | 4,10 | |  | 329,64 |  | | 11 807,70 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 329,64 |  | | 11 807,70 | |
|  | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы | | | % | | 74 | |  | 74 | |  | |  | 243,93 |  | | 8 737,70 | |
|  | Пр/774-083.0 | СП Пусконаладочные работы | | | % | | 36 | |  | 36 | |  | |  | 118,67 |  | | 4 250,77 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  |  | |  | |  | 692,24 |  | | 24 796,17 | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  | |
|  |  | Итого прямые затраты по Разделу 1 | | | | | | | | | | | |  | 46 116,91 |  | | 1 651 907,71 | |
|  |  | *в том числе* | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  | |
|  |  | оплата труда (ОТ) | | | | | | | | | | | |  | 46 116,91 |  | | 1 651 907,71 | |
|  |  | Итого ФОТ | | | | | | | | | | | |  | 46 116,91 |  | | 1 651 907,71 | |
|  |  | Итого накладные расходы | | | | | | | | | | | |  | 34 126,49 |  | | 1 222 411,72 | |
|  |  | Итого сметная прибыль | | | | | | | | | | | |  | 16 602,05 |  | | 594 686,77 | |
|  |  | **Итого по Разделу 1** | | | | | | | | | | | |  | **96 845,45** |  | | **3 469 006,20** | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  | |
|  |  | **ИТОГИ ПО СМЕТЕ** | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  | |
|  |  | **ВСЕГО прочие затраты** | | | | | | | | | | | |  | **96 845,45** |  | | **3 469 006,20** | |
|  |  | *в том числе* | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  | |
|  |  | прочие работы | | | | | | | | | | | |  | 96 845,45 |  | | 3 469 006,20 | |
|  |  | *в том числе* | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  | |
|  |  | прямые затраты | | | | | | | | | | | |  | 46 116,91 |  | | 1 651 907,71 | |
|  |  | *в том числе* | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  | |
|  |  | оплата труда (ОТ) | | | | | | | | | | | |  | 46 116,91 |  | | 1 651 907,71 | |
|  |  | ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | |  | 46 116,91 |  | | 1 651 907,71 | |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | |  | 34 126,49 |  | | 1 222 411,72 | |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | |  | 16 602,05 |  | | 594 686,77 | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  | |
|  |  | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | | | |  | **96 845,45** |  | | **3 469 006,20** | |
|  |  | Всего прямые затраты | | | | | | | | | | | |  | 46 116,91 |  | | 1 651 907,71 | |
|  |  | *в том числе* | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  | |
|  |  | оплата труда (ОТ) | | | | | | | | | | | |  | 46 116,91 |  | | 1 651 907,71 | |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | |  | 46 116,91 |  | | 1 651 907,71 | |
|  |  | Всего накладные расходы | | | | | | | | | | | |  | 34 126,49 |  | | 1 222 411,72 | |
|  |  | Всего сметная прибыль | | | | | | | | | | | |  | 16 602,05 |  | | 594 686,77 | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  | |

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