|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | «УТВЕРЖДАЮ» | | | | |
|  |  | |  | Смета на сумму: | **2 009 067** | руб. | | |
|  | | | | Смета на сумму: | | | | |
|  | | | | Генеральный директор АО «Западная энергетическая компания» | | | | |
|  | | | |  | | | | |
|  | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Ретиков М.Т./ | | | | |
|  | | | |  | | | | |
|  | | | | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021г. | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Стройка: | | **Реконструкция ПС 110 кВ О-62 Пионерская с расширением ОРУ 110 кВ на два новых присоединения** | | | | | | |
| Объект: | | **Реконструкция ПС 110 кВ О-62 Пионерская с расширением ОРУ 110 кВ на два новых присоединения** | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 09-01-01** | | | | | | | | |
| (Локальный сметный расчет) | | | | | | | | |
| **Электротехнические решения. Собственные нужды. Пусконаладочные работы.** | | | | | | | | |
| Сметная стоимость: | | | | | | | **2 009.067** | тыс. руб. |
| Hормативная трудоемкость: | | | | | | | **3.312** | тыс.чел.ч |
| Сметная заработная плата: | | | | | | | **980.033** | тыс. руб. |
| Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 и текущих ценах на 4-й квартал 2020 г. по НБ: "ФЕР-2001 в редакции 2020 года с доп. и изм. 4 (приказ Минстроя России № 636/пр)". | | | | | | | | |

| № поз. | Код норматива,  Наименование,  Единица измерения | Объем | Базисная стоимость за единицу | | | Базисная стоимость всего | | | Индекс / Цена | | Текущая стоимость всего | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего | Осн. З/п | Эксп. | Всего | Осн. З/п | Эксп. | Осн. З/п | Эксп. | Всего | Осн. З/п | Эксп. |
| Материал | В т.ч. з/п | Материал | В т.ч. з/п | Материал | В т.ч. з/п | Материал | В т.ч. з/п |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | **Раздел 1. Силовое электрооборудование.** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | ФЕРп 01-13-001-03  Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт., присоединение | 2 | 1 141.57 | 1 141.57 |  | 2 283.14 | 2 283.14 |  | 24.69 | 0 | 56 371 | 56 371 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 1 484.04 |  |  |  | 65% | 36 641 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 913.26 |  |  |  | 40% | 22 548 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 4 680.44 |  |  |  |  | 115 561 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | ФЕРп 01-02-017-04  Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 220 кВ, маслонаполненный, шт | 6 | 378.21 | 378.21 |  | 2 269.25 | 2 269.25 |  | 24.69 | 0 | 56 028 | 56 028 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 1 475.01 |  |  |  | 65% | 36 418 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 907.70 |  |  |  | 40% | 22 411 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 4 651.96 |  |  |  |  | 114 857 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | ФЕРп 01-11-028-02  Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов, измерение | 6 | 1.34 | 1.34 |  | 8.03 | 8.03 |  | 24.69 | 0 | 198 | 198 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 5.22 |  |  |  | 65% | 129 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 3.21 |  |  |  | 40% | 79 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 16.46 |  |  |  |  | 406 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | ФЕРп 01-11-020-01  Измерение тангенса угла диэлектрических потерь, измерение | 6 | 53.94 | 53.94 |  | 323.62 | 323.62 |  | 24.69 | 0 | 7 990 | 7 990 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 210.35 |  |  |  | 65% | 5 194 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 129.45 |  |  |  | 40% | 3 196 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 663.42 |  |  |  |  | 16 380 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | ФЕРп 01-11-025-01  Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин, измерение | 6 | 26.98 | 26.98 |  | 161.85 | 161.85 |  | 24.69 | 0 | 3 996 | 3 996 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 105.20 |  |  |  | 65% | 2 597 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 64.74 |  |  |  | 40% | 1 598 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 331.79 |  |  |  |  | 8 192 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | ФЕРп 01-12-010-02  Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного, испытание | 6 | 40.73 | 40.73 |  | 244.37 | 244.37 |  | 24.69 | 0 | 6 034 | 6 034 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 158.84 |  |  |  | 65% | 3 922 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 97.75 |  |  |  | 40% | 2 414 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 500.96 |  |  |  |  | 12 370 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | ФЕРп 01-12-010-03  Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного, испытание | 30 | 27.14 | 27.14 |  | 814.32 | 814.32 |  | 24.69 | 0 | 20 106 | 20 106 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 529.31 |  |  |  | 65% | 13 069 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 325.73 |  |  |  | 40% | 8 042 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 669.36 |  |  |  |  | 41 217 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | ФЕРп 01-11-026-02  Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм (намагничивание), шт | 6 | 26.98 | 26.98 |  | 161.85 | 161.85 |  | 24.69 | 0 | 3 996 | 3 996 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 105.20 |  |  |  | 65% | 2 597 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 64.74 |  |  |  | 40% | 1 598 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 331.79 |  |  |  |  | 8 192 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | ФЕРп 01-03-005-02  Разъединитель трехполюсный напряжением: до 110 кВ, шт | 4 | 128.60 | 128.60 |  | 514.38 | 514.38 |  | 24.69 | 0 | 12 700 | 12 700 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 334.35 |  |  |  | 65% | 8 255 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 205.75 |  |  |  | 40% | 5 080 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 054.48 |  |  |  |  | 26 035 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | ФЕРп 01-12-021-02  Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции разъединителей, испытание | 4 | 42.55 | 42.55 |  | 170.20 | 170.20 |  | 24.69 | 0 | 4 202 | 4 202 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 110.63 |  |  |  | 65% | 2 731 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 68.08 |  |  |  | 40% | 1 681 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 348.91 |  |  |  |  | 8 614 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | ФЕРп 01-12-021-02  Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления, испытание | 4 | 42.55 | 42.55 |  | 170.20 | 170.20 |  | 24.69 | 0 | 4 202 | 4 202 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 110.63 |  |  |  | 65% | 2 731 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 68.08 |  |  |  | 40% | 1 681 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 348.91 |  |  |  |  | 8 614 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | ФЕРп 01-03-024-02  Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя до 220 кВ, шт | 4 | 272.23 | 272.23 |  | 1 088.93 | 1 088.93 |  | 24.69 | 0 | 26 886 | 26 886 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 707.80 |  |  |  | 65% | 17 476 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 435.57 |  |  |  | 40% | 10 754 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 2 232.31 |  |  |  |  | 55 116 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 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 | 4 | 5.33 | 5.33 |  | 21.32 | 21.32 |  | 24.69 | 0 | 526 | 526 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 13.86 |  |  |  | 65% | 342 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 8.53 |  |  |  | 40% | 210 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 43.71 |  |  |  |  | 1 078 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | ФЕРп 01-11-028-02  Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов, измерение | 4 | 1.34 | 1.34 |  | 5.36 | 5.36 |  | 24.69 | 0 | 132 | 132 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 3.48 |  |  |  | 65% | 86 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 2.14 |  |  |  | 40% | 53 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 10.99 |  |  |  |  | 271 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | ФЕРп 01-03-025-01  Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 2, шт | 4 | 136.12 | 136.12 |  | 544.49 | 544.49 |  | 24.69 | 0 | 13 444 | 13 444 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 353.92 |  |  |  | 65% | 8 739 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 217.80 |  |  |  | 40% | 5 378 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 116.20 |  |  |  |  | 27 560 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | ФЕРп 01-07-001-01  Электродвигатель асинхронный: с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ, шт | 4 | 35.67 | 35.67 |  | 142.69 | 142.69 |  | 24.69 | 0 | 3 523 | 3 523 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 92.75 |  |  |  | 65% | 2 290 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 57.08 |  |  |  | 40% | 1 409 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 292.51 |  |  |  |  | 7 222 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | ФЕРп 01-11-022-01  Измерение активного, индуктивного сопротивлений и емкости электрических машин и аппаратов, измерение | 4 | 6.66 | 6.66 |  | 26.62 | 26.62 |  | 24.69 | 0 | 657 | 657 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 17.30 |  |  |  | 65% | 427 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 10.65 |  |  |  | 40% | 263 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 54.57 |  |  |  |  | 1 347 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | ФЕРп 01-11-026-01  Снятие, обработка и анализ: осциллограмм, шт | 12 | 106.54 | 106.54 |  | 1 278.42 | 1 278.42 |  | 24.69 | 0 | 31 564 | 31 564 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 830.97 |  |  |  | 65% | 20 517 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 511.37 |  |  |  | 40% | 12 626 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 2 620.76 |  |  |  |  | 64 706 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | ФЕРп 01-11-028-02  Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов, измерение | 12 | 1.34 | 1.34 |  | 16.07 | 16.07 |  | 24.69 | 0 | 397 | 397 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 10.45 |  |  |  | 65% | 258 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 6.43 |  |  |  | 40% | 159 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 32.94 |  |  |  |  | 814 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | ФЕРп 01-03-009-02  Выключатель воздушный с воздухонаполненным отделителем напряжением: до 110 кВ, шт | 2 | 1 254.19 | 1 254.19 |  | 2 508.38 | 2 508.38 |  | 24.69 | 0 | 61 932 | 61 932 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 1 630.45 |  |  |  | 65% | 40 256 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 1 003.35 |  |  |  | 40% | 24 773 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 5 142.18 |  |  |  |  | 126 961 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | ФЕРп 01-11-022-01  Измерение активного, индуктивного сопротивлений и емкости электрических машин и аппаратов, измерение | 2 | 6.66 | 6.66 |  | 13.31 | 13.31 |  | 24.69 | 0 | 329 | 329 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 8.65 |  |  |  | 65% | 214 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 5.32 |  |  |  | 40% | 132 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 27.29 |  |  |  |  | 674 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | ФЕРп 01-12-021-02  Испытание изоляции выключателя, испытание | 2 | 42.55 | 42.55 |  | 85.10 | 85.10 |  | 24.69 | 0 | 2 101 | 2 101 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 55.32 |  |  |  | 65% | 1 366 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 34.04 |  |  |  | 40% | 840 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 174.46 |  |  |  |  | 4 307 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | ФЕРп 01-07-001-01  Электродвигатель асинхронный: с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ, шт | 2 | 35.67 | 35.67 |  | 71.34 | 71.34 |  | 24.69 | 0 | 1 761 | 1 761 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 46.37 |  |  |  | 65% | 1 145 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 28.54 |  |  |  | 40% | 704 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 146.25 |  |  |  |  | 3 610 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | ФЕРп 01-11-028-02  Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов, измерение | 2 | 1.34 | 1.34 |  | 2.68 | 2.68 |  | 24.69 | 0 | 66 | 66 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 1.74 |  |  |  | 65% | 43 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 1.07 |  |  |  | 40% | 26 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 5.49 |  |  |  |  | 135 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | *Шины 110 кВ* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | ФЕРп 01-12-025-01  Испытание токопровода комплектного экранированного напряжением 6 кВ и выше: длиной до 50 м, испытание | 6 | 116.56 | 116.56 |  | 699.35 | 699.35 |  | 24.69 | 0 | 17 267 | 17 267 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 454.58 |  |  |  | 65% | 11 224 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 279.74 |  |  |  | 40% | 6 907 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 433.67 |  |  |  |  | 35 397 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | *Опорные изоляторы 110 кВ* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | ФЕРп 01-12-024-01  Испытание изолятора опорного: отдельного одноэлементного, испытание | 9 | 38.87 | 38.87 |  | 349.83 | 349.83 |  | 24.69 | 0 | 8 637 | 8 637 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 227.39 |  |  |  | 65% | 5 614 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 139.93 |  |  |  | 40% | 3 455 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 717.15 |  |  |  |  | 17 706 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | *Шкафы обогрева приводов* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | ФЕРп 01-03-001-01  Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, шт | 24 | 15.87 | 15.87 |  | 380.95 | 380.95 |  | 24.69 | 0 | 9 406 | 9 406 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 247.62 |  |  |  | 65% | 6 114 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 152.38 |  |  |  | 40% | 3 762 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 780.95 |  |  |  |  | 19 282 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | ФЕРп 01-03-002-04  Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А, шт | 27 | 21.98 | 21.98 |  | 593.54 | 593.54 |  | 24.69 | 0 | 14 655 | 14 655 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 385.80 |  |  |  | 65% | 9 526 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 237.42 |  |  |  | 40% | 5 862 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 216.76 |  |  |  |  | 30 043 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | ФЕРп 01-12-020-01  Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ, испытание | 2 | 108.62 | 108.62 |  | 217.23 | 217.23 |  | 24.69 | 0 | 5 363 | 5 363 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 141.20 |  |  |  | 65% | 3 486 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 86.89 |  |  |  | 40% | 2 145 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 445.32 |  |  |  |  | 10 994 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | ФЕРп 01-12-021-01  Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей), испытание | 30 | 25.52 | 25.52 |  | 765.57 | 765.57 |  | 24.69 | 0 | 18 902 | 18 902 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 497.62 |  |  |  | 65% | 12 286 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 306.23 |  |  |  | 40% | 7 561 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 569.42 |  |  |  |  | 38 749 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | *Силовое высоковольтное оборудование 15кВ* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | ФЕРп 01-04-063-01  Реактор РЗДПОМ, применительно, компл | 1 | 696.63 | 696.63 |  | 696.63 | 696.63 |  | 24.69 | 0 | 17 200 | 17 200 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 452.81 |  |  |  | 65% | 11 180 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 278.65 |  |  |  | 40% | 6 880 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 428.09 |  |  |  |  | 35 260 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 32. | ФЕРп 01-10-001-01  Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов, сигнал | 2 | 15.20 | 15.20 |  | 30.39 | 30.39 |  | 24.69 | 0 | 750 | 750 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 19.75 |  |  |  | 65% | 488 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 12.16 |  |  |  | 40% | 300 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 62.30 |  |  |  |  | 1 538 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 33. | ФЕРп 01-10-002-01  Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.), участок | 1 | 357.20 | 357.20 |  | 357.20 | 357.20 |  | 24.69 | 0 | 8 819 | 8 819 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 232.18 |  |  |  | 65% | 5 732 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 142.88 |  |  |  | 40% | 3 528 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 732.26 |  |  |  |  | 18 079 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 34. | ФЕРп 01-11-011-01  Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 измерений | 0.36 | 215.74 | 215.74 |  | 77.66 | 77.66 |  | 24.69 | 0 | 1 918 | 1 918 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 50.48 |  |  |  | 65% | 1 247 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 31.06 |  |  |  | 40% | 767 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 159.20 |  |  |  |  | 3 932 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 35. | ФЕРп 01-11-028-02  Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов, измерение | 1 | 1.34 | 1.34 |  | 1.34 | 1.34 |  | 24.69 | 0 | 33 | 33 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 0.87 |  |  |  | 65% | 21 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 0.54 |  |  |  | 40% | 13 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 2.75 |  |  |  |  | 68 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 36. | ФЕРп 01-11-020-01  Измерение тангенса угла диэлектрических потерь, измерение | 1 | 53.94 | 53.94 |  | 53.94 | 53.94 |  | 24.69 | 0 | 1 332 | 1 332 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 35.06 |  |  |  | 65% | 866 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 21.58 |  |  |  | 40% | 533 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 110.58 |  |  |  |  | 2 731 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 37. | ФЕРп 01-11-025-01  Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин, измерение | 1 | 26.98 | 26.98 |  | 26.98 | 26.98 |  | 24.69 | 0 | 666 | 666 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 17.54 |  |  |  | 65% | 433 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 10.79 |  |  |  | 40% | 266 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 55.31 |  |  |  |  | 1 365 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 38. | ФЕРп 01-12-010-02  Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного, испытание | 1 | 40.73 | 40.73 |  | 40.73 | 40.73 |  | 24.69 | 0 | 1 006 | 1 006 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 26.47 |  |  |  | 65% | 654 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 16.29 |  |  |  | 40% | 402 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 83.50 |  |  |  |  | 2 062 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 39. | ФЕРп 01-12-010-03  Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного, испытание | 5 | 27.14 | 27.14 |  | 135.72 | 135.72 |  | 24.69 | 0 | 3 351 | 3 351 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 88.22 |  |  |  | 65% | 2 178 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 54.29 |  |  |  | 40% | 1 340 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 278.23 |  |  |  |  | 6 870 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 40. | ФЕРп 01-11-026-02  Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм (намагничивание), шт | 6 | 26.98 | 26.98 |  | 161.85 | 161.85 |  | 24.69 | 0 | 3 996 | 3 996 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 105.20 |  |  |  | 65% | 2 597 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 64.74 |  |  |  | 40% | 1 598 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 331.79 |  |  |  |  | 8 192 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | *Силовое оборудование СН и ОТ* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 41. | 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 | 45 | 5.33 | 5.33 |  | 239.85 | 239.85 |  | 24.69 | 0 | 5 922 | 5 922 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 155.90 |  |  |  | 65% | 3 849 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 95.94 |  |  |  | 40% | 2 369 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 491.69 |  |  |  |  | 12 140 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 42. | ФЕРп 01-06-001-01  Система постоянного тока с одной аккумуляторной батареей без элементного коммутатора, система | 1 | 354.20 | 354.20 |  | 354.20 | 354.20 |  | 24.69 | 0 | 8 745 | 8 745 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 230.23 |  |  |  | 65% | 5 684 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 141.68 |  |  |  | 40% | 3 498 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 726.11 |  |  |  |  | 17 927 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 43. | ФЕРп 01-03-003-01  Выключатель постоянного тока быстродействующий напряжением до 1 кВ, номинальный ток: до 1000 А, шт | 18 | 87.93 | 87.93 |  | 1 582.78 | 1 582.78 |  | 24.69 | 0 | 39 079 | 39 079 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 1 028.81 |  |  |  | 65% | 25 401 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 633.11 |  |  |  | 40% | 15 632 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 3 244.70 |  |  |  |  | 80 112 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 44. | ФЕРп 01-12-021-01  Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей), испытание | 18 | 25.52 | 25.52 |  | 459.34 | 459.34 |  | 24.69 | 0 | 11 341 | 11 341 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 298.57 |  |  |  | 65% | 7 372 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 183.74 |  |  |  | 40% | 4 536 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 941.65 |  |  |  |  | 23 249 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 45. | ФЕРп 01-06-003-02  Устройство выпрямительное с тремя режимами стабилизации напряжения или тока зарядки аккумуляторной батареи мощностью: до 50 кВА, 1 устройство | 2 | 779.21 | 779.21 |  | 1 558.41 | 1 558.41 |  | 24.69 | 0 | 38 477 | 38 477 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 1 012.97 |  |  |  | 65% | 25 010 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 623.36 |  |  |  | 40% | 15 391 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 3 194.74 |  |  |  |  | 78 878 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 46. | ФЕРп 01-06-023-01  Устройство контроля уровня напряжения переменного или выпрямленного оперативного тока, 1 устройство | 2 | 64.36 | 64.36 |  | 128.73 | 128.73 |  | 24.69 | 0 | 3 178 | 3 178 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 83.67 |  |  |  | 65% | 2 066 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 51.49 |  |  |  | 40% | 1 271 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 263.90 |  |  |  |  | 6 515 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 47. | ФЕРп 01-06-021-01  Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2, схема | 2 | 42.91 | 42.91 |  | 85.83 | 85.83 |  | 24.69 | 0 | 2 119 | 2 119 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 55.79 |  |  |  | 65% | 1 377 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 34.33 |  |  |  | 40% | 848 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 175.95 |  |  |  |  | 4 344 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 48. | ФЕРп 01-06-022-01  Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством: ручного переключателя, схема | 2 | 43.98 | 43.98 |  | 87.96 | 87.96 |  | 24.69 | 0 | 2 172 | 2 172 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 57.17 |  |  |  | 65% | 1 412 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 35.18 |  |  |  | 40% | 869 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 180.32 |  |  |  |  | 4 453 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 49. | ФЕРп 01-06-002-01  Коммутатор элементный с дистанционным управлением, шт | 2 | 377.82 | 377.82 |  | 755.64 | 755.64 |  | 24.69 | 0 | 18 657 | 18 657 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 491.17 |  |  |  | 65% | 12 127 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 302.26 |  |  |  | 40% | 7 463 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 549.06 |  |  |  |  | 38 247 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 50. | ФЕРп 01-06-003-03  Устройство подзаряда дополнительных элементов аккумуляторных батарей, 1 устройство | 2 | 413.24 | 413.24 |  | 826.49 | 826.49 |  | 24.69 | 0 | 20 406 | 20 406 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 537.22 |  |  |  | 65% | 13 264 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 330.60 |  |  |  | 40% | 8 162 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 694.30 |  |  |  |  | 41 832 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 51. | ФЕРп 01-10-002-01  Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.), участок | 1 | 357.20 | 357.20 |  | 357.20 | 357.20 |  | 24.69 | 0 | 8 819 | 8 819 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 232.18 |  |  |  | 65% | 5 732 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 142.88 |  |  |  | 40% | 3 528 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 732.26 |  |  |  |  | 18 079 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 52. | ФЕРп 01-10-010-02  Схема контроля изоляции электрической сети: с применением релейно-контакторной аппаратуры и бесконтактных элементов, схема | 1 | 190.10 | 190.10 |  | 190.10 | 190.10 |  | 24.69 | 0 | 4 694 | 4 694 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 123.57 |  |  |  | 65% | 3 051 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 76.04 |  |  |  | 40% | 1 878 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 389.71 |  |  |  |  | 9 623 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 53. | ФЕРп 01-10-010-01  Схема контроля изоляции электрической сети: с помощью электроизмерительных приборов, схема | 1 | 71.29 | 71.29 |  | 71.29 | 71.29 |  | 24.69 | 0 | 1 760 | 1 760 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 46.34 |  |  |  | 65% | 1 144 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 28.52 |  |  |  | 40% | 704 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 146.14 |  |  |  |  | 3 608 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | *Заземляющие устройства* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 54. | ФЕРп 01-11-010-01  Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя, измерение | 18 | 16.65 | 16.65 |  | 299.75 | 299.75 |  | 24.69 | 0 | 7 401 | 7 401 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 194.84 |  |  |  | 65% | 4 811 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 119.90 |  |  |  | 40% | 2 960 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 614.49 |  |  |  |  | 15 172 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 55. | ФЕРп 01-11-011-01  Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек | 0.04 | 215.74 | 215.74 |  | 8.63 | 8.63 |  | 24.69 | 0 | 213 | 213 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 5.61 |  |  |  | 65% | 138 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 3.45 |  |  |  | 40% | 85 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 17.69 |  |  |  |  | 437 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 56. | ФЕРп 01-11-024-01  Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ, шт | 45 | 13.65 | 13.65 |  | 614.25 | 614.25 |  | 24.69 | 0 | 15 166 | 15 166 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 399.26 |  |  |  | 65% | 9 858 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 245.70 |  |  |  | 40% | 6 066 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 259.21 |  |  |  |  | 31 090 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 57. | ФЕРп 01-11-013-01  Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль", 1 токоприемник | 45 | 16.65 | 16.65 |  | 749.39 | 749.39 |  | 24.69 | 0 | 18 502 | 18 502 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 487.10 |  |  |  | 65% | 12 026 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 299.76 |  |  |  | 40% | 7 401 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 536.25 |  |  |  |  | 37 929 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 58. | ФЕРп 01-11-013-01  Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль", шт | 45 | 16.65 | 16.65 |  | 749.39 | 749.39 |  | 24.69 | 0 | 18 502 | 18 502 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 487.10 |  |  |  | 65% | 12 026 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 299.76 |  |  |  | 40% | 7 401 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 536.25 |  |  |  |  | 37 929 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 59. | ФЕРп 01-11-020-01  Измерение тангенса угла диэлектрических потерь, измерение | 18 | 53.94 | 53.94 |  | 970.87 | 970.87 |  | 24.69 | 0 | 23 971 | 23 971 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 631.07 |  |  |  | 65% | 15 581 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 388.35 |  |  |  | 40% | 9 588 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 990.28 |  |  |  |  | 49 141 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 60. | ФЕРп 01-11-025-01  Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин, измерение | 4 | 26.98 | 26.98 |  | 107.90 | 107.90 |  | 24.69 | 0 | 2 664 | 2 664 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 70.14 |  |  |  | 65% | 1 732 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 43.16 |  |  |  | 40% | 1 066 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 221.20 |  |  |  |  | 5 461 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 61. | ФЕРп 01-11-024-02  Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ, шт | 9 | 26.98 | 26.98 |  | 242.78 | 242.78 |  | 24.69 | 0 | 5 994 | 5 994 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 157.81 |  |  |  | 65% | 3 896 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 97.11 |  |  |  | 40% | 2 398 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 497.70 |  |  |  |  | 12 288 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 62. | ФЕРп 01-11-014-01  Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках, указанных в проекте, точка | 9 | 215.74 | 215.74 |  | 1 941.62 | 1 941.62 |  | 24.69 | 0 | 47 938 | 47 938 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 1 262.05 |  |  |  | 65% | 31 160 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 776.65 |  |  |  | 40% | 19 175 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 3 980.32 |  |  |  |  | 98 273 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 63. | ФЕРп 01-12-027-02  Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 35 кВ, испытание | 4 | 108.62 | 108.62 |  | 434.46 | 434.46 |  | 24.69 | 0 | 10 727 | 10 727 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 282.40 |  |  |  | 65% | 6 973 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 173.78 |  |  |  | 40% | 4 291 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 890.64 |  |  |  |  | 21 990 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 64. | ФЕРп 01-12-027-03  Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 110 кВ, испытание | 18 | 156.91 | 156.91 |  | 2 824.38 | 2 824.38 |  | 24.69 | 0 | 69 734 | 69 734 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 1 835.85 |  |  |  | 65% | 45 327 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 1 129.75 |  |  |  | 40% | 27 894 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 5 789.98 |  |  |  |  | 142 955 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 65. | ФЕРп 01-11-027-02  Измерение токов утечки: ограничителя напряжения, измерение | 18 | 29.97 | 29.97 |  | 539.37 | 539.37 |  | 24.69 | 0 | 13 317 | 13 317 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 350.59 |  |  |  | 65% | 8 656 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 215.75 |  |  |  | 40% | 5 327 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 105.71 |  |  |  |  | 27 300 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | *Собственные нужды* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 66. | ФЕРп 01-03-002-04  Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А, шт | 16 | 21.98 | 21.98 |  | 351.73 | 351.73 |  | 24.69 | 0 | 8 684 | 8 684 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 228.62 |  |  |  | 65% | 5 645 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 140.69 |  |  |  | 40% | 3 474 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 721.05 |  |  |  |  | 17 802 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 67. | ФЕРп 01-03-002-05  Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А, шт | 5 | 32.98 | 32.98 |  | 164.91 | 164.91 |  | 24.69 | 0 | 4 072 | 4 072 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 107.19 |  |  |  | 65% | 2 647 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 65.96 |  |  |  | 40% | 1 629 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 338.07 |  |  |  |  | 8 348 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 68. | ФЕРп 01-03-002-06  Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А, шт | 1 | 43.98 | 43.98 |  | 43.98 | 43.98 |  | 24.69 | 0 | 1 086 | 1 086 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 28.59 |  |  |  | 65% | 706 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 17.59 |  |  |  | 40% | 434 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 90.16 |  |  |  |  | 2 226 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 69. | ФЕРп 01-03-002-07  Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 1000 А, шт | 2 | 54.96 | 54.96 |  | 109.93 | 109.93 |  | 24.69 | 0 | 2 714 | 2 714 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 71.45 |  |  |  | 65% | 1 764 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 43.97 |  |  |  | 40% | 1 086 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 225.36 |  |  |  |  | 5 564 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 70. | ФЕРп 01-03-002-05  Выключатель-разъединитель до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А, шт | 8 | 32.98 | 32.98 |  | 263.85 | 263.85 |  | 24.69 | 0 | 6 514 | 6 514 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 171.50 |  |  |  | 65% | 4 234 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 105.54 |  |  |  | 40% | 2 606 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 540.89 |  |  |  |  | 13 354 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 71. | ФЕРп 01-03-021-01  Схема вторичной коммутации выключателя напряжением до 1 кВ с управлением: местным, 1 схема | 31 | 163.35 | 163.35 |  | 5 063.70 | 5 063.70 |  | 24.69 | 0 | 125 023 | 125 023 |  |
|  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 65% |  |  | 3 291.41 |  |  |  | 65% | 81 265 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 40% |  |  | 2 025.48 |  |  |  | 40% | 50 009 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 10 380.59 |  |  |  |  | 256 297 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | **. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | | | | | **39 693.54** | **39 693.54** |  |  |  | **980 033** | **980 033** |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | **. ИТОГО ПО СМЕТЕ** | | | | | **39 693.54** | **39 693.54** |  |  |  | **980 033** | **980 033** |  |
|  | **СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -** | | | | | **39 693.54** | **39 693.54** |  |  |  | **980 033** | **980 033** |  |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=65)** | | | | | **25 800.80** |  |  |  |  | **637 021** |  |  |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=40)** | | | | | **15 877.42** |  |  |  |  | **392 013** |  |  |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -** | | | | | **81 371.76** |  |  |  |  | **2 009 067** |  |  |
|  | **. ВСЕГО ПО СМЕТЕ** | | | | | **81 371.76** |  |  |  |  | **2 009 067** |  |  |

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