|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО» | | | | «УТВЕРЖДАЮ» | | | | |
| Смета на сумму: | | **881 648** | руб. | Смета на сумму: | **881 648** | руб. | | |
|  | | | |  | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. | | | | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. | | | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | | |
| Стройка: | **Реконструкция ВЛ 15-180 с переустройством в КВЛ 15-180 и заходами в РП 15 кВ № 59/7 в п. Прибрежный. П. Шоссейное Калининградской области** | | | | | | | |
| Объект: | **Реконструкция ВЛ 15-180 с переустройством в КВЛ 15-180 и заходами в РП 15 кВ № 59/7 в п. Прибрежный. П. Шоссейное Калининградской области** | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС09-01-01** | | | | | | | | |
| (Локальный сметный расчет) | | | | | | | | |
| **Пусконаладочные работы.** | | | | | | | | |
| Сметная стоимость: | | | | | | | **881.648** | тыс. руб. |
| Hормативная трудоемкость: | | | | | | | **1.283** | тыс.чел.ч |
| Сметная заработная плата: | | | | | | | **419.832** | тыс. руб. |
| Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 и текущих ценах на 3-й квартал 2021 г. по НБ: "ФЕР-2001 в редакции 2020 года с доп. и изм. 7 (приказ Минстроя России № 408/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. Пусконаладочные работы.** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | ФЕРп 01-02-002-04  Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 35 кВ, мощностью до 1,6 МВА, шт | 2 | 570.33 | 570.33 |  | 1 140.66 | 1 140.66 |  | 26.16 | 1 | 29 840 | 29 840 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 844.09 |  |  |  | 74% | 22 082 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 410.64 |  |  |  | 36% | 10 742 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 2 395.39 |  |  |  |  | 62 664 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | ФЕРп 01-11-028-02  Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов, измерение | 12 | 1.03 | 1.03 |  | 12.36 | 12.36 |  | 26.16 | 1 | 323 | 323 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | Объем: 6\*2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 9.15 |  |  |  | 74% | 239 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 4.45 |  |  |  | 36% | 116 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 25.96 |  |  |  |  | 678 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | ФЕРп 01-11-020-01  Измерение тангенса угла диэлектрических потерь, измерение | 12 | 41.49 | 41.49 |  | 497.88 | 497.88 |  | 26.16 | 1 | 13 025 | 13 025 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 368.43 |  |  |  | 74% | 9 639 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 179.24 |  |  |  | 36% | 4 689 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 045.55 |  |  |  |  | 27 353 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | ФЕРп 01-11-025-01  Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин, измерение | 12 | 20.75 | 20.75 |  | 249.00 | 249.00 |  | 26.16 | 1 | 6 514 | 6 514 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | Объем: 6\*2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 184.26 |  |  |  | 74% | 4 820 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 89.64 |  |  |  | 36% | 2 345 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 522.90 |  |  |  |  | 13 679 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | ФЕРп 01-12-010-02  Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного, испытание | 12 | 31.33 | 31.33 |  | 375.96 | 375.96 |  | 26.16 | 1 | 9 835 | 9 835 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 278.21 |  |  |  | 74% | 7 278 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 135.35 |  |  |  | 36% | 3 541 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 789.52 |  |  |  |  | 20 654 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | ФЕРп 01-12-010-03  Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного, испытание | 12 | 20.88 | 20.88 |  | 250.56 | 250.56 |  | 26.16 | 1 | 6 555 | 6 555 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 185.41 |  |  |  | 74% | 4 851 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 90.20 |  |  |  | 36% | 2 360 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 526.18 |  |  |  |  | 13 766 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | ФЕРп 01-13-001-01  Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 2 шт., присоединение | 2 | 379.72 | 379.72 |  | 759.44 | 759.44 |  | 26.16 | 1 | 19 867 | 19 867 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 561.99 |  |  |  | 74% | 14 702 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 273.40 |  |  |  | 36% | 7 152 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 594.82 |  |  |  |  | 41 721 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | ФЕРп 01-02-017-02  Трансформатор тока, шт | 24 | 54.55 | 54.55 |  | 1 309.20 | 1 309.20 |  | 26.16 | 1 | 34 249 | 34 249 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | Объем: 12+6+6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 968.81 |  |  |  | 74% | 25 344 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 471.31 |  |  |  | 36% | 12 330 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 2 749.32 |  |  |  |  | 71 923 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | ФЕРп 01-04-034-02  Дистанционная защита распределительных сетей, компл | 1 | 799.49 | 799.49 |  | 799.49 | 799.49 |  | 26.16 | 1 | 20 915 | 20 915 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 591.62 |  |  |  | 74% | 15 477 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 287.82 |  |  |  | 36% | 7 529 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 678.93 |  |  |  |  | 43 922 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | ФЕРп 01-04-035-01  Терминал защиты трансформаторов: двух- и трехобмоточных, компл | 1 | 2 253.93 | 2 253.93 |  | 2 253.93 | 2 253.93 |  | 26.16 | 1 | 58 963 | 58 963 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 1 667.91 |  |  |  | 74% | 43 633 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 811.41 |  |  |  | 36% | 21 227 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 4 733.25 |  |  |  |  | 123 822 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | ФЕРп 01-04-063-01  Дуговая защита секций: комплектных распределительных устройств, компл | 1 | 535.87 | 535.87 |  | 535.87 | 535.87 |  | 26.16 | 1 | 14 018 | 14 018 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 396.54 |  |  |  | 74% | 10 373 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 192.91 |  |  |  | 36% | 5 046 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 125.33 |  |  |  |  | 29 438 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | ФЕРп 01-05-016-02  Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций: 2 шт., шт | 1 | 310.65 | 310.65 |  | 310.65 | 310.65 |  | 26.16 | 1 | 8 127 | 8 127 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 229.88 |  |  |  | 74% | 6 014 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 111.83 |  |  |  | 36% | 2 926 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 652.37 |  |  |  |  | 17 067 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 18 | 4.10 | 4.10 |  | 73.80 | 73.80 |  | 26.16 | 1 | 1 931 | 1 931 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 54.61 |  |  |  | 74% | 1 429 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 26.57 |  |  |  | 36% | 695 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 154.98 |  |  |  |  | 4 055 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | ФЕРп 01-11-028-02  Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов, измерение | 12 | 1.03 | 1.03 |  | 12.36 | 12.36 |  | 26.16 | 1 | 323 | 323 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 9.15 |  |  |  | 74% | 239 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 4.45 |  |  |  | 36% | 116 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 25.96 |  |  |  |  | 678 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | ФЕРп 01-03-025-01  Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 2, шт | 6 | 104.71 | 104.71 |  | 628.26 | 628.26 |  | 26.16 | 1 | 16 435 | 16 435 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 464.91 |  |  |  | 74% | 12 162 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 226.17 |  |  |  | 36% | 5 917 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 319.35 |  |  |  |  | 34 514 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | ФЕРп 01-03-008-05  Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ, шт | 4 | 263.78 | 263.78 |  | 1 055.12 | 1 055.12 |  | 26.16 | 1 | 27 602 | 27 602 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 780.79 |  |  |  | 74% | 20 425 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 379.84 |  |  |  | 36% | 9 937 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 2 215.75 |  |  |  |  | 57 964 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | ФЕРп 01-12-020-01  Испытание сборных и соединительных шин, испытание | 2 | 83.55 | 83.55 |  | 167.10 | 167.10 |  | 26.16 | 1 | 4 371 | 4 371 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 123.65 |  |  |  | 74% | 3 235 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 60.16 |  |  |  | 36% | 1 574 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 350.91 |  |  |  |  | 9 179 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | ФЕРп 01-12-021-01  Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей), испытание | 8 | 19.63 | 19.63 |  | 157.04 | 157.04 |  | 26.16 | 1 | 4 108 | 4 108 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 116.21 |  |  |  | 74% | 3 040 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 56.53 |  |  |  | 36% | 1 479 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 329.78 |  |  |  |  | 8 627 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | ФЕРп 01-10-001-01  Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов, сигнал | 32 | 11.69 | 11.69 |  | 374.08 | 374.08 |  | 26.16 | 1 | 9 786 | 9 786 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 276.82 |  |  |  | 74% | 7 242 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 134.67 |  |  |  | 36% | 3 523 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 785.57 |  |  |  |  | 20 551 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | ФЕРп 01-10-002-01  Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.), участок | 2 | 274.77 | 274.77 |  | 549.54 | 549.54 |  | 26.16 | 1 | 14 376 | 14 376 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 406.66 |  |  |  | 74% | 10 638 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 197.83 |  |  |  | 36% | 5 175 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 154.03 |  |  |  |  | 30 190 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | ФЕРп 01-06-001-01  Система постоянного тока с одной аккумуляторной батареей без элементного коммутатора, система | 1 | 272.46 | 272.46 |  | 272.46 | 272.46 |  | 26.16 | 1 | 7 128 | 7 128 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 201.62 |  |  |  | 74% | 5 275 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 98.09 |  |  |  | 36% | 2 566 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 572.17 |  |  |  |  | 14 969 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | ФЕРп 01-06-021-01  Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2, схема | 2 | 33.01 | 33.01 |  | 66.02 | 66.02 |  | 26.16 | 1 | 1 727 | 1 727 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 48.85 |  |  |  | 74% | 1 278 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 23.77 |  |  |  | 36% | 622 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 138.64 |  |  |  |  | 3 627 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | ФЕРп 01-06-022-01  Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством: ручного переключателя, схема | 2 | 33.83 | 33.83 |  | 67.66 | 67.66 |  | 26.16 | 1 | 1 770 | 1 770 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 50.07 |  |  |  | 74% | 1 310 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 24.36 |  |  |  | 36% | 637 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 142.09 |  |  |  |  | 3 717 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | ФЕРп 01-06-002-01  Коммутатор элементный с дистанционным управлением, шт | 1 | 290.63 | 290.63 |  | 290.63 | 290.63 |  | 26.16 | 1 | 7 603 | 7 603 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 215.07 |  |  |  | 74% | 5 626 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 104.63 |  |  |  | 36% | 2 737 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 610.32 |  |  |  |  | 15 966 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | ФЕРп 01-06-003-03  Устройство подзаряда дополнительных элементов аккумуляторных батарей, шт | 1 | 317.88 | 317.88 |  | 317.88 | 317.88 |  | 26.16 | 1 | 8 316 | 8 316 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 235.23 |  |  |  | 74% | 6 154 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 114.44 |  |  |  | 36% | 2 994 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 667.55 |  |  |  |  | 17 464 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | ФЕРп 01-10-010-02  Схема контроля изоляции электрической сети: с применением релейно-контакторной аппаратуры и бесконтактных элементов, схема | 2 | 146.23 | 146.23 |  | 292.46 | 292.46 |  | 26.16 | 1 | 7 651 | 7 651 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 216.42 |  |  |  | 74% | 5 662 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 105.29 |  |  |  | 36% | 2 754 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 614.17 |  |  |  |  | 16 067 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | ФЕРп 01-10-010-01  Схема контроля изоляции электрической сети: с помощью электроизмерительных приборов, схема | 2 | 54.84 | 54.84 |  | 109.68 | 109.68 |  | 26.16 | 1 | 2 869 | 2 869 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 81.16 |  |  |  | 74% | 2 123 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 39.48 |  |  |  | 36% | 1 033 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 230.33 |  |  |  |  | 6 025 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | ФЕРп 01-12-020-02  Испытание сборных и соединительных шин ВН повышенным напряжением, испытание | 2 | 102.14 | 102.14 |  | 204.28 | 204.28 |  | 26.16 | 1 | 5 344 | 5 344 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 151.17 |  |  |  | 74% | 3 955 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 73.54 |  |  |  | 36% | 1 924 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 428.99 |  |  |  |  | 11 222 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | ФЕРп 01-11-028-02  Проверка контактных соединений шин ВН, применительно, измерение | 18 | 1.03 | 1.03 |  | 18.54 | 18.54 |  | 26.16 | 1 | 485 | 485 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 13.72 |  |  |  | 74% | 359 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 6.67 |  |  |  | 36% | 175 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 38.93 |  |  |  |  | 1 019 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | ФЕРп 01-11-028-02  Измерение сопротивления изоляции сборных шин РУ 0,4 кВ, измерение | 3 | 1.03 | 1.03 |  | 3.09 | 3.09 |  | 26.16 | 1 | 81 | 81 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 2.29 |  |  |  | 74% | 60 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 1.11 |  |  |  | 36% | 29 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 6.49 |  |  |  |  | 170 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | ФЕРп 01-11-028-02  Проверка контактных соединений сборных шин НН, применительно, измерение | 8 | 1.03 | 1.03 |  | 8.24 | 8.24 |  | 26.16 | 1 | 216 | 216 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 6.10 |  |  |  | 74% | 160 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 2.97 |  |  |  | 36% | 78 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 17.30 |  |  |  |  | 454 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 32. | ФЕРп 01-11-014-01  Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках, указанных в проекте, точка | 3 | 165.95 | 165.95 |  | 497.85 | 497.85 |  | 26.16 | 1 | 13 024 | 13 024 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 368.41 |  |  |  | 74% | 9 638 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 179.23 |  |  |  | 36% | 4 689 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 045.49 |  |  |  |  | 27 350 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 33. | ФЕРп 01-11-014-02  Измерение напряжения прикосновения, точка | 3 | 10.50 | 10.50 |  | 31.50 | 31.50 |  | 26.16 | 1 | 824 | 824 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 23.31 |  |  |  | 74% | 610 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 11.34 |  |  |  | 36% | 297 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 66.15 |  |  |  |  | 1 730 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | *Заземляющие устройства* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 34. | ФЕРп 01-11-010-01  Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя, измерение | 6 | 12.81 | 12.81 |  | 76.86 | 76.86 |  | 26.16 | 1 | 2 011 | 2 011 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 56.88 |  |  |  | 74% | 1 488 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 27.67 |  |  |  | 36% | 724 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 161.41 |  |  |  |  | 4 223 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 35. | ФЕРп 01-11-010-02  Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м, измерение | 1 | 20.75 | 20.75 |  | 20.75 | 20.75 |  | 26.16 | 1 | 543 | 543 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 15.36 |  |  |  | 74% | 402 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 7.47 |  |  |  | 36% | 195 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 43.58 |  |  |  |  | 1 140 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 36. | ФЕРп 01-11-011-01  Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 измерений | 0.18 | 165.95 | 165.95 |  | 29.87 | 29.87 |  | 26.16 | 1 | 781 | 781 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 22.10 |  |  |  | 74% | 578 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 10.75 |  |  |  | 36% | 281 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 62.73 |  |  |  |  | 1 640 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 37. | ФЕРп 01-11-024-01  Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ, шт | 12 | 10.50 | 10.50 |  | 126.00 | 126.00 |  | 26.16 | 1 | 3 296 | 3 296 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 93.24 |  |  |  | 74% | 2 439 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 45.36 |  |  |  | 36% | 1 187 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 264.60 |  |  |  |  | 6 922 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 38. | ФЕРп 01-11-013-01  Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль", шт | 6 | 12.81 | 12.81 |  | 76.86 | 76.86 |  | 26.16 | 1 | 2 011 | 2 011 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 56.88 |  |  |  | 74% | 1 488 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 27.67 |  |  |  | 36% | 724 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 161.41 |  |  |  |  | 4 223 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 39. | ФЕРп 01-11-020-01  Измерение тангенса угла диэлектрических потерь, измерение | 2 | 41.49 | 41.49 |  | 82.98 | 82.98 |  | 26.16 | 1 | 2 171 | 2 171 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 61.41 |  |  |  | 74% | 1 607 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 29.87 |  |  |  | 36% | 782 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 174.26 |  |  |  |  | 4 559 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 40. | ФЕРп 01-11-025-01  Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин, измерение | 6 | 20.75 | 20.75 |  | 124.50 | 124.50 |  | 26.16 | 1 | 3 257 | 3 257 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | Объем: 3\*2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 92.13 |  |  |  | 74% | 2 410 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 44.82 |  |  |  | 36% | 1 173 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 261.45 |  |  |  |  | 6 840 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 41. | ФЕРп 01-11-024-02  Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ, шт | 9 | 20.75 | 20.75 |  | 186.75 | 186.75 |  | 26.16 | 1 | 4 885 | 4 885 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 138.20 |  |  |  | 74% | 3 615 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 67.23 |  |  |  | 36% | 1 759 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 392.18 |  |  |  |  | 10 259 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | *КВЛ 15 кВ* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 42. | ФЕРп 01-12-027-02  Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 15 кВ, испытание | 3 | 83.55 | 83.55 |  | 250.65 | 250.65 |  | 26.16 | 1 | 6 557 | 6 557 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 185.48 |  |  |  | 74% | 4 852 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 90.23 |  |  |  | 36% | 2 361 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 526.37 |  |  |  |  | 13 770 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 43. | ФЕРп 01-12-027-05  За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 35 кВ добавлять к расценке 01-12-027-02, 500 м кабеля | 1.2 | 24.99 | 24.99 |  | 29.99 | 29.99 |  | 26.16 | 1 | 784 | 784 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | Объем: 200\*3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 22.19 |  |  |  | 74% | 580 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 10.80 |  |  |  | 36% | 282 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 62.98 |  |  |  |  | 1 646 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 44. | ФЕРп 01-12-027-02  Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 15 кВ, испытание | 12 | 83.55 | 83.55 |  | 1 002.60 | 1 002.60 |  | 26.16 | 1 | 26 228 | 26 228 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | Объем: 3+3+3+3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 741.92 |  |  |  | 74% | 19 409 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 360.94 |  |  |  | 36% | 9 442 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 2 105.46 |  |  |  |  | 55 079 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 45. | ФЕРп 01-12-027-02  Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 15 кВ, испытание | 3 | 83.55 | 83.55 |  | 250.65 | 250.65 |  | 26.16 | 1 | 6 557 | 6 557 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 185.48 |  |  |  | 74% | 4 852 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 90.23 |  |  |  | 36% | 2 361 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 526.37 |  |  |  |  | 13 770 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 46. | ФЕРп 01-12-027-05  За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 35 кВ добавлять к расценке 01-12-027-02, 500 м кабеля | 3.9 | 24.99 | 24.99 |  | 97.46 | 97.46 |  | 26.16 | 1 | 2 550 | 2 550 |  |
|  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
|  | Объем: 3\*650 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 74% |  |  | 72.12 |  |  |  | 74% | 1 887 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 36% |  |  | 35.09 |  |  |  | 36% | 918 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 204.67 |  |  |  |  | 5 355 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | **. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | | | | | **16 048.51** | **16 048.51** |  |  |  | **419 832** | **419 832** |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | **. ИТОГО ПО СМЕТЕ** | | | | | **16 048.51** | **16 048.51** |  |  |  | **419 832** | **419 832** |  |
|  | **СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -** | | | | | **16 048.51** | **16 048.51** |  |  |  | **419 832** | **419 832** |  |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=74)** | | | | | **11 875.90** |  |  |  |  | **310 676** |  |  |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=36)** | | | | | **5 777.46** |  |  |  |  | **151 140** |  |  |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -** | | | | | **33 701.87** |  |  |  |  | **881 648** |  |  |
|  | **. ВСЕГО ПО СМЕТЕ** | | | | | **33 701.87** |  |  |  |  | **881 648** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Составил: |  |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |
|  |  |
| Проверил: |  |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |