

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО "ЕвразЭнергоТранс"
И.Н. Бестапов
2019 г.

ООО "ЕвразЭнергоТранс". 1-я очередь реконструкции ПС 110/10кВ ОП-4 НКМК. III этап
(наименование строки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 160/16 Н727-АУЭ.ЛС1
(локальная смета)

на автоматизированный учет электроэнергии III этап

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Проект Н727 АО "Тяжпромсервис" раздел Н727-АУЭ.СО

Сметная стоимость 521 069,12 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на январь 2019г.

| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|------|-------------|--------------|----------|------|-------------------------|-------------|--------|--------|-----------------------|-------------|--------|--------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | Всего | В том числе | | | Всего | В том числе | | | | | | |
| | | | | | | Осн.З/п | Эк.Маш | З/лМех | | Осн.З/п | Эк.Маш | З/лМех | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10,00 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

Раздел 1. Оборудование

Раздел 1. Оборудование

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----------|---|----------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | О | Шкаф НКУ в составе: УСПД «ЭКОМ-3000» в алюминиевом корпусе 155х165х175 мм для крепления на DIN-рейку. 3 порта RS-232, 4 порта RS-485, Ethernet, опрос до 25 счетчиков (C25), GPRS + антенна, питание 18..36 DC. Рабочий диапазон температур -от 0° до +50° Т-С25-М3-В4-С Система гарантированного питания (2 ввода, защита от перенапряжений, АВР, ИБП), 2 блока питания клеммник для подключения внешних проводов Климат – контроль (обогрев) ПЗ=373000,00/4,58 (Транспортные расходы на оборудование ПЗ=6% (ОЗГ=6%; ЗМ=6%; МАТ=6%); Запасовительно-складские расходы на оборудование ПЗ=1,2% (ОЗГ=1,2%; ЗМ=1,2%; МАТ=1,2%); Тара и упаковка ПЗ=1,5% (ОЗГ=1,5%; ЗМ=1,5%; МАТ=1,5%); Комплектация ПЗ=1% (ОЗГ=1%; ЗМ=1%; МАТ=1%) ИНДЕКС К ПОЭИЛИИ: 5.2. Электроэнергетика ОЗГ=4,58; ЗМ=4,58; ЗПМ=4,58; МАТ=4,58 | комплект | 1 | 410187,7 | | | | | 410187,70 | | | | | | | |
|---|---|---|----------|---|----------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10,00 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---------------------------------|---|--|----|---|----------|---|---|---|---|-------|------------|----|----|----|----|----|----|
| 2 O | | GSM/GPRS коммуникатор в металлическом корпусе 128х124х47, для монтажа на DIN-рейку. 1 порт RS-485, 2DI. Питание 220В. Антенна на магнитном основании, РСС ПЗ=166004,58 (Транспортные расходы на оборудование ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЗМ=6%; МАТ=6%); Заготовительно-складские расходы на оборудование ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЗМ=1,2%; МАТ=1,2%); Тара и упаковка ПЗ=1,5% (ОЗП=1,5%; ЗМ=1,5%; МАТ=1,5%); Комплектация ПЗ=1% (ОЗП=1%; ЗМ=1%; МАТ=1%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 5.2. Электроизмерителька ОЗП=4,58; ЗМ=4,58; ЗЛМ=4,58; МАТ=4,58 | шт | 1 | 18254,98 | | | | | | 18 254,98 | | | | | | |
| 3 O | | Модуль грозозащиты 286-834024-000 ПЗ=7274,58 (Транспортные расходы на оборудование ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЗМ=6%; МАТ=6%); Заготовительно-складские расходы на оборудование ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЗМ=1,2%; МАТ=1,2%); Тара и упаковка ПЗ=1,5% (ОЗП=1,5%; ЗМ=1,5%; МАТ=1,5%); Комплектация ПЗ=1% (ОЗП=1%; ЗМ=1%; МАТ=1%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 5.2. Электроизмерителька ОЗП=4,58; ЗМ=4,58; ЗЛМ=4,58; МАТ=4,58 | шт | 3 | 799,46 | | | | | | 2 398,38 | | | | | | |
| 4 O | | Клеммная конструкция для модуля грозозащиты 280-628 ПЗ=7124,58 (Транспортные расходы на оборудование ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЗМ=6%; МАТ=6%); Заготовительно-складские расходы на оборудование ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЗМ=1,2%; МАТ=1,2%); Тара и упаковка ПЗ=1,5% (ОЗП=1,5%; ЗМ=1,5%; МАТ=1,5%); Комплектация ПЗ=1% (ОЗП=1%; ЗМ=1%; МАТ=1%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 5.2. Электроизмерителька ОЗП=4,58; ЗМ=4,58; ЗЛМ=4,58; МАТ=4,58 | шт | 3 | 782,99 | | | | | | 2 348,97 | | | | | | |
| 5 O | | Терминатор МО2. 108.00.000 ПЗ=12344,58 (Транспортные расходы на оборудование ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЗМ=6%; МАТ=6%); Заготовительно-складские расходы на оборудование ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЗМ=1,2%; МАТ=1,2%); Тара и упаковка ПЗ=1,5% (ОЗП=1,5%; ЗМ=1,5%; МАТ=1,5%); Комплектация ПЗ=1% (ОЗП=1%; ЗМ=1%; МАТ=1%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 5.2. Электроизмерителька ОЗП=4,58; ЗМ=4,58; ЗЛМ=4,58; МАТ=4,58 | шт | 3 | 1357,02 | | | | | | 4 071,06 | | | | | | |
| Итого по разделу 1 Оборудование | | | | | | | | | | | 437 261,09 | | | | | | |
| Раздел 2. Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|--|------------|-----------|----------------|---|---|---|--------------------|-----------|----|----|----|----|----|----|
| 6 | | Кабель КИПВЭВн(А)-LS-5е 2х2х0,6 МАТ=117890,00/6,954 (Транспортные расходы на материалы МАТ=4,6%; Заготовительно-складские расходы на материалы МАТ=1,2%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗГ=25,714; ЗМ=6,947; ЗГМ=25,714; МАТ=6,954 | 4 1000м | 5 0,22 | 6 124792,67 | 7 | 8 | 9 | 10,00 27 454,39 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 7 | | Патч-корд соединительный, УТР RJ45-RJ45, 2м МАТ=96,00/6,954 (Транспортные расходы на материалы МАТ=4,6%; Заготовительно-складские расходы на материалы МАТ=1,2%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗГ=25,714; ЗМ=6,947; ЗГМ=25,714; МАТ=6,954 | шт 1 | 1 | 101,66 | | | | 101,66 | | | | | | | |
| 8 | ТСЦЛ-502-0424 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 6 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗГ=25,714; ЗМ=6,947; ЗГМ=25,714; МАТ=6,954 | т | 0,000255 | 495667,77 | | | | 126,40 | | | | | | | |
| Итого по разделу 2 Материалы | | | | | | | | | | 27 682,45 | | | | | | |

Раздел 3. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------|---|-------|---|---------|---------|--------|--------|----------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| 9 | ТЕРм10-03-001-01 | Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг (Шкаф НКУ) (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35; ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗГ=25,714; ЗМ=6,947; ЗГМ=25,714; МАТ=6,954 | 1 шт. | 1 | 3904,46 | 3181,18 | 325,99 | 151,01 | 3 904,46 | 3181,18 | 325,99 | 151,01 | 12,069 | 12,07 | 0,486 | 0,49 |
| 10 | ТЕРм11-04-002-02 | Аппарат настольный, масса: до 0,03 т (УСПД «ЭКОМ-3000» в составе.) (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35; ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗГ=25,714; ЗМ=6,947; ЗГМ=25,714; МАТ=6,954 | 1 шт. | 1 | 1472,81 | 1099,39 | 369,04 | | 1 472,81 | 1099,39 | 369,04 | | 4,1715 | 4,17 | | |
| 11 | ТЕРм10-03-001-04 | Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (коммуникатор GSM/GPRS Применительно) (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35; ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗГ=25,714; ЗМ=6,947; ЗГМ=25,714; МАТ=6,954 | 1 шт. | 1 | 890,03 | 814,74 | 72,03 | 37,84 | 890,03 | 814,74 | 72,03 | 37,84 | 3,0915 | 3,09 | 0,1215 | 0,12 |
| 12 | ТЕРм10-01-039-06 | Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (Модуль грозозащиты) (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35; ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗГ=25,714; ЗМ=6,947; ЗГМ=25,714; МАТ=6,954 | 1 шт. | 3 | 714,49 | 711,64 | | | 2 143,47 | 2134,92 | | | 2,7 | 8,1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10.00 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|------------------|---|--------------|------|------------|----------|---------|--------|-----------|---------|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 13 | ТЕРм10-01-001-13 | Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Клеммная конструкция для модуля грозозащиты) (МДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТТН и РТ при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 | 1 шт. | 3 | 46,38 | 46,17 | | | 139,14 | 138,51 | | | 0,1755 | 0,53 | | |
| 14 | ТЕРм08-01-080-01 | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (Терминатор) (МДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТТН и РТ при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 | 1 шт. | 3 | 575,76 | 453,36 | 117,04 | 22,56 | 1 727,28 | 1360,08 | 351,12 | 67,68 | 1,5255 | 4,58 | 0,054 | 0,16 |
| 15 | ТЕРм08-02-147-01 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (МДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТТН и РТ при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 | 100 м кабеля | 2,2 | 4643,87 | 3724,11 | 706,76 | 112,47 | 10 216,51 | 8193,04 | 1554,87 | 247,43 | 12,528 | 27,56 | 0,27 | 0,59 |
| 16 | ТЕРм08-02-158-04 | Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 (МДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТТН и РТ при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 | 1 шт. | 28 | 120,72 | 84,35 | | | 3 380,16 | 2361,8 | | | 0,2835 | 7,94 | | |
| 17 | ТЕРм11-04-028-01 | Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. (МДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТТН и РТ при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 | 1 разъем | 1 | 86,79 | 86,44 | | | 86,79 | 86,44 | | | 0,297 | 0,3 | | |
| 18 | ТЕРм08-02-472-10 | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (МДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТТН и РТ при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 | 100 м | 0,05 | 13661,24 | 12615,38 | 314,65 | 17,01 | 663,06 | 630,77 | 15,73 | 0,85 | 43,416 | 2,17 | 0,0405 | |
| Итого по разделу 3 Монтажные работы | | | | | | | | | 56 125,58 | | | | | 70,51 | | 1,36 |
| ИТОГИ ПО СМЕТЕ: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | | | | | 489 587,25 | 20000,87 | 2688,78 | 504,81 | | | | | | 70,51 | | 1,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|------------|----|----|----|----|-------|----|------|
| | Накладные расходы | | | | | | | | 10,00 | | | | | | | |
| | Сметная прибыль | | | | | | | | 18 476,09 | | | | | | | |
| | Итого по смете: | | | | | | | | 13 005,78 | | | | | | | |
| | Итого Монтажные работы | | | | | | | | 83 808,03 | | | | | 70,51 | | 1,36 |
| | Итого Оборудование | | | | | | | | 437 281,09 | | | | | | | |
| | Итого | | | | | | | | 521 069,12 | | | | | 70,51 | | 1,36 |
| | ВСЕГО по смете | | | | | | | | 521 069,12 | | | | | 70,51 | | 1,36 |

Составил:  Головкова Т.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Сурков А.В.
(должность, подпись, расшифровка)