



ПОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.8  
(покальная смета)

ООО "ЕвразЭнергоТранс". Реконструкция ПС 110/6кВ "Обогатительная"  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 277 574 095,20 руб.

строительных работ 231 311 746,00 руб.

Средства на оплату труда руб.

Сметная трудоемкость чел. час

Трудозатраты механизаторов чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

| № п/п                                                           | Обоснование      | Наименование работ и затрат                                                                                                      | Единица измерения | Кол-во | Стоимость единицы, руб. |             |        |        |               | Общая стоимость, руб. |        |        |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------------------------|-------------|--------|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|--|
|                                                                 |                  |                                                                                                                                  |                   |        | 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            | 11                    | 12     | 13     |  |  |
| Раздел 1. Проектные работы 2025г.                               |                  |                                                                                                                                  |                   |        |                         |             |        |        |               |                       |        |        |  |  |
| 1                                                               | УНЦ(2018)-Пб-11  | Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей стоимостью: от 151 до 300,9 млн. руб.                 | 1 объект          | 1      | 15 000 000,00           |             |        |        | 15 000 000    |                       |        |        |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах                |                  |                                                                                                                                  |                   |        |                         |             |        |        | 15 000 000    |                       |        |        |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам |                  |                                                                                                                                  |                   |        |                         |             |        |        | 23 834 891    |                       |        |        |  |  |
| Итого по разделу 1 Проектные работы 2025г.                      |                  |                                                                                                                                  |                   |        |                         |             |        |        | 23 834 891,00 |                       |        |        |  |  |
| Раздел 2. Электромонтажные работы 2025г.                        |                  |                                                                                                                                  |                   |        |                         |             |        |        |               |                       |        |        |  |  |
| 2                                                               | УНЦ(2018)-И13-04 | РЗА системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС: шкаф с зарядно-подзарядными устройствами, номинальный ток 100 А | 1 ед.             | 2      | 1 443 520,00            |             |        |        | 2 887 040     |                       |        |        |  |  |







|                                                                                                                                                              |                    |                                                                                                                                 |               |    |              |   |   |   |   |               |    |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|--------------|---|---|---|---|---------------|----|----|----|
| 1                                                                                                                                                            |                    | 2                                                                                                                               | 3             | 4  | 5            | 6 | 7 | 8 | 9 | 10            | 11 | 12 | 13 |
| 15                                                                                                                                                           | УНЦ(2018)-И5-06-3  | Элементы ПС с устройством фундаментов: разьединитель на три полюса, напряжение 110 кВ                                           | 1 ед.         | 6  | 3 008 500,00 |   |   |   |   | 18 051 000    |    |    |    |
| Ц1-42-4 Коэффициент перехода от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ Кемеровской области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; МАТ=1,1)      |                    |                                                                                                                                 |               |    |              |   |   |   |   |               |    |    |    |
| 16                                                                                                                                                           | УНЦ(2018)-И12-02   | РЗА и прочие шкафы (панели): шкаф центральной сигнализации ПС 110 кВ и выше (ЦС и блокировок)                                   | 1 ед.         | 2  | 1 056 640,00 |   |   |   |   | 2 113 280     |    |    |    |
| Ц1-42-11 Коэффициент перехода от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ Кемеровской области ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЗМ=1,04; МАТ=1,04) |                    |                                                                                                                                 |               |    |              |   |   |   |   |               |    |    |    |
| 17                                                                                                                                                           | УНЦ(2018)-И11-07-3 | РЗА: трансформатора и АРН, напряжение 110-220 кВ                                                                                | 1 ед.         | 1  | 1 542 320,00 |   |   |   |   | 1 542 320     |    |    |    |
| Ц1-42-11 Коэффициент перехода от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ Кемеровской области ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЗМ=1,04; МАТ=1,04) |                    |                                                                                                                                 |               |    |              |   |   |   |   |               |    |    |    |
| 18                                                                                                                                                           | УНЦ(2018)-Д2-01    | Системы диагностики и мониторинга оборудования ПС: релейка трансформатора, КРМ, напряжение 110-220 кВ                           | 1 система     | 2  | 2 242 240,00 |   |   |   |   | 4 484 480     |    |    |    |
| Ц1-42-11 Коэффициент перехода от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ Кемеровской области ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЗМ=1,04; МАТ=1,04) |                    |                                                                                                                                 |               |    |              |   |   |   |   |               |    |    |    |
| 19                                                                                                                                                           | УНЦ(2018)-А5-03    | Системы АСУТП и ТМ: дублированный сервер АСУТП и ТМ (ССПТИ)                                                                     | 1 ед.         | 1  | 3 266 640,00 |   |   |   |   | 3 266 640     |    |    |    |
| Ц1-42-11 Коэффициент перехода от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ Кемеровской области ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЗМ=1,04; МАТ=1,04) |                    |                                                                                                                                 |               |    |              |   |   |   |   |               |    |    |    |
| 20                                                                                                                                                           | УНЦ(2018)-А5-06    | Системы АСУТП и ТМ: шкаф гарантированного питания АСУТП и ТМ                                                                    | 1 ед.         | 1  | 2 514 720,00 |   |   |   |   | 2 514 720     |    |    |    |
| Ц1-42-11 Коэффициент перехода от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ Кемеровской области ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЗМ=1,04; МАТ=1,04) |                    |                                                                                                                                 |               |    |              |   |   |   |   |               |    |    |    |
| 21                                                                                                                                                           | УНЦ(2018)-А5-08    | Системы АСУТП и ТМ: АРМ оперативного персонала                                                                                  | 1 ед.         | 1  | 380 640,00   |   |   |   |   | 380 640       |    |    |    |
| Ц1-42-11 Коэффициент перехода от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ Кемеровской области ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЗМ=1,04; МАТ=1,04) |                    |                                                                                                                                 |               |    |              |   |   |   |   |               |    |    |    |
| 22                                                                                                                                                           | УНЦ(2018)-А5-05    | Системы АСУТП и ТМ: шкаф с 6 коммутаторами                                                                                      | 1 ед.         | 1  | 3 624 400,00 |   |   |   |   | 3 624 400     |    |    |    |
| Ц1-42-11 Коэффициент перехода от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ Кемеровской области ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЗМ=1,04; МАТ=1,04) |                    |                                                                                                                                 |               |    |              |   |   |   |   |               |    |    |    |
| 23                                                                                                                                                           | УНЦ(2018)-А5-02    | Системы АСУТП и ТМ: сервер АСУТП и ТМ (ССПТИ)                                                                                   | 1 ед.         | 1  | 1 633 840,00 |   |   |   |   | 1 633 840     |    |    |    |
| Ц1-42-11 Коэффициент перехода от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ Кемеровской области ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЗМ=1,04; МАТ=1,04) |                    |                                                                                                                                 |               |    |              |   |   |   |   |               |    |    |    |
| 24                                                                                                                                                           | УНЦ(2018)-А1-04    | ИИЖ, класс напряжения объекта: 6-20 кВ, прибор учета трехфазный для РП (СП, ТП, РТП), РУ 6-20 кВ                                | 1 точка учета | 48 | 39 520,00    |   |   |   |   | 1 896 960     |    |    |    |
| Ц1-42-11 Коэффициент перехода от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ Кемеровской области ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЗМ=1,04; МАТ=1,04) |                    |                                                                                                                                 |               |    |              |   |   |   |   |               |    |    |    |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах                                                                                                             |                    |                                                                                                                                 |               |    |              |   |   |   |   |               |    |    |    |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам                                                                                              |                    |                                                                                                                                 |               |    |              |   |   |   |   | 39 508 280    |    |    |    |
| Итого по разделу 3 Электромонтажные работы 2026г.                                                                                                            |                    |                                                                                                                                 |               |    |              |   |   |   |   | 65 666 175    |    |    |    |
| Раздел 4. Электромонтажные работы 2027г.                                                                                                                     |                    |                                                                                                                                 |               |    |              |   |   |   |   | 65 666 175,00 |    |    |    |
| 25                                                                                                                                                           | УНЦ(2018)-В8-01-3  | Релейка выключателя РП (СП, ТП, РТП), напряжение 6-15 кВ, номинальный ток: 1000 А, номинальный ток отключения 31,5 кА (КРУ, СР) | 1 релейка     | 36 | 955 840,00   |   |   |   |   | 34 410 240    |    |    |    |
| Ц1-42-2 Коэффициент перехода от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ Кемеровской области ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; МАТ=1,03)  |                    |                                                                                                                                 |               |    |              |   |   |   |   |               |    |    |    |
| 26                                                                                                                                                           | УНЦ(2018)-В8-03-3  | Релейка выключателя РП (СП, ТП, РТП), напряжение 6-15 кВ, номинальный ток: 1600 А, номинальный ток отключения 31,5 кА           | 1 релейка     | 7  | 992 920,00   |   |   |   |   | 6 950 440     |    |    |    |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|--------------|---|---|---|-------------|----|----|----|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                  | 3                                                                                                                     | 4         | 5 | 6            | 7 | 8 | 9 | 10          | 11 | 12 | 13 |
| Ц1-42-2 Коэффициент перехода от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ Кемеровской области ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; МАТ=1,03)                                                                                                                                                               |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | УНЦ(2018)-В8-06-3  | Ручейка выключателя РП (СП, ТП, РТП), напряжение 6-15 кВ, номинальный ток: 3150 А, номинальный ток отключения 31,5 кА | 1 ручейка | 6 | 1 728 340,00 |   |   |   | 10 370 040  |    |    |    |
| Ц1-42-2 Коэффициент перехода от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ Кемеровской области ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; МАТ=1,03)                                                                                                                                                               |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | УНЦ(2018)-И11-06-1 | РЗД, трансформатора мощностью от 4 МВА, напряжение 6-15 кВ                                                            | 1 ед.     | 6 | 1 069 120,00 |   |   |   | 6 414 720   |    |    |    |
| Ц1-42-11 Коэффициент перехода от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ Кемеровской области ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЗМ=1,04; МАТ=1,04)                                                                                                                                                              |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | УНЦ(2018)-И12-02   | РЗД и прочие шкафы (панели): шкаф центральной сигнализации ПС 110 кВ и выше (панели БАРВ на СШ 6 кВ)                  | 1 ед.     | 2 | 1 056 640,00 |   |   |   | 2 113 280   |    |    |    |
| Ц1-42-11 Коэффициент перехода от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ Кемеровской области ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЗМ=1,04; МАТ=1,04)                                                                                                                                                              |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Итого по разделу 4 Электромонтажные работы 2027г.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| В том числе, справочно:                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Дефлятор 2018г.-2019г. 6,8% ПЗ=1,068 (Поз. 1-29)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Дефлятор 2019г.-2020г. 5,7% ПЗ=1,057 (Поз. 1-29)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Дефлятор 2020г.-2021г. 5,2% ПЗ=1,052 (Поз. 1-29)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Дефлятор 2021г.-2022г. 14,6% ПЗ=1,146 (Поз. 1-29)                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Дефлятор 2022г.-2023г. 5,8% ПЗ=1,058 (Поз. 1-29)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Дефлятор 2023г.-2024г. 5,3% ПЗ=1,053 (Поз. 1-29)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Дефлятор 2024г.-2025г. 4,8% ПЗ=1,048 (Поз. 1-29)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Дефлятор 2026г. 4,6% ПЗ=1,046 (Поз. 15-29)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Дефлятор 2027г. 4,6% ПЗ=1,046 (Поз. 25-29)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Итого по смете:                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Энергетическое строительство:                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Итого Поз. 1-14 Дефлятор 2018г.-2019г. 6,8% ПЗ=1,068; дефлятор 2019г.-2020г. 5,7% ПЗ=1,057; дефлятор 2020г.-2021г. 5,2% ПЗ=1,052; дефлятор 2021г.-2022г. 14,6% ПЗ=1,146; дефлятор 2022г.-2023г. 5,8% ПЗ=1,058; дефлятор 2023г.-2024г. 5,3% ПЗ=1,053; дефлятор 2024г.-2025г. 4,8% ПЗ=1,048                                 |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Итого Поз. 15-24 Дефлятор 2018г.-2019г. 6,8% ПЗ=1,068; дефлятор 2019г.-2020г. 5,7% ПЗ=1,057; дефлятор 2020г.-2021г. 5,2% ПЗ=1,052; дефлятор 2021г.-2022г. 14,6% ПЗ=1,146; дефлятор 2022г.-2023г. 5,8% ПЗ=1,058; дефлятор 2023г.-2024г. 5,3% ПЗ=1,053; дефлятор 2024г.-2025г. 4,8% ПЗ=1,048; дефлятор 2026г. 4,6% ПЗ=1,046 |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Итого Поз. 25-29 Дефлятор 2018г.-2019г. 6,8% ПЗ=1,068; дефлятор 2019г.-2020г. 5,7% ПЗ=1,057; дефлятор 2020г.-2021г. 5,2% ПЗ=1,052; дефлятор 2021г.-2022г. 14,6% ПЗ=1,146; дефлятор 2022г.-2023г. 5,8% ПЗ=1,058; дефлятор 2023г.-2024г. 5,3% ПЗ=1,053; дефлятор 2024г.-2025г. 4,8% ПЗ=1,048; дефлятор 2026г. 4,6% ПЗ=1,046 |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Итого                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| в т.ч.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| ПИР с учетом дефлятора                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| Оборудование с учетом дефлятора                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
| СМР с учетом дефлятора                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   |             |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   | 231 311 746 |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   | 23 834 891  |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   | 145 233 799 |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                                                       |           |   |              |   |   |   | 62 243 057  |    |    |    |

|                          |   |   |   |   |   |   |   |   |                |    |    |    |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|----|----|----|
| 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10             | 11 | 12 | 13 |
| Итого с учетом дефлятора |   |   |   |   |   |   |   |   | 231 311 746    |    |    |    |
| НДС 20%                  |   |   |   |   |   |   |   |   | 46 262 349,20  |    |    |    |
| ВСЕГО по смете           |   |   |   |   |   |   |   |   | 277 574 095,20 |    |    |    |

Составил: ведущий инженер сметчик \_\_\_\_\_ Головкова Т.А.  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: заместитель Т.Д. \_\_\_\_\_ Долгих А.Е.  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]