

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "ЕвразЭнергоТранс"
И.Н. Беспалов
2024 г.

«ЕвразЭнергоТранс»
Общество с ограниченной ответственностью
Кемеровская область
Россия

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.8
(локальная смета)

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

Основание:
Сметная стоимость
строительных работ
277 574 095,20 руб.
Средства на оплату труда
231 311 746,00 руб.
Сметная трудоемкость
руб.
Трудозатраты механизаторов
чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на
чел.час

№ 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/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Раздел 1. Проектные работы 2025г.														
1	УИЦ(2018)-Лв-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														
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам														
Итого по разделу 1 Проектные работы 2025г.														
Раздел 2. Электромонтажные работы 2025г.														
2	УИЦ(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
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)												
3	УНЦ(2018)-И12-06	РЗА и прочие шкафы (панели); прочие шкафы (АКБ)	1 ед.	1	168 480,00				168 480			
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)												
4	УНЦ(2018)-И12-09	РЗА и прочие шкафы (панели): аккумуляторная батарея (элемент) емкость 350 А*ч	1 ед.	18	30 160,00				542 880			
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)												
5	УНЦ(2018)-И12-06	РЗА и прочие шкафы (панели): прочие шкафы (панель БАО)	1 ед.	1	168 480,00				168 480			
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)												
6	УНЦ(2018)-Т5-12-4	Ячейка двухобмоточного сухого трансформатора Т 6(10,15)/11н кВ, мощность 250 кВА	1 ячейка	2	1 504 650,00				3 009 300			
Ц1-42-5 Коэффициент перехода от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ Кемеровской области ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; МАТ=1,05)												
7	УНЦ(2018)-И12-06	РЗА и прочие шкафы (панели): прочие шкафы (ЩСН 0,4 из 3 панелей ПЩУ)	1 ед.	3	168 480,00				505 440			
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)												
8	УНЦ(2018)-И15-01	Комплекс систем безопасности ПС: шкаф ЦК системы видеонаблюдения	1 ед.	1	2 380 560,00				2 380 560			
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)												
9	УНЦ(2018)-И15-05	Комплекс систем безопасности ПС: стационарная камера охранного (технологического) видеонаблюдения	1 точка наблюдения	66	142 480,00				9 403 680			
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)												
10	УНЦ(2018)-И15-07	Комплекс систем безопасности ПС:СКУД	1 точка доступа	4	120 640,00				482 560			
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)												
11	УНЦ(2018)-И15-08	Комплекс систем безопасности ПС: система пожарной и охранной сигнализации	1 м2 задания	1608	1 352,00				2 174 016			
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)												
12	УНЦ(2018)-И15-08	Комплекс систем безопасности ПС: система пожаротушения (подавал)	1 м2 задания	448	1 352,00				605 696			
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)												
13	УНЦ(2018)-И12-06	РЗА и прочие шкафы (панели): прочие шкафы (пожарной сигнализ)	1 ед.	1	168 480,00				168 480			
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)												
14	УНЦ(2018)-И15-10	Комплекс систем безопасности ПС: система охранного освещения	1 м2 периметра ПС	225	3 640,00				819 000			
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										23 315 612		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										37 048 340		
Итого по разделу 2 Электромонтажные работы 2026г.										37 048 340,00		

Раздел 3. Электромонтажные работы 2026г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	УНЦ(2018)-И5-06-3	Элементы ПС с устройством фундаментов: разведнитель на три полюса, напряжение 110 кВ	1 ед.	6	3 008 500,00				18 051 000			
16	УНЦ(2018)-И12-02	К1-42-4 Коеффициент 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)	1 ед.	2	1 056 640,00				2 113 280			
17	УНЦ(2018)-И11-07-3	К1-42-11 Коеффициент 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)	1 ед.	1	1 542 320,00				1 542 320			
18	УНЦ(2018)-Д2-01	К1-42-11 Коеффициент 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)	1 система	2	2 242 240,00				4 484 480			
19	УНЦ(2018)-А5-03	К1-42-11 Коеффициент 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)	1 ед.	1	3 266 640,00				3 266 640			
20	УНЦ(2018)-А5-06	К1-42-11 Коеффициент 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)	1 ед.	1	2 514 720,00				2 514 720			
21	УНЦ(2018)-А5-08	К1-42-11 Коеффициент 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)	1 ед.	1	380 640,00				380 640			
22	УНЦ(2018)-А5-05	К1-42-11 Коеффициент 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)	1 ед.	1	3 624 400,00				3 624 400			
23	УНЦ(2018)-А5-02	К1-42-11 Коеффициент 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)	1 ед.	1	1 633 840,00				1 633 840			
24	УНЦ(2018)-А1-04	К1-42-11 Коеффициент 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)	1 точка учета	48	39 520,00				1 896 960			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах												
Итого по разделу 3 Электромонтажные работы 2026г.												
25	УНЦ(2018)-В8-01-3	К1-42-2 Коеффициент 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)	1 ячейка	36	955 840,00				34 410 240			
26	УНЦ(2018)-В8-03-3	К1-42-2 Коеффициент 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)	1 ячейка	7	992 920,00				6 950 440			

Раздел 4. Электромонтажные работы 2027г.

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)-Б8-06-3	Ячейка выключателя РП (СП, ТП, РТП), напряжение 6-15 кВ, номинальный ток: 3150 А, номинальный ток отключения 31,5 кА	1 ячейка	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	РЗА: 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	РЗА и прочие шкафы (панели): шкаф центральной сигнализации ПС 110 кВ и выше (панели БАР 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					60 258 720							
Итого по разделу 4 Электромонтажные работы 2027г.					104 762 340							
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах					104 762 340,00							
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам					138 082 612							
В том числе, справедливо:					231 311 746							
	Дефлятор 2018г.-2019г. 6,8% ПЗ=1,068 (Поз. 1-29)				9 389 618							
	Дефлятор 2019г.-2020г. 5,7% ПЗ=1,057 (Поз. 1-29)				8 405 917							
	Дефлятор 2020г.-2021г. 5,2% ПЗ=1,052 (Поз. 1-29)				8 105 663							
	Дефлятор 2021г.-2022г. 14,6% ПЗ=1,146 (Поз. 1-29)				23 941 636							
	Дефлятор 2022г.-2023г. 5,8% ПЗ=1,058 (Поз. 1-29)				10 899 677							
	Дефлятор 2023г.-2024г. 5,3% ПЗ=1,053 (Поз. 1-29)				10 537 731							
	Дефлятор 2024г.-2025г. 4,8% ПЗ=1,048 (Поз. 1-29)				10 049 417							
	Дефлятор 2026г. 4,6% ПЗ=1,046 (Поз. 15-29)				7 292 336							
	Дефлятор 2027г. 4,6% ПЗ=1,046 (Поз. 25-29)				4 607 139							
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				60 883 231							
	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				65 666 175							
	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				104 762 340							
	Итого				231 311 746							
В т.ч.												
ПИР с учетом дефлятора					23 834 891							
Оборудование с учетом дефлятора					145 233 799							
СМР с учетом дефлятора					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 _____ Головокова Т.А.
[подпись] *[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: заместитель ТД _____ Долгих А.Е.
[подпись] *[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*