

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.5
(локальная смета)

ООО "ЕвразЭнергоТранс". Реконструкция ПС 110/35/6кВ "ОП-20"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 235 892 156,40 руб.
строительных работ
Средства на оплату труда 196 576 797,00 руб.
Сметная трудоемкость руб.
Трудозатраты механизаторов чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на чел. час

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



№ 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 2028г.														
1	УНЦ(2018)-Г6-11	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 2028г.														
Раздел 2. Электромонтажные работы 2028г.														
2	УНЦ(2018)-З4-01	Здания: ЗРУ, напряжение 6-35 кВ	1 м2	32	80 010,00				2 560 320					
3	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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	УНЦ(2018)-Р2-15-1	Ячейка реактора ТОР, номинальный ток 2500 А, напряжение 6-15 кВ, тип одинарный	1 ячейка	2	7 215 600,00				14 431 200			
5	УНЦ(2018)-И15-10	Комплекс систем безопасности ПС: система охранного освещения	1 м2 периметра ПС	228	3 807,44				868 096			
6	УНЦ(2018)-И11-04-2	РЗА: охиновки, напряжение 35(20) кВ	1 ед.	2	1 204 320,00				2 408 640			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах												
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам												
Итого по разделу 2 Электромонтажные работы 2028г.												
42 330 594,00												

Раздел 3. Электромонтажные работы 2029г.

7	УНЦ(2018)-В8-01-1	Ячейка выключателя РП (СП, ТП, РТП), напряжение 6-15 кВ, номинальный ток: 1000 А, номинальный ток отключения 20 кА	1 ячейка	31	955 840,00				29 631 040			
8	УНЦ(2018)-В8-06-1	Ячейка выключателя РП (СП, ТП, РТП), напряжение 6-15 кВ, номинальный ток: 3150 А, номинальный ток отключения 20 кА	1 ячейка	2	1 678 000,00				3 356 000			
9	УНЦ(2018)-И11-06-1	РЗА: трансформатора мощностью от 4 МВА, напряжение 6-15 кВ	1 ед.	2	1 058 840,00				2 117 680			
10	УНЦ(2018)-А5-03	Системы АСУТП и ТМ: дублированный сервер АСУТП и ТМ (ССПТИ)	1 ед.	1	3 266 640,00				3 266 640			
11	УНЦ(2018)-А5-06	Системы АСУТП и ТМ: шкаф гарантированного питания АСУТП и ТМ (ТМ и АИСКУЭ)	1 ед.	2	2 514 720,00				5 029 440			
12	УНЦ(2018)-А5-08	Системы АСУТП и ТМ: АРМ оперативного персонала	1 ед.	1	380 640,00				380 640			
13	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			
14	УНЦ(2018)-И12-02	РЗА и прочие шкафы (панели): шкаф центральной сигнализации ПС 110 кВ и выше (панель управл Т-1 и Т-2, П-1 и П-2)	1 ед.	5	1 056 640,00				5 283 200			
15	УНЦ(2018)-И12-01	РЗА и прочие шкафы (панели): шкаф РАС ПС 110 кВ и выше (РЗА Т-1 и Т-2, ввод 1 и 2 35кВ, СВ-35, П-1 и П-2)	1 ед.	6	1 525 680,00				9 154 080			
16	УНЦ(2018)-И12-08	РЗА и прочие шкафы (панели): прочие устройства (аппаратура) (ШЗВ,ШОВ,ШГП, зажимов ТН)	1 ед.	17	58 240,00				990 080			
17	УНЦ(2018)-З4-01	Здания: ЗРУ, напряжение 6-35 кВ	1 м2	15	80 010,00				1 200 150			
18	УНЦ(2018)-И15-08	Комплекс систем безопасности ПС: система пожарной и охранной сигнализации	1 м2 здания	1207,84	1 352,00				1 633 000			
19	УНЦ(2018)-И15-08	Комплекс систем безопасности ПС: система пожаротушения	1 м2 здания	285,2	1 352,00				399 110			
20	УНЦ(2018)-И12-06	РЗА и прочие шкафы (панели): прочие шкафы (панели)(ПР-1 ПР-2)	1 ед.	2	168 480,00				336 960			
21	УНЦ(2018)-К1-05-1	КП с алюминиевой жилой сечением: 120 мм2, напряжение 6 кВ	1 км	0,4	2 304 960,00				921 984			
22	УНЦ(2018)-Н3-02-1	Контрольный (силовой) кабель, сечение жилы: 2,5 мм2, количество жил 156 шт.	1 км	4,2	222 880,00				936 096			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									66 749 380			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									126 968 472			
Итого по разделу 3 Электромонтажные работы 2029г.									126 968 472,00			
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									105 026 936			
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									196 576 797			
В том числе, справочно:												
Дефлятор 2018г-2019г. 6,8% ПЗ=1,068 (Поз. 1-22)									7 141 832			
Дефлятор 2019г-2020г. 5,7% ПЗ=1,057 (Поз. 1-22)									6 393 620			
Дефлятор 2020г-2021г. 5,2% ПЗ=1,052 (Поз. 1-22)									6 165 244			
Дефлятор 2021г-2022г. 14,6% ПЗ=1,146 (Поз. 1-22)									18 210 234			
Дефлятор 2022г-2023г. 5,8% ПЗ=1,058 (Поз. 1-22)									8 290 397			
Дефлятор 2023г-2024г. 5,3% ПЗ=1,053 (Поз. 1-22)									8 015 098			
Дефлятор 2024г-2025г. 4,8% ПЗ=1,048 (Поз. 1-22)									7 643 681			
Дефлятор 2026г. 4,6% ПЗ=1,046 (Поз. 1-22)									7 676 804			
Дефлятор 2027г. 4,6% ПЗ=1,046 (Поз. 1-22)									8 029 937			
Дефлятор 2028г. 4,6% ПЗ=1,046 (Поз. 1-22)									8 399 314			
Дефлятор 2029г. 4,6% ПЗ=1,046 (Поз. 7-22)									5 583 700			
Итого по смете:												
Энергетическое строительство:												
Итого Поз. 1-6 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%									69 608 325			
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; Дефлятор 2027г. 4,6% ПЗ=1,046; Дефлятор 2028г. 4,6% ПЗ=1,046												
Итого Поз. 7-22 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%									126 968 472			
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; Дефлятор 2027г. 4,6% ПЗ=1,046; Дефлятор 2028г. 4,6% ПЗ=1,046; Дефлятор 2029г. 4,6% ПЗ=1,046												
Итого									196 576 797			
в т.ч.												
ПИР с учетом Дефлятора									27 277 730			
Оборудование с учетом Дефлятора									118 509 347			
СМР с учетом Дефлятора									50 789 720			
Итого с учетом Дефлятора									196 576 797			
НДС 20%									39 315 359,40			
ВСЕГО по смете									235 892 156,40			

Составил: ведущий инженер сметчик _____ Головкова Т.А.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: заместитель ТД _____ Долгих А.Е.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]