

Генеральный директор  
ООО "ЕвразЭнергоТра

И.Н. Беспалов  
2019 г.

(локальная смета)

наименование объекта

ность объемов работ

— 263 319 880,58 руб.

Составлена в базисных ценах на 01.2000 г. с пересчетом в цены по состоянию на 01.01.2023 г.

№ пп		Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.					
1	2					Всего	В том числе			Всего	В том числе			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
		3	4	5	6		7	8	9		10	11	12				
Раздел 1. Демонтажные работы																	
1	СУПСС(2016)-30-14-3	Демонтаж оборудования, не подлежащего дальнейшему использованию, к=0,5: Выключатель масляный, напряжением 110 кВ  (МДС 81-02-12-2011 пр.1, л.71, Кемеровская область (2 зона) ПЗ=1,09 (ОЗП=1,09, ЗМ=1,09, МАТ=1,09)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.20 Индекс к общей стоимости СМР к уровню цен на 01.01.2000 года (к ТСНБ-2001, в редакции 2009, 2014 гг.) СМР=10,594	шт.	2	7935,2						15 870,40						
2	СУПСС(2016)-30-18-3	Демонтаж оборудования, не подлежащего дальнейшему использованию, к=0,5: Развешиватель напряжением 110 кВ  (МДС 81-02-12-2011 пр.1, л.71, Кемеровская область (2 зона) ПЗ=1,09 (ОЗП=1,09, ЗМ=1,09, МАТ=1,09)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.20 Индекс к общей стоимости СМР к уровню цен на 01.01.2000 года (к ТСНБ-2001, в редакции 2009, 2014 гг.) СМР=10,594	шт.	10	1340,7						13 407,00						
Итого по разделу 1 Демонтажные работы																	
Раздел 2. ОРУ 110 кВ																	
310 164,78																	

Итого по разделу 1 Демонтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	СУПСС(201 6)-17-3-2	ОРУ 110 кВ: схема ОРУ на стороне ВН - два блока с выключателями элегазовыми и неавтоматической перемычкой со стороны линии; номер схемы - 4Н (СИР 15%) (СИР 15% ПЗ=0,15 (ОЗТ=0,15; ЗМ=0,15 к рас.; ЗПМ=0,15; МАТ=0,15 к рас.; ТЗ=0,15; ТЗМ=0,15); МДС 81-02-12-2011 пр. 1 п. 71, Кемеровская область (2 зона) ПЗ=1,09 (ОЗТ=1,09; ЗМ=1,09; МАТ=1,09)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.20. Индекс к общей стоимости СИР к уровню цен на 01.01.2000 года (к ТСНБ-2001, в редакции 2009, 2014 гг.) СИР=10,594	ОРУ	1	1945650					1 945 650,00						
4	СУПСС(201 6)-17-3-2	ОРУ 110 кВ: схема ОРУ на стороне ВН - два блока с выключателями элегазовыми и неавтоматической перемычкой со стороны линии; номер схемы - 4Н (ОБОРУДОВАНИЕ 72%) (оборудование 72%, ПЗ=0,72 (ОЗТ=0,72; ЗМ=0,72 к рас.; ЗПМ=0,72; МАТ=0,72 к рас.; ТЗ=0,72; ТЗМ=0,72); МДС 81-02-12-2011 пр. 1 п. 71, Кемеровская область (2 зона) ПЗ=1,09 (ОЗТ=1,09; ЗМ=1,09; МАТ=1,09)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 7.2. Электроэнергетика оборудование СИР=4,53	ОРУ	1	9339120					9 339 120,00						
5	СУПСС(201 6)-17-3-2	ОРУ 110 кВ: схема ОРУ на стороне ВН - два блока с выключателями элегазовыми и неавтоматической перемычкой со стороны линии; номер схемы - 4Н (ПНР 3%+2%) (ПНР и прочее 5% ПЗ=0,05 (ОЗТ=0,05; ЗМ=0,05 к рас.; ЗПМ=0,05; МАТ=0,05 к рас.; ТЗ=0,05; ТЗМ=0,05); МДС 81-02-12-2011 пр. 1 п. 71, Кемеровская область (2 зона) ПЗ=1,09 (ОЗТ=1,09; ЗМ=1,09; МАТ=1,09)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.20. Индекс к общей стоимости СИР к уровню цен на 01.01.2000 года (к ТСНБ-2001, в редакции 2009, 2014 гг.) СИР=10,594	ОРУ	1	648550					648 550,00						
6	СУПСС(201 6)-17-3-2	ОРУ 110 кВ: схема ОРУ на стороне ВН - два блока с выключателями элегазовыми и неавтоматической перемычкой со стороны линии; номер схемы - 4Н (ПРОЕКТОНЫЕ РАБОТЫ 8%) (проект 8% ПЗ=0,08 (ОЗТ=0,08; ЗМ=0,08 к рас.; ЗПМ=0,08; МАТ=0,08 к рас.; ТЗ=0,08; ТЗМ=0,08); МДС 81-02-12-2011 пр. 1 п. 71, Кемеровская область (2 зона) ПЗ=1,09 (ОЗТ=1,09; ЗМ=1,09; МАТ=1,09)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 9.1. Проектные работы (2001а) СИР=3,83	ОРУ	1	1037680					1 037 680,00						
Итого по разделу 2 ОРУ 110 кВ										73 763 482,80						
Раздел 3. Монтаж ячеек с стойтельством здания под ячейки										73 763 482,80						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	СУПС(201 6)-18-2-2	Ячейка одного комплекта выключателя вакуумного КРУ, ЗРУ, ОРУ; напряжение 6-10 кВ; тип выключателя - выкатного  (примечан: ток отключения до 25 кА (СМР) ЗТМ=0,05; МАТ=0,05 (ОЗТ=0,05; ЗМ=0,05 к раск.; МДС 81-02-12-2011 пр. 1, л. 71, Кемеровская область (2 зона) ПЗ=1,09 (ОЗТ=1,09; ЗМ=1,09; МАТ=1,09)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.20. Индекс к общей стоимости СМР к уровню цен на 01.01.2000 года (к ТСНБ-2001, в редакции 2009, 2014 гг.) СМР=10,594	ячейка	40	18857				754 280,00							
8	СУПС(201 6)-18-2-2	Ячейка одного комплекта выключателя вакуумного КРУ, ЗРУ, ОРУ; напряжение 6-10 кВ; тип выключателя - выкатного  (ОБОРУДОВАНИЕ включая РЗАИ) (примечан оборудование ПЗ=0,8 (ОЗТ=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗТМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8); МДС 81-02-12-2011 пр. 1, л. 71, Кемеровская область (2 зона) ПЗ=1,09 (ОЗТ=1,09; ЗМ=1,09; МАТ=1,09)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 7.2. Электроэнергетика оборудование СМР=4,53	ячейка	40	301712				12 068 480,00							
9	СУПС(201 6)-18-2-2	Ячейка одного комплекта выключателя вакуумного КРУ, ЗРУ, ОРУ; напряжение 6-10 кВ; тип выключателя - выкатного  (ЗДАНИЕ под ячейки) (примечание здание ячеек ПЗ=0,15 (ОЗТ=0,15; ЗМ=0,15 к раск.; ЗТМ=0,15; МАТ=0,15 к раск.; ТЗ=0,15; ТЗМ=0,15); МДС 81-02-12-2011 пр. 1, л. 71, Кемеровская область (2 зона) ПЗ=1,09 (ОЗТ=1,09; ЗМ=1,09; МАТ=1,09)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.20. Индекс к общей стоимости СМР к уровню цен на 01.01.2000 года (к ТСНБ-2001, в редакции 2009, 2014 гг.) СМР=10,594	ячейка	40	56571				2 262 840,00							
Итого по разделу 3 Монтаж ячеек с стойтельством здания под ячейки										86 633 583,68						

Раздел 4. Коденсаторные батареи

10	СУПС(201 6)-23-1-1	Шунтовая конденсаторная батарея 6 кВ; установленная мощность 1,45 МВАР (МДС 81-02-12-2011 пр. 1, л. 71, Кемеровская область (2 зона) ПЗ=1,09 (ОЗТ=1,09; ЗМ=1,09; МАТ=1,09)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.20. Индекс к общей стоимости СМР к уровню цен на 01.01.2000 года (к ТСНБ-2001, в редакции 2009, 2014 гг.) СМР=10,594	шт.	8	517750				4 142 000,00							
----	-----------------------	--	-----	---	--------	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--

Итого по разделу 4 Коденсаторные батареи

Раздел 5. Пожарная сигнализация

									43 880 348,00							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	СУПСС(201 6)-26-4-2	Система пожарно-охранной сигнализации: напряжение 110 кВ (МДС 81-02-12-2011 пр.1, л.71. Кемеровская область (2 зона) ПЗ=1,09 (ОЗП=1,09; ЗМ=1,09; МАТ=1,09)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 0 2 20. Индекс к общей стоимости СМР к уровню цен на 01.01.2000 года (к ТСНБ-2001, в редакции 2009, 2014 гг.) СМР=10,594	шт.	1	179850				179 850,00							

Итого по разделу 5 Пожарная сигнализация

Раздел 6. Телемеханика и комплекс АСКУЭ

12	СУПСС(201 6)-26-3-1	Система телемеханики: напряжение 110 кВ (МДС 81-02-12-2011 пр.1, л.71. Кемеровская область (2 зона) ПЗ=1,09 (ОЗП=1,09; ЗМ=1,09; МАТ=1,09)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 0 2 20. Индекс к общей стоимости СМР к уровню цен на 01.01.2000 года (к ТСНБ-2001, в редакции 2009, 2014 гг.) СМР=10,594	шт.	1	656180				656 180,00							
13	СУПСС(201 6)-26-2-2	Комплекс АМСКУЭ: напряжение 110 кВ (МДС 81-02-12-2011 пр.1, л.71. Кемеровская область (2 зона) ПЗ=1,09 (ОЗП=1,09; ЗМ=1,09; МАТ=1,09)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 0 2 20. Индекс к общей стоимости СМР к уровню цен на 01.01.2000 года (к ТСНБ-2001, в редакции 2009, 2014 гг.) СМР=10,594	шт.	1	685610				685 610,00							

Итого по разделу 6 Телемеханика и комплекс АСКУЭ

Раздел 7. Электромагнитная совместимость

14	ПЭНР16- 204-10-3	Составление технического отчета с результатами обследования, предложениями и рекомендациями, 3 категория сложности (ПЭНР17 таб2 Районный коэффициент 11% ПЗ=1,11 (ОЗП=1,11; ЗМ=1,11 к расх.; ЗПМ=1,11; МАТ=1,11 к расх.; ТЗ=1,11; ТЗМ=1,11)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс изменения стоимости работ, исходя из условия минимального уровня заработной платы 01.05.2018 к 01.04.1993 г.(=1163/4275=2,62) СМР=2,62	1 вариант	1	107769,9	107769,9			107 769,90	107769,9						
15	ПЭНР17- 109-03-02	Составление и согласование рабочих программ и схем измерений, 2 категория сложности (ПЭНР17 таб2 Районный коэффициент 11% ПЗ=1,11 (ОЗП=1,11; ЗМ=1,11 к расх.; ЗПМ=1,11; МАТ=1,11 к расх.; ТЗ=1,11; ТЗМ=1,11)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс изменения стоимости работ, исходя из условия минимального уровня заработной платы 01.05.2018 к 01.04.1993 г.(=1163/4275=2,62) СМР=2,62	1 исследо- вание на одном участке сети	1	23304,45	23304,45			23 304,45	23304,45						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ПЭНР17-109-04-2	Подбор и анализ нормативно-технических документов, необходимых для проведения работ. Подбор, подготовка и отправка на объект приборов. Проверка готовности оборудования и аппаратуры к работе. 2 категория сложности (ПЭНР17 таб2 Районный коэффициент 11%, ПЗ=1,11; ОЗП=1,11; ЭМ=1,11 к раск.; ЗПМ=1,11; МАТ=1,11 к раск.; ТЗ=1,11; ТЗМ=1,11) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно): 1 индекс изменения стоимости работ, исходя из условия минимального уровня заработной платы 01.05.2018 к 01.04.1993 г. (=1163/4275=2,62) СМР=2,62	исследование на одном участке сети,	1	192129,9	192129,9			192129,90	192129,9						
17	ПЭНР17-109-05-2	Обследование контура заземления. Измерение уровней перенапряжений и потенциалов при имитации наиболее опасных режимов работы сети и воздействии на систему заземления грозовых и коммутационных импульсов. Определение электромагнитной обстановки. 2 категория сложности (ПЭНР17 таб2 Районный коэффициент 11%, ПЗ=1,11; ОЗП=1,11; ЭМ=1,11 к раск.; ЗПМ=1,11; МАТ=1,11 к раск.; ТЗ=1,11; ТЗМ=1,11) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно): 1 индекс изменения стоимости работ, исходя из условия минимального уровня заработной платы 01.05.2018 к 01.04.1993 г. (=1163/4275=2,62) СМР=2,62	исследование на одном участке сети,	1	147735,45	147735,5			147735,45	147735,5						
18	ПЭНР17-109-07-2	Определение видов электромагнитных воздействий, представляющих опасность, составление схем их моделирования и измерения, 2 категория сложности (ПЭНР17 таб2 Районный коэффициент 11%, ПЗ=1,11; ОЗП=1,11; ЭМ=1,11 к раск.; ЗПМ=1,11; МАТ=1,11 к раск.; ТЗ=1,11; ТЗМ=1,11) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно): 1 индекс изменения стоимости работ, исходя из условия минимального уровня заработной платы 01.05.2018 к 01.04.1993 г. (=1163/4275=2,62) СМР=2,62	исследование на одном участке сети,	1	251181,9	251181,9			251181,90	251181,9						
Итого по разделу 7 Электромагнитная совместимость										1 891 958,59						
Раздел 8. Кабельные линии																





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ПНР, с учетом ИЛЦ								8 637 116,03							
	Оборудование, с учетом ИЛЦ								112 794 192,66							
	СМР, с учетом ИЛЦ								141 886 571,89							
	Всего по смете, в прогнозных ценах с учетом ИЛЦ								263 319 880,58							

Составил: ведущий инженер-сметчик ОКСиР \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка) Головова Т.А.

Проверил: начальник ОКСиР \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка) Сурков А.В.