

СОГЛАСОВАНО:

20 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

Реконструкция РП-Северный в РУ-10 кВ по адресу: ул. Навашина, Студгородок
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 12-13-152 ЭС ООО "ТорЭнергоСервис"
Сметная стоимость _____
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____ 17 797 080 руб.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель генерального
директора ЗАО "СНТЭС"
В.А. Стрелин
20 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования,	
					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	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтажные работы																
1	ФЕРм08-01-084-01	Демонтаж камер сборных распределительных устройств с масляным выключателем	шт	17	199,75	109,19	90,56	12,55		3396	1856	1540	213	11,35	192,95	
2	ФЕРм08-01-084-02	Демонтаж камер сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	шт	3	152,38	88,99	63,39	8,79		457	267	190	26	9,25	27,75	
3	ФЕРм08-01-072-02	Демонтаж шин ответвительных	100 м	0,9	231,6	160,46	71,14	25,5		208	144	64	23	16,68	15,01	
4	ФЕРм08-01-068-02	Демонтаж шин сборных	100 м	1,5	222,19	160,46	61,73	23,31		333	241	92	35	16,68	25,02	
5	ФЕРм07-3-1	Демонтаж кабеля	100 м	1,38	75,5	75,19	0,31	0,14		104	104			9,64	13,3	
6	ФЕРм07-4-3	Демонтаж светильников с лампами накаливания	100 шт	0,08	50,24	49,3	0,94	0,41		4	4			6,32	0,51	
7	ФЕРм07-4-1	Демонтаж выключателей, розеток	100 шт	0,03	45,55	45,55				1	1			5,84	0,18	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										4503	2617	1886	297		274,72	
Накладные расходы										2758						
Сметная прибыль										1894						
Итого по разделу 1 Демонтажные работы										72508					274,72	
Раздел 2. Монтажные работы																
8	ФЕРм08-01-084-01	Камера сборных распределительных устройств с вакуумным выключателем	шт	19	421,23	218,37	181,11	25,1		8003	4149	3441	477	22,7	431,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕРм08-01-084-01	Камера сборных распределительных устройств с вакуумным выключателем	шт	19	421,23	218,37	181,11	25,1		8003	4149	3441	477	22,7	431,3	
9	ФЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разрядника	шт	3	325,69	177,97	126,78	17,57		977	534	380	53	18,5	55,5	
10	ФЕРм08-03-573-01	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту: до 700х600 мм (торцевая панель КСО)	шт	4	99,53	20,44	73,26	8,54		396	82	293	34	2,06	8,24	
11	ФЕРм08-01-066-03	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминевая сечением до 1000 мм2	100 м	0,9	1238,99	743,63	266	93,28		1115	669	239	84	77,3	69,57	
12	ФЕРм08-01-072-03	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминевая сечением до 700 мм2	100 м	1,5075	1238,05	654,16	371,55	133,52		1866	986	560	201	68	102,51	
13	ФЕРм08-02-148-06	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 13 кг	100 м	0,09	499,11	343,66	113,42	5,4		45	31	10			36,56	3,29
14	ФЕРм08-02-145-06	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 13 кг	100 м	0,06	224,46	126,34	64,47	5,4		14	8	4			13,44	0,81
15	ФЕРм08-02-147-15	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 13 кг	100 м	0,09	670,67	482,78	146,18	5,4		60	43	13			51,36	4,62
16	ФЕРм08-02-167-10	Муфты концевые термостойкие для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	4	209,84	105,28	1,81	0,26		839	421	7	1	11,2	44,8	
17	ФЕРм08-03-571-02	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм шкафового исполнения (шкаф АВР)	м	0,8	1782,81	204,35	389,9	37,63		1426	163	312	30	20,6	16,48	
18	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (щит собственных нужд) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	56,85	20,44	33,47	3,42		57	20	33	3	2,06	2,06	
19	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании префазные	шт	18	9,26	6,94	1,81	0,26		167	125	33	5	0,7	12,6	
20	ФЕРм08-01-015-10	Ограничитель перенапряжений нелинейный префазный напряжением: 220 кВ	компл	6	671,06	119,29	389,4	53,57		4026	716	2336	321	12,4	74,4	
21	ФССЦип-01-01-01-028	Потро-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. Потрузка стальных профилей мелких (остальные виды стали, не указанные в расценке -027)	1 т груза	5,659	8,36		8,36			47		47				
22	ФССЦип-01-01-02-028	Потро-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. Разгрузка стальных профилей мелких (остальные виды стали, не указанные в расценке -027)	1 т груза	5,659	8,36		8,36			47		47				
23	ФССЦип-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 км за груза до 20 км	1 т груза	5,659	15,35		15,35			87		87				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										19174	7947	7842	1209		826,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Монтажные работы																
Раздел 3. Монтаж заземления																
24	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ²	100 м	0,49	1088,05	135,36	58,09	5,02		533	66	28	2	14,4	7,06	
25	ФССП-08.3.07.01-0051	Сталь полосовая: 50х4 мм, марка Ст3сп	т	0,07693	7396,23					569						
26	ФЕР15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.д., количество окрасок 2	100 м ²	0,163	417,78	326,92	2,28	0,49		68	53			36,9	6,01	
27	ФССП-14.4.02.04-0001	Краска для наружных работ: бежевая, марки МА-015	т	0,004	14600					38						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 3 Монтаж заземления																
Раздел 4. Пусконаладочные работы																
28	ФЕРм01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	19	16,91	16,91				321	321			1,8	34,2	
29	ФЕРм01-03-020-02	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: пружинно-моторным или грузовым	шт	19	251,29	251,29				4775	4775			21,6	410,4	
30	ФЕРм01-06-020-03	Вторичная цепь: трансформатора напряжения трехфазного	система	2	90,78	90,78				182	182			7,92	13,84	
31	ФЕРм01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприемникам	шт	114	4,1	4,1				467	467			0,32	36,48	
32	ФЕРм01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	114	19,52	19,52				2225	2225			1,62	184,68	
33	ФЕРм01-11-026-02	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	18	20,75	20,75				374	374			1,62	29,16	
34	ФЕРм01-06-021-01	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	схема	57	33,01	33,01				1882	1882			2,88	164,16	
35	ФЕРм01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.	присоединение	19	593,32	593,32				11273	11273			40,5	769,5	


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	ФЕРм01-03-025-01	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 2	шт	38	104,71	104,71				3979	3979			9	342	
37	ФЕРм01-03-022-01	Устройство подогрева воздушного выключателя с одним нагревательным элементом	шт	19	73,29	73,29				1393	1393			6,3	119,7	
38	ФЕРм01-05-016-02	Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций: 2 шт.	шт	1	310,65	310,65				311	311			24,48	24,48	
39	ФЕРм01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов инфоформации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	78	11,69	11,69				912	912			1	78	
40	ФЕРм01-03-005-01	Разделитель трехфазный напряжением: до 20 кВ	шт	43	65,94	65,94				2835	2835			5,4	232,2	
41	ФЕРм01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание	57	32,73	32,73				1866	1866			2,7	153,9	
42	ФЕРм01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	шт	38	54,55	54,55				2073	2073			4,5	171	
43	ФЕРм01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	38	31,33	31,33				1191	1191			2,43	92,34	
44	ФЕРм01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	76	20,88	20,88				1587	1587			1,62	123,12	
45	ФЕРм01-11-027-02	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	измерение	57	23,05	23,05				1314	1314			1,8	102,6	
46	ФЕРм01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	6	83,55	83,55				501	501			7,29	43,74	
47	ФЕРм01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	100 измерений	1,33	165,95	165,95				221	221			12,96	17,24	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Накладные расходы										39682	39682				3144,74	
Сметная прибыль										25793						
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы										1301568					3144,74	
Раздел 5. Освещение																
48	ФЕРм08-03-572-03	Блок управления шкарного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм (ПРН.12)	шт	1	218,99	20,44	21,65	2,26		219	20	22	2	2,06	2,06	
49	ФЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	6	33,65	12,74	0,87			202	76	5		1,34	8,04	
50	ФЕРм08-03-603-01	Линия с понижающим трансформатором	шт	1	16,79	11,31	1,81	0,26		17	11	2		1,14	1,14	
51	ФЕРм08-03-593-08	Светильник с подсветкой к смонтированной трассовой проводке	100 шт	0,08	446,59	346,8	31,94	4,4		36	28	3		34,96	2,8	
52	ФЕРм08-03-591-06	Переключатель неуплощенного типа при открытой проводке	100 шт	0,02	419,32	308,81	4,77	0,64		8	6			31,13	0,62	
53	ФЕРм08-02-149-01	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м	0,08	2163,21	128,59	1563,75	148,66		173	10	125	12	13,68	1,09	


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
54	ФЕРм08-02-409-02	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	100 м	1	348,91	238,69	64,58	6,53		349	239	65	7	27,52	27,52	
55	ФЕРм08-02-412-03	Затягивание провода в проколотые трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	1	87,25	59,13	5,43	0,76		87	59	5	1	6,29	6,29	
56	ФЕРм08-02-401-01	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	0,3	650,11	388,03	52,26	5,02		189	116	16	2	41,28	12,38	
57	ФЕРм08-03-591-08	Розетка штепсельная неутюженного типа при открытой проводке	100 шт	0,01	454,03	342,84	4,77	0,64		5	3			34,56	0,35	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Накладные расходы					1285	588	243	24							62,29	
Сметная прибыль					581											
Итого по разделу 5 Освещение					398					17931					62,29	
Раздел 6. Разборка пола																
58	ФЕР46-04-009-01	Разборка бетонных оснований под полы на трении	м ³	7,02	187,07	69,84	117,23			1313	490	823		7,7	54,05	
59	ФЕР46-04-001-04	Разборка кирпичных стен	м ³	7,2	122,56	62,91	59,65			882	453	429		7,1	51,12	
60	ФЕРр51-6-1	Погрузка мусора вручную в автомобиль-самосвалы с выгрузкой	100 м ³	0,1422	4367,41	606,73	3760,68	487,2		621	86	335	69	83	11,8	
61	ФССЦ-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км	1 т груза	29,862	15,35		15,35			458		458				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Накладные расходы										3274	1029	2245	69		116,97	
Сметная прибыль										1153						
Итого по разделу 6 Разборка пола										730						
Раздел 7. Строительные работы в помещении РП																
62	ФЕР11-01-002-04	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м ³	4,095	95,91	33,02	62,51	6,93		393	135	256	28	3,73	15,27	
63	ФССЦ-02.2.02-02-0001	Каменная мелочь марки 300	м ³	0,4505	518,57					234						
64	ФССЦ-02.2.05-04-1697	Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 2	м ³	0,3686	185,49					68						
65	ФССЦ-02.2.05-04-1822	Щебень М 1000, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м ³	4,095	155,94					639						
66	ФССЦ-02.2.05-04-1577	Щебень М 800, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	м ³	0,4095	155,94					64						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
67	ФЕР11-01-002-01	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	4,095	64,12	29,7	34,05	3,76		263	122	139	15	3,44	14,09	
68	ФССЦ-02.3.01.02-0005	Перек несортпроваанный	м3	5,13632	83,49					429						
69	ФЕР11-01-015-01	Устройство покрытия бетонных толщиной 30 мм	100 м2	0,585	334,97	365,24	161,19	27,85		313	214	94	16	46	26,91	
70	ФЕР11-01-015-02	Устройство покрытия на каблуке 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01	100 м2	0,585	312,51	170,98	141,53	57,83		183	100	83	34	21,55	12,6	
71	ФССЦ-04.1.02.03-0026	Бетон тяжёлый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя: 10 мм, класс В15 (М200)	м3	7,16	654,8					4688						
72	ФЕР11-01-015-03	Устройство покрытия цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,585	339,22	213,59	116,24	20,09		198	125	68	12	26,9	15,74	
73	ФССЦ-04.3.01.09-0001	Раствор готовый кладочный тяжёлый цементный	м3	1,193	424,88					507						
74	ФЕР11-01-015-08	Железнение цементных покрытий	100 м2	0,585	151,64	118,12	8,31	1,43		89	69	5	1	12,42	7,27	
75	ФЕР13-03-001-01	Отрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей битумной грунтовкой, первый слой	100 м2	0,585	219,7	89,72	11,53	0,28		129	52	7		8,54	5	
76	ФЕР13-03-001-02	Отрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей битумной грунтовкой, последующий слой	100 м2	0,585	172,15	89,72	11,53	0,28		101	52	7		8,54	5	
77	ФЕР13-03-003-21	Окраска отрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133	100 м2	0,585	597,76	112,24	15,02	0,56		350	66	9		12,38	7,24	
Прилики																
78	ФЕРр51-1-2	Разработка грунта внутри здания в котлованах глубиной до 3 м площадью более 10 м2	100 м3	0,0858	5107,58	3901,48	3,29	0,58		438	335			500,19	42,92	
79	ФЕР08-02-001-09	Кладка стен приямков и каналов	м3	14,95226	110,63	56,86	38,88	6,08		1654	850	581	91	6,84	102,27	
80	ФССЦ-05.2.03.13-0002	Кирпич силикатный лицевой неокрашенный олигарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	5,981	724,34					4332						
81	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	3,304	519,8					1717						
82	ФЕРм08-01-087-03	Ремонт приямков	т	0,808	12893,46	515,63	395,65	40,16		10418	417	320	32	53,6	43,31	
83	ФЕРм08-02-407-10	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 100 мм	100 м	0,09	829,55	409,84	301,01	37,91		75	37	27	3	43,6	3,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
84	ФССП-23.06.05-0010	Трубы стальные сварные подгазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9	87,45					787						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Накладные расходы										28069	2574	1596	232		301,54	
Сметная прибыль										3088						
Итого по разделу 7 Строительные работы в помещении РП										1976						
Раздел 8. Восстановление отмоски										262413					301,54	
85	ФЕР27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3	0,045	510,77	103,12	407,65	50,3		23	5	18	2	13,22	0,59	
86	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3	0,012	5786,87	1494,14	4292,73	464,37		69	18	51	6	179,8	2,16	
87	ФССП-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	12,54	42,98		42,98			539		339				
88	ФССП-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобильно-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км	1 т груза	12,54	15,35		15,35			192		192				
89	ФЕР11-01-002-01	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	3	64,12	29,7	34,05	3,76		192	89	102	11	3,44	10,32	
90	ФССП-02.3.01.02-0005	Песок несортированный	м3	3,6	83,49					301						
91	ФЕР27-04-007-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) однослойных	1000 м2	0,03	23295,19	269,61	2537,98	405,63		699	8	76	12	33	0,99	
92	ФЕР27-06-020-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	0,03	2984,59	368,45	2385,47	263,01		90	11	72	8	38,3	1,15	
93	ФССП-01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,024	1690					41						
94	ФССП-04.2.01.01-0031	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип А	т	2,898	535,5					1552						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Накладные расходы										3698	131	1050	39		15,21	
Сметная прибыль										222						
Итого по разделу 8 Восстановление отмоски										142						
										32171					15,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого Строительные работы									243001					392,5	
	Итого Монтажные работы									827751					1217,48	
	Итого Оборудование									12436094						
	Итого Прочие затраты									1301568					3144,74	
	Итого									14808414					4754,72	
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат									1070752						
	затмнее удорожание 2,1%									22486						
	Итого									1093238						
	Итого с оборудованием (12 436 094) и прочими затратами (1 301 568)									14830900						
	НДС 20%									2966180						
	ВСЕГО по смете									17797080					4754,72	

Составил:  /Сакина Д.С./
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  /Сутягин Д.А./
(должность, подпись, расшифровка)