

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель генерального
директора ЗАО "СПЭС"

20 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

Перезаполка КСД-10 в РП Северный
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
Основание: проект 12-13-152 ЭС ООО "ТорЭнергоСервис"
Сметная стоимость 1 364 371 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

Е.И. Сидкин
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		Оборудование	Всего	В том числе		Т/з осн. раб. на ед.					
						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. Строительные работы

1	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3	0,20257	1201,2	1201,2				243	243			154	31,2	
2	ФЕР01-02-058-02	Копание котлована вручную без креплений без откосов группа грунтов. 2 (применительно)	100 м3	0,387	2184	2184				845	845			280	108,36	
3	ФЕР01-02-060-02	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	100 м3	0,58957	463,5	463,5				273	273			61,8	36,44	
4	ФЕР27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3	0,067815	510,77	103,12	407,65	50,3		35	7	28	3	13,22	0,9	
5	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3	0,040689	5786,87	1494,14	4292,73	464,37		235	61	174	19	179,8	7,32	
6	ФССЦиГ-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	21,15828	42,98		42,98			909		909				
7	ФССЦиГ-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 20 км	1 т груза	127,28088	13,35		13,35			1954		1954				
8	ФЕР01-02-033-01	Засыпка паух котлованов спецсоружений дренажирующим песком	10 м3	5,4647	178,75	96,56	82,19	10,08		977	528	449	55	13,43	73,39	
9	ФССЦ-02.3.01.02-0005	Песок несортированный	м3	55	83,49					4592						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3	0,02586	2271,41	115,49	2143,72	177,59		59	3	55	5	14,4	0,37	
11	ФССЦ-02.3.01.02-0005	Песок, несогнанный	м3	2,586	83,49			216								
12	ФЕР27-04-014-01	Устройство покрытия толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) однослойных	1000 м2	0,02586	25052,41	411,35	2719,86	433,54		648	11	70	11	49,5	1,28	
13	ФЕР27-06-020-10	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	0,02586	3152,65	368,45	2390,41	263,75		82	10	62	7	38,3	0,99	
14	ФССЦ-01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,03272	1690					55						
15	ФССЦ-04.2.01.01-0031	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип А	т	2,4	535,5					1285						
16	ФЕР27-06-021-10	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-10	1000 м2	0,02586	1,74	1,74								0,18		
17	ФССЦ-01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,03272	1690					55						
18	ФССЦ-04.2.01.01-0031	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип А	т	0,59	535,5					316						
19	ФЕР27-06-020-12	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	0,02586	3152,65	368,45	2390,41	263,75		82	10	62	7	38,3	0,99	
20	ФССЦ-01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,039616	1690					67						
21	ФССЦ-04.2.01.01-0036	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип Б	т	2,4	512,4					1230						
22	ФЕР34-02-001-01	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2 отверстий	канал, км	0,064	17005,47	1480,5				1088	95			175	11,2	
23	ФЕР46-03-002-15	Сверление коловыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 140 мм	100 отверстий	0,18	2838,29	615,68	2191,28	716,88		511	111	394	129	64	11,52	
24	ФЕР46-03-002-31	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляться или исключаться к расценке 46-03-002-15	100 отверстий	0,18	2366	261,6	2073	696		426	47	373	125	27,2	4,9	
Итого прямые затраты по расцену в базисных ценах										16183	2244	4330	361		288,86	
Итого прямые затраты по расцену с учетом коэффициентов к итогам										17316	3035	4872	402		288,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Строительные работы										1781						
Итого по разделу 1 Строительные работы										133426					288,86	
Раздел 2. Электромонтажные работы																
25	ФЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,697	307,09	49,82	256,27	45,24		214	35	179	32	5,3	3,69	
26	ФЕРм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м	0,165	24,34	18,71	5,26	0,93		4	3	1		1,99	0,33	
27	ФЕРм08-02-141-05	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 9 кг	100 м	0,847	621,98	165,44	382,32	48,69		527	140	324	41	17,6	14,91	
28	ФЕРм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	100 м	0,015	360,86	106,78	181,03	23,59		5	2	3		11,36	0,17	
29	ФЕРм08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м	1,08	12,08	11,84				13	13			1,26	1,36	
30	ФЕРм08-02-148-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м	0,63	405,29	276,74	87,86	5,02		255	174	55	3	29,44	18,55	
31	ФЕРм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 м	0,01	267,18	174,46	54,07	5,02		3	2	1		18,56	0,19	
32	ФЕРм08-02-145-05	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м	0,183	212,52	112,8	56,34	5,02		39	21	10	1	12	2,2	
33	ФЕРм08-02-147-03	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 м	0,075	219,99	140,62	50,85	5,02		16	11	4		14,96	1,12	
34	ФЕРм08-02-147-05	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м	0,09	344,09	233,12	80,6	5,02		31	21	7		24,8	2,23	
35	ФЕРм08-02-143-01	Покрывать кабель, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м	0,697	363,27	48,97	313,32	43,43		253	34	218	30	5,21	3,63	
36	ФЕРм08-02-143-02	Покрывать кабель, проложенного в траншее кирпичом каждого последующего	100 м	0,165	190,89	25,57	164,81	22,85		31	4	27	4	2,72	0,45	
37	ФЕРм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	18	1091,09	78,21	1009,27	95,57		19640	1408	18167	1720	8,32	149,76	
38	ФЕРм08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	19	209,84	105,28	1,81	0,26		3987	2000	34	5	11,2	212,8	
39	ФЕРм08-02-172-01	Кондукт защитный для эпоксидных муфт	шт	19	32,46	8,93	7,25	1		617	170	138	19	0,95	18,05	
40	ФЕРм08-02-374-03	Ввод в здание кабеля	шт	18	585,14	44,84	531,23	50,35		10553	807	9562	906	4,27	76,86	
41	ФЕРм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	18	18,64	3,57				336	64			0,38	6,84	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										36504	4909	28730	2761		513,14	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										49287	6774	39648	3810		513,14	
Накладные расходы										10055						
Сметная прибыль										6880						
Итого по разделу 2 Электромонтажные работы										399319					513,14	
Раздел 3. Пусконаладочные работы																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	ФЕРп01-11-024-02	Физировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	54	20,75	20,75				1121	1121			1,62	87,48	
43	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабелей и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	108	4,1	4,1				443	443			0,32	34,56	
44	ФЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	54	55,71	55,71				3008	3008			4,86	262,44	
Итого прямые затраты по разделу 3 в базисных ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы																
Раздел 4. Материалы																
45	ФССЦ-02.3.01.02-0005	Песок несортированный	м3	7	83,49					584						
46	ФССЦ-06.1.01.05-0035	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100	1000 шт	0,56	1752,6					981						
47	ФССЦ-21.1.07.01-0154	Кабели силовые на напряжение 6000 В с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке марки: АСБГУ, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	1000 м	0,01	106196,19					1062						
48	ФССЦ-21.1.07.01-0158	Кабели силовые на напряжение 6000 В с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке марки: АСБГУ, с числом жил - 3 и сечением 150 мм2	1000 м	0,115	205900,81					23679						
49	ФССЦ-21.1.07.01-0160	Кабели силовые на напряжение 6000 В с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке марки: АСБГУ, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2	1000 м	0,06	286962,39					17218						
50	ФССЦ-20.2.09.04-0010	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабелей с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(150-240) мм2	шт	18	776,69					13980						
51	ФССЦ-20.2.09.04-0009	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабелей с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт	1	682,4					682						
52	ФССЦ-20.2.02.03-0011	Кожухи защитные	шт	19	161,1					3061						
53	ФССЦ-20.2.09.08-0029	Муфта термоусаживаемая конденсатная на напряжение до 10 кВ внутренней установки ЗКНГп-10 150-240 мм2	шт	18	589,67					10614						
54	ФССЦ-20.2.10.01-0018	Наконечники кабельные алюминиевые: ТА 150-12-17	100 шт	0,36	683,1					246						
55	ФССЦ-20.2.10.01-0020	Наконечники кабельные алюминиевые: ТА 240-20-20	100 шт	0,18	971,82					175						
Итого прямые затраты по разделу 4 в базисных ценах																
Итого по разделу 4 Материалы																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
											435860					

