

Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства
№ 0000 0000 0000 0000 0000 00844 от 19.03.2019 г.

Заказчик: СПбФ – филиала АО «Гознак»

Создание системы аварийного электроснабжения на основе дизель –
генератора

Адрес: г. Санкт-Петербург, набережная реки Фонтанки 144

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

Раздел 5. Сметная документация

0308-ГЗ-2019-СМ

Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства
№ 0000 0000 0000 0000 0000 00844 от 19.03.2019 г.

Заказчик: СПбФ – филиала АО «Гознак»

Создание системы аварийного электроснабжения на основе дизель –
генератора

Адрес: г. Санкт-Петербург, набережная реки Фонтанки 144

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

Раздел 5. Сметная документация

0308-ГЗ-2019-СМ

Генеральный
директор

Ф.Ю. Врацких

Главный инженер
проекта

К.С. Ботин

**СОСТАВ ПРОЕКТА
ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ**

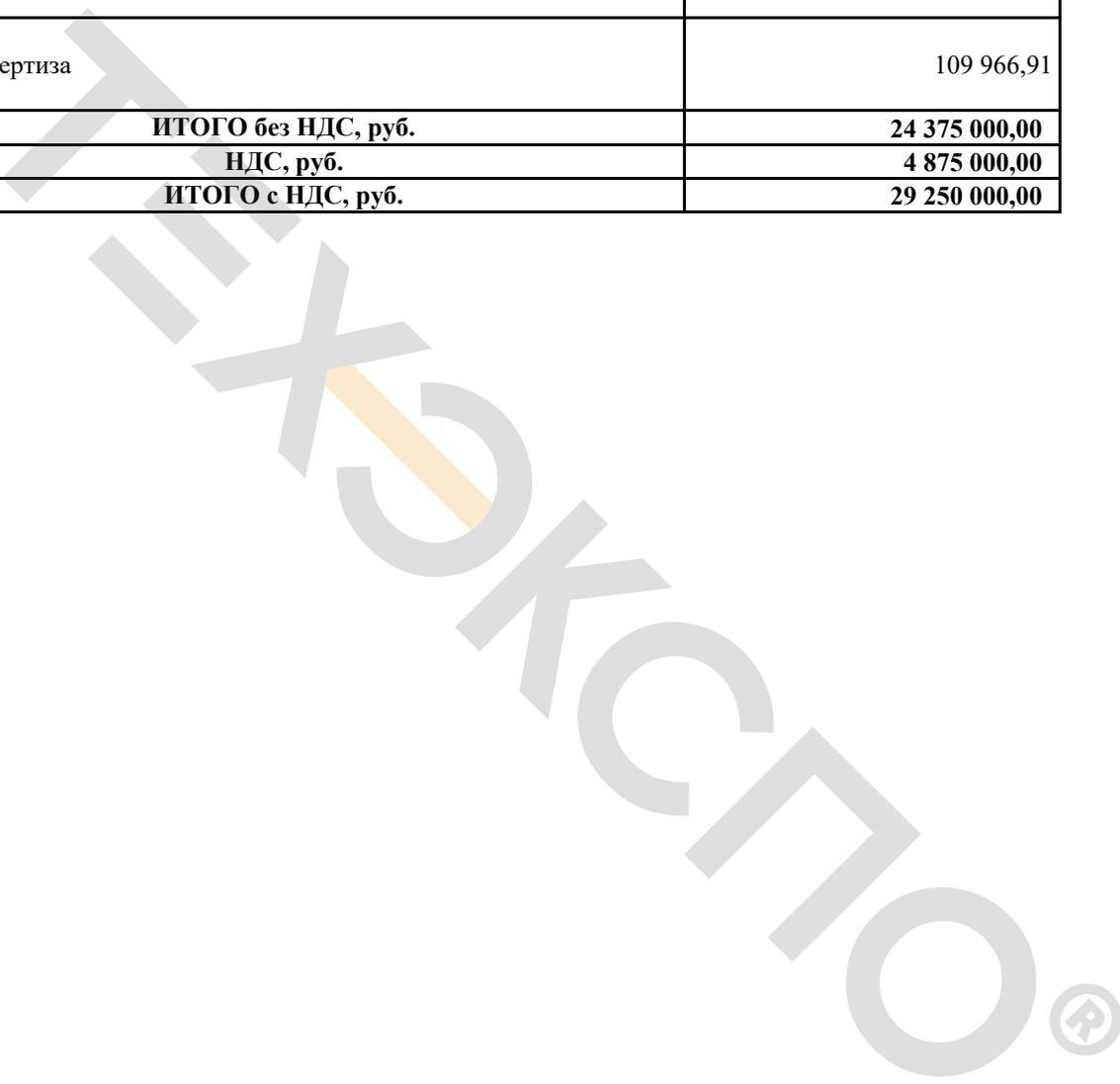
№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0308-ГЗ-2019-РЗА	Релейная защита	
2	0308-ГЗ-2019-КЛ	Кабельные линии 0,4 кВ, 6 кВ	
3	0308-ГЗ-2019-ЭС1	Электрическая часть ДЭС	
4	0308-ГЗ-2019-ЭС2	Ретрофит ячеек в ТП	
5	0308-ГЗ-2019-СМ	Сметная документация	



Взвешивание											
	Подп. и дата										
Инв. № подл.											
						0308-ГЗ-2019-СП					
						Создание системы аварийного электроснабжения на основе дизель-генератора					
	<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ Док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>					
	ГИП		Ботин			05.19	Состав проекта		Стадия	Лист	Листов
	Нач.отд.								Р		
	Рук.гр.										
	Разраб.		Судаков			05.19					
	Проверил		Ботин			05.19					
	Н.контр.								ООО «Техэкспо»		

Сводная таблица стоимости работ/услуг

№ п/п	Вид работ	Соимость, руб. (без НДС)
1	Кабельные линии 6 кВ	3 199 017,91
2	Установка дизельного генератора контейнерного исполнения	16 971 298,35
3	Ретрофит ячеек ТП	4 094 716,83
4	Экспертиза	109 966,91
ИТОГО без НДС, руб.		24 375 000,00
НДС, руб.		4 875 000,00
ИТОГО с НДС, руб.		29 250 000,00



СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 20__ г.

"___" _____ 20__ г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

Кабельные линии 6 кВ

Основание: 0308-ГЗ-2019-КЛ

Сметная стоимость 3 838 821,49 руб.

Средства на оплату труда 163 271,86 руб.

Нормативная трудоемкость 2 287,24 чел. час.

Смета составлена в ценах 2 квартал 2019 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Нарушение благоустройства

1	ФЕРр-68-12-017 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 ТБ1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя: до 150 мм (в охранный зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=104% (НР = 59,7 руб.) СП=60% (СП = 34,44 руб.)	0,1065	7821,29	7724,22	832,97	10,34	822,63	12,44	1,33
			1000м2	97,07	441,88		47,06			
2	ФЕР-27-03-008-02 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 ТБ1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Разборка покрытий и оснований: щебеночных (в охранный зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) Объем: 106.5 * 0.24	0,2556	612,92	489,18	156,66	31,63	125,03	15,86	4,05
			100м3	123,74	60,36		15,43			

3	ФЕРр-68-12-012 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя: до 50 мм (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=104% (НР = 14,19 руб.) СП=60% (СП = 8,18 руб.)	0,1065	1790,28	1768,56	190,66	2,31	188,35	2,78	0,3
			1000м2	21,72	106,4			11,33		
4	ФЕР-27-06-008-01 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=142% (НР = 1690,99 руб.) СП=95% (СП = 1131,3 руб.)	4,3	1819,33	1474,28	7823,12	922,82	6339,41	26,27	112,95
			100м	214,61	62,33			268,02		

	Материалы, учтенные расценками		560,89
	Зарплата рабочих		967,1
	Эксплуатация машин		7475,42
	в т.ч. зарплата машинистов		341,84
	Условия производства работ. МС РФ 81/пр от 09.02.17 Прил 2 Тб 1 п. 2		
	Зарплата рабочих	1,15	1112,17
	Эксплуатация машин	1,15	8596,73
	Зарплата машинистов	1,15	393,12
	Накладные расходы		2029,61
	Сметная прибыль		1350,01
	Сметная стоимость СМР		13649,41
	---Переход в текущие цены---	7,89	107693,84
	Итого в текущих ценах		107693,84

Прокладка КЛ-6 кВ ТП5485-ДЭС

Земляные и строительные работы

5	ФЕР-01-02-057-02 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2. Разработка шурфа (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 92,26 руб.) СП=45% (СП = 51,89 руб.)	0,08	1441,44		115,32	115,32	184,8	14,78
			100м3	1441,44					

6	ФЕР-01-02-061-01 МС РФ 81лр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 50,98 руб.) СП=45% (СП = 28,67 руб.)	0,08	796,5		63,72	63,72		106,2	8,5
			100м3	796,5						
7	ФЕР-01-01-010-41 МС РФ 81лр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом емкостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 30,11 руб.) СП=50% (СП = 15,85 руб.)	0,0372	7406,88	7308,23	275,54	3,67	271,87	12,65	0,47
			1000м3	98,65	753,14			28,02		
8	ФЕР-01-01-010-41 ОП п1.1.82; прил1.12 п3.46 прим. Козп=1,1; Кэм=1,1 МС РФ 81лр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом емкостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (вязкий грунт повышенной влажности, сильно налипающий на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов) (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 9,88 руб.) СП=50% (СП = 5,2 руб.)	0,0111	8147,57	8039,05	90,44	1,2	89,24	13,91	0,15
			1000м3	108,52	828,46			9,2		
10	ФЕР-01-02-057-02 ОП п1.1.82; прил1.12 п3.184 прим. Козп=1,15 МС РФ 81лр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (сильно налипающего на инструменты грунта) (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 63,92 руб.) СП=45% (СП = 35,96 руб.)	0,0482	1657,66		79,9	79,9		212,52	10,24
			100м3	1657,66						
11	ФЕР-01-02-068-01 МС РФ 81лр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Водоотлив: из траншей (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 116,9 руб.) СП=45% (СП = 65,76 руб.)	0,159	1965,41	1046,35	312,5	146,13	166,37	117,83	18,73
			100м3	919,06						

12	ФЕР-23-01-001-01 МС РФ 81нр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Устройство основания под трубопроводы: песчаного (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=130% (НР = 56,71 руб.) СП=89% (СП = 38,82 руб.) Объем: 93 * 0.3 * 0.15	0,4185	137,8	37,8	57,67	41,85	15,82	12,24	5,12
			10м3	100	4,22			1,77		
13	02-3.01.02-0011	Песок природный для строительных работ мелкий	4,6035	59,99		276,16				
			м3							
14	ФЕР-23-01-030-01 МС РФ 81нр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=130% (НР = 1258,11 руб.) СП=89% (СП = 861,32 руб.)	1,53	5566,24	5169,18	8516,35	595,93	7908,85	41,44	63,4
			100м	389,5	243,04			371,85		
15	24-3.03.13-0049	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 160х9,5 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	154,53	263,26		40681,57				
			м							
16	ФЕР-65-17-002 МС РФ 81нр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 150 мм (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=103% (НР = 59,64 руб.) СП=60% (СП = 34,74 руб.)	0,04	4937,95	7,88	197,52	57,84	0,32	163,2	6,53
			100шт	1445,95	1,39			0,06		
17	24-3.05.02-0213	Заглушки полиэтиленовые: для труб диаметром 160 мм	0,4	56,32		22,53				
			10шт							
18	ФЕР-01-02-061-01 МС РФ 81нр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 50,98 руб.) СП=45% (СП = 28,67 руб.)	0,08	796,5		63,72	63,72		106,2	8,5
			100м3	796,5						
19	02-3.01.02-0011	Песок природный для строительных работ мелкий Объем: 8 * 1.1	8,8	59,99		527,91				
			м3							

21	ФЕР-46-03-002-16 МС РФ 81лпр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 160 мм (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=110% (НР = 35,19 руб.) СП=70% (СП = 22,39 руб.)	0,02	11137,54	2629,54	222,75	14,78	52,59	76,8	1,54
			100шт	738,82	860,26			17,21		
22	ФЕР-34-02-001-03 МС РФ 81лпр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=100% (НР = 5,85 руб.) СП=65% (СП = 3,8 руб.) Объем: 2 * 2 : 1000	0,004	17355,48		69,42	5,85		172,8	0,69
			км	1461,89						
23	24-2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода: 100 мм	-3,96	14,5		-57,42				
			м							
24	24-2.05.01-0002	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода: 150 мм	3,96	32,67		129,37				
			м							
25	ФЕР-22-05-004-01 МС РФ 81лпр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=130% (НР = 740,61 руб.) СП=89% (СП = 507,03 руб.)	18	232,68	52,45	4188,24	559,8	944,1	3,47	62,42
			футляра	31,1	0,55			9,9		
26	ФЕР-46-03-017-03 МС РФ 81лпр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=110% (НР = 162,73 руб.) СП=70% (СП = 103,56 руб.)	0,2	1368	34,38	273,6	146,74	6,88	90,7	18,14
			м3	733,73	5,99			1,2		
27	04-1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	0,208	560		116,48				
			м3							

	Материалы, учтенные расценками			3174,2	
	Материалы, неучтенные расценками			41696,6	
	Зарплата рабочих			1896,45	
	Эксплуатация машин			9456,04	
	в т.ч. зарплата машинистов			439,21	
	Условия производства работ. МС РФ 81/пр от 09.02.17 Прил 2 Тб 1 п. 2				
	Зарплата рабочих	1,15		2180,92	
	Эксплуатация машин	1,15		10874,45	
	Зарплата машинистов	1,15		505,09	
	Накладные расходы			3143,95	
	Сметная прибыль			2074,21	
	Сметная стоимость СМР			63144,33	
	---Переход в текущие цены---	7,89		498208,76	
	Итого в текущих ценах			498208,76	

Монтажные работы

28	ФЕРм-08-02-177-01 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 11,19 руб.) СП=65% (СП = 7,66 руб.)	2 шт	48,43 5,89		96,86	11,78		0,61	1,22
29	Цена поставщика	Указатель кабельной трассы ЦЕНА=55,48*1,03 МЗ=510 : 1.2 : 7.89 * 1.03	2 шт	57,15		114,3				
30	ФЕРм-08-02-142-01 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Устройство постели при одном кабеле в траншее (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 92,15 руб.) СП=65% (СП = 63,05 руб.)	0,84 100м	369,73 61,19	307,52 54,29	310,57	51,4	258,31 45,6	6,36	5,34
31	02-3.01.02-0011	Песок природный для строительных работ мелкий Объем: 84 * 0.3 * 0.15 * 1.1	4,158 м3	59,99		249,44				
32	ФЕРм-08-02-141-02 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 2 кг (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 225,23 руб.) СП=65% (СП = 154,1 руб.) Объем: 84 * 2	1,68 100м	309,99 127,56	108,9 13,56	520,78	214,3	182,95 22,78	13,26	22,28
33	ФЕРм-08-02-147-11 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 164,82 руб.) СП=65% (СП = 112,77 руб.)	0,84 100м	300,17 200,52	63,01 6,02	252,14	168,43	52,93 5,06	20,84	17,51

34	ФЕРм-08-02-148-02 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 466,65 руб.) СП=65% (СП = 319,29 руб.) Объем: 93 * 3	2,79	268,27	59,75	748,47	474,41	166,7	17,68	49,32
			100м	170,04	6,02			16,8		
35	ФЕРм-08-02-147-11 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 117,72 руб.) СП=65% (СП = 80,55 руб.) Объем: 20 * 3	0,6	300,17	63,01	180,1	120,31	37,81	20,84	12,51
			100м	200,52	6,02			3,61		
36	Цена поставщика	Кабель АПвПу2г 1х70/25 ЦЕНА=41,34*1,03 МЗ=380 : 1.2 : 7.89 * 1.03 Объем: ОКРУГ((279 + 252 + 60) * 1.02; 0)	603	42,58		25675,74				
37	ФЕРм-08-02-143-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 89,59 руб.) СП=65% (СП = 61,3 руб.)	0,84	430,04	368,9	361,23	50,52	309,87	6,25	5,25
			100м	60,14	52,12			43,78		
38	Цена поставщика	Плитка ПЭК 36х48 ЦЕНА=6,53*1,03 МЗ=60 : 1.2 : 7.89 * 1.03	175	6,72		1176				
			ШТ							

39	ФЕР-26-02-022-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Огнезащитное покрытие толщиной слоя 1 мм кабелей и проводов (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=100% (НР = 64,19 руб.) СП=70% (СП = 44,93 руб.)	0,094	969,71	226,73	91,15	63,85	21,31	74,89	7,04
			100м2	679,27	3,62			0,34		
40	14-2.02.07-0001	Материал огнезащитный терморасширяющийся: "Огракс- В1" для покрытия электрических кабелей Объем: 0.0141 * 1000	14,1	47,6		671,16				
			кг							
41	ФЕРм-08-02-165- 09 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 400,39 руб.) СП=65% (СП = 273,95 руб.)	2	1310,91	1211,09	2621,82	192,1	2422,18	9,98	19,97
			шт	96,05	114,68			229,36		
42	Цена поставщика	Муфта концевая POLT- 12D/1ХО-L12B ЦЕНА=2219,37*1,03 МЗ=20401 : 1.2 : 7.89 * 1.03	2	2285,95		4571,9				
			КОМПЛЕКТ							
43	ФЕРм-08-02-144- 05 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 9,96 руб.) СП=65% (СП = 6,81 руб.)	0,06	177,45		10,65	10,48		18,14	1,09
			100шт	174,54						
44	ФЕРм-08-02-155- 01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 8,34 руб.) СП=65% (СП = 5,71 руб.)	2	19,46		38,92	8,78		0,46	0,91
			шт	4,39						
45	Цена поставщика	УКПТ-175/50 ЦЕНА=70,82*1,03 МЗ=651 : 1.2 : 7.89 * 1.03	2	72,95		145,9				
			шт							

	Материалы, учтенные расценками			414,27						
	Материалы, неучтенные расценками			32604,44						
	Зарплата рабочих			1366,36						
	Эксплуатация машин			3452,06						
	в т.ч. зарплата машинистов			367,33						
	Условия производства работ. МС РФ 81/пр от 09.02.17 Прил 2 Тб 1 п. 2									
	Зарплата рабочих	1,15		1571,32						
	Эксплуатация машин	1,15		3969,87						
	Зарплата машинистов	1,15		422,43						
	Накладные расходы			1897,77						
	Сметная прибыль			1299,64						
	Сметная стоимость СМР			41757,31						
	---Переход в текущие цены---	7,89		329465,18						
	Итого в текущих ценах			329465,18						

Погрузка и перевозка грунта

46	1-1-1-39	Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной)	62,1	3,96	2,77	245,92	73,9	172,02	0,1	6,2
		т груза		1,19						
47	3-21-1-30	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км	62,1	19,29	13,5	1197,91	359,56	838,35	0,49	30,19
		т груза		5,79						

	Зарплата рабочих			433,46						
	Эксплуатация машин			1010,37						
	Условия производства работ.									
	Зарплата рабочих	1		433,46						
	Эксплуатация машин	1		1010,37						
	Сметная стоимость СМР			1443,83						
	---Переход в текущие цены---	7,89		11391,82						
	Итого в текущих ценах			11391,82						

	Прямые затраты			95504,25						
	Накладные расходы			5041,72						
	Сметная прибыль			3373,85						
	Всего по разделу			839065,76						

Прокладка КЛ-6 кВ ТП5485-ТП5285

Земляные и строительные работы

48	ФЕР-01-01-010-41 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 19,83 руб.) СП=50% (СП = 10,44 руб.)	0,0245	7406,88	7308,23	181,47	2,42	179,05	12,65	0,31
		1000м3		98,65	753,14			18,45		

49	ФЕР-01-01-010-41 ОП п1.1.82; прил1.12 п3.46 прим. Козп=1,1; Кэм=1,1 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом емкостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (вязкий грунт повышенной влажности, сильно налипающий на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов) (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 7,65 руб.) СП=50% (СП = 4,03 руб.)	0,0086	8147,57	8039,05	70,07	0,93	69,14	13,91	0,12
			1000м3	108,52	828,46			7,12		
51	ФЕР-01-02-057-02 ОП п1.1.82; прил1.12 п3.184 прим. Козп=1,15 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (сильно налипающего на инструменты грунта) (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 49,86 руб.) СП=45% (СП = 28,05 руб.)	0,0376	1657,66		62,33	62,33		212,52	7,99
			100м3	1657,66						
52	ФЕР-01-02-068-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Водоотлив: из траншей (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 91,17 руб.) СП=45% (СП = 51,28 руб.)	0,124	1965,41	1046,35	243,71	113,96	129,75	117,83	14,61
			100м3	919,06						
53	ФЕР-23-01-001-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Устройство основания под трубопроводы: песчаного (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=130% (НР = 14,37 руб.) СП=89% (СП = 9,83 руб.)	0,106	137,8	37,8	14,61	10,6	4,01	12,24	1,3
			10м3	100	4,22			0,45		
54	02-3.01.02-0011	Песок природный для строительных: работ мелкий	1,166	59,99		69,95				
			м3							
55	ФЕР-23-01-030-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=130% (НР = 526,28 руб.) СП=89% (СП = 360,3 руб.)	0,64	5566,24	5169,18	3562,39	249,28	3308,27	41,44	26,52
			100м	389,5	243,04			155,55		

56	24-3.03.13-0049	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 160х9,5 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	64,64	263,26		17017,13				
			м							
57	ФЕР-22-05-004-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=130% (НР = 82,29 руб.) СП=89% (СП = 56,34 руб.)	2	232,68	52,45	465,36	62,2	104,9	3,47	6,94
			футляр	31,1	0,55			1,1		
58	ФЕРр-65-17-002 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 150 мм (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=103% (НР = 29,82 руб.) СП=60% (СП = 17,37 руб.)	0,02	4937,95	7,88	98,76	28,92	0,16	163,2	3,26
			100шт	1445,95	1,39			0,03		
59	24-3.05.02-0213	Заглушки полиэтиленовые: для труб диаметром 160 мм	0,2	56,32		11,26				
			10шт							
60	ФЕР-01-02-061-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 39,5 руб.) СП=45% (СП = 22,22 руб.)	0,062	796,5		49,38	49,38		106,2	6,58
			100м3	796,5						
61	02-3.01.02-0011	Песок природный для строительных: работ мелкий Объем: 6.2 * 1.1	6,82	59,99		409,13				
			м3							

	Материалы, учтенные расценками		372,78
	Материалы, неучтенные расценками		17507,47
	Зарплата рабочих		580,02
	Эксплуатация машин		3795,28
	в т.ч. зарплата машинистов		182,7
	Условия производства работ. МС РФ 81\пр от 09.02.17 Прил 2 Тб 1 п. 2		
	Зарплата рабочих	1,15	667,02
	Эксплуатация машин	1,15	4364,57
	Зарплата машинистов	1,15	210,11
	Накладные расходы		989,89
	Сметная прибыль		643,84
	---Переход в текущие цены---	7,89	193664,55
	Итого в текущих ценах		193664,55

Монтажные работы

63	ФЕРм-08-02-142-01 МС РФ 81пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Устройство постели при одном кабеле в траншее (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 170,04 руб.) СП=65% (СП = 116,34 руб.)	1,55	369,73	307,52	573,08	94,84	476,66	6,36	9,86
			100м	61,19	54,29			84,15		
64	02-3.01.02-0011	Песок природный для строительных: работ мелкий Объем: 5.14 * 1.1	5,654	59,99		339,18				
			м3							
65	ФЕРм-08-02-141-02 МС РФ 81пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 2 кг (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 415,61 руб.) СП=65% (СП = 284,36 руб.) Объем: 155 * 2	3,1	309,99	108,9	960,97	395,44	337,59	13,26	41,11
			100м	127,56	13,56			42,04		
66	ФЕРм-08-02-147-11 МС РФ 81пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 304,12 руб.) СП=65% (СП = 208,08 руб.)	1,55	300,17	63,01	465,26	310,8	97,67	20,84	32,31
			100м	200,52	6,02			9,33		
67	ФЕРм-08-02-148-02 МС РФ 81пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 386,37 руб.) СП=65% (СП = 264,36 руб.) Объем: 77 * 3	2,31	268,27	59,75	619,7	392,79	138,02	17,68	40,83
			100м	170,04	6,02			13,91		

68	ФЕРм-08-02-147-11 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 1530,47 руб.) СП=65% (СП = 1047,16 руб.) Объем: 109 * 3 + 97 * 3 + 24 * 3 + 30 * 3	7,8	300,17	63,01	2341,33	1564,06	491,48	20,84	162,58
			100м	200,52	6,02			46,96		
69	Цена поставщика	Кабель АПвПу2г 1x70/25 ЦЕНА=41,34*1,03 МЗ=380 : 1.2 : 7.89 * 1.03 Объем: ОКРУГ((310 + 155 + 231 + 780) * 1.02; 0)	1506	42,58		64125,48				
			М							
70	ФЕР-26-02-022-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Огнезащитное покрытие толщиной слоя 1 мм кабелей и проводов (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=100% (НР = 64,19 руб.) СП=70% (СП = 44,93 руб.)	0,094	969,71	226,73	91,15	63,85	21,31	74,89	7,04
			100м2	679,27	3,62			0,34		
71	14-2.02.07-0001	Материал огнезащитный терморасширяющийся: "Огракс В1" для покрытия электрических кабелей Объем: 0.0141 * 1000	14,1	47,6		671,16				
			кг							
72	ФЕРм-08-02-165-09 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 400,39 руб.) СП=65% (СП = 273,95 руб.)	2	1310,91	1211,09	2621,82	192,1	2422,18	9,98	19,97
			шт	96,05	114,68			229,36		
73	Цена поставщика	Муфта концевая POLT-12D/1ХО-L12В ЦЕНА=2219,37*1,03 МЗ=20401 : 1.2 : 7.89 * 1.03	2	2285,95		4571,9				
			КОМПЛЕКТ							
74	ФЕРм-08-02-144-05 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 9,96 руб.) СП=65% (СП = 6,81 руб.)	0,06	177,45		10,65	10,48		18,14	1,09
			100шт	174,54						

75	ФЕРм-08-02-167-10 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 369,36 руб.) СП=65% (СП = 252,72 руб.)	3	234,34	2,14	703,02	387,87	6,42	13,44	40,32
			шт	129,29	0,31			0,93		
76	Цена поставщика	Муфта соединительная POLJ 12/1x120-240-CEE01 ЦЕНА=2034,76*1,03 МЗ=18704 : 1.2 : 7.89 * 1.03	3	2095,8		6287,4				
			шт							
77	ФЕРм-08-02-155-01 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 8,34 руб.) СП=65% (СП = 5,71 руб.)	2	19,46		38,92	8,78		0,46	0,91
			шт	4,39						
78	Цена поставщика	УКПТ-175/50 ЦЕНА=70,82*1,03 МЗ=651 : 1.2 : 7.89 * 1.03	2	72,95		145,9				
			шт							
79	ФЕРм-08-02-156-01 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях: неразъемный (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 67,98 руб.) СП=65% (СП = 46,51 руб.)	1	174,23	27,72	174,23	67,64	27,72	7,03	7,03
			шт	67,64	3,92			3,92		
80	Цена поставщика	Кожух ЦЕНА=742,8*1,03 МЗ=6828 : 1.2 : 7.89 * 1.03	1	765,09		765,09				
			шт							

	Материалы, учтенные расценками		1092,43
	Материалы, неучтенные расценками		76906,11
	Зарплата рабочих		3488,65
	Эксплуатация машин		4019,05
	в т.ч. зарплата машинистов		430,94
	Условия производства работ. МС РФ 81/пр от 09.02.17 Прил 2 Тб 1 п. 2		
	Зарплата рабочих	1,15	4011,95
	Эксплуатация машин	1,15	4621,91
	Зарплата машинистов	1,15	495,58
	Накладные расходы		4285,86
	Сметная прибыль		2933,57
	---Переход в текущие цены---	7,89	740490,94
	Итого в текущих ценах		740490,94

Погрузка и перевозка грунта

81	1-1-1-39	Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной)	37,3	3,96	2,77	147,71	44,39	103,32	0,1	3,72
			т груза	1,19						
82	3-21-1-30	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км	37,3	19,29	13,5	719,52	215,97	503,55	0,49	18,13
			т груза	5,79						

	Зарплата рабочих		260,36
	Эксплуатация машин		606,87
	Условия производства работ.		
	Зарплата рабочих	1,15	299,41
	Эксплуатация машин	1,15	697,9
	---Переход в текущие цены---	7,89	7868,78
	Итого в текущих ценах		7868,78

	Прямые затраты		108629,02
	Накладные расходы		5275,75
	Сметная прибыль		3577,41
	Всего по разделу		942024,27

Прокладка КЛ-6кВ ТП5385-ДЭС

Земляные и строительные работы

83	ФЕР-01-02-057-02 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 2. Разработка шурфа (в охранный зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 11,53 руб.) СП=45% (СП = 6,48 руб.)	0,01	1441,44		14,41	14,41		184,8	1,85
			100м3	1441,44						
84	ФЕР-01-02-061-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (в охранный зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 6,38 руб.) СП=45% (СП = 3,59 руб.)	0,01	796,5		7,97	7,97		106,2	1,06
			100м3	796,5						
85	ФЕР-01-01-010-41 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (в охранный зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 1,86 руб.) СП=50% (СП = 0,98 руб.)	0,0023	7406,88	7308,23	17,04	0,23	16,81	12,65	0,03
			1000м3	98,65	753,14			1,73		

86	ФЕР-01-02-057-02 МС РФ 81пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 65,73 руб.) СП=45% (СП = 36,97 руб.)	0,057	1441,44		82,16	82,16		184,8	10,53
			100м3	1441,44						
87	ФЕР-01-02-057-02 ОП п1.1.82; прил.1.12 п3.184 прим. Козп=1,15 МС РФ 81пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (сильно налипающего на инструменты грунта) (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 45,09 руб.) СП=45% (СП = 25,36 руб.)	0,034	1657,66		56,36	56,36		212,52	7,23
			100м3	1657,66						
88	ФЕР-01-02-068-01 МС РФ 81пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Водоотлив: из траншей (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 25 руб.) СП=45% (СП = 14,06 руб.)	0,034	1965,41	1046,35	66,82	31,25	35,57	117,83	4,01
			100м3	919,06						
89	ФЕР-23-01-001-01 МС РФ 81пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Устройство основания под трубопроводы: песчаного (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=130% (НР = 12,6 руб.) СП=89% (СП = 8,62 руб.) Объем: 1.1 - 0.17	0,093	137,8	37,8	12,82	9,3	3,52	12,24	1,14
			10м3	100	4,22			0,39		
90	02-3.01.02-0011	Песок природный для строительных: работ мелкий	1,023	59,99		61,37				
			м3							
91	ФЕР-23-01-030-01 МС РФ 81пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=130% (НР = 263,13 руб.) СП=89% (СП = 180,14 руб.)	0,32	5566,24	5169,18	1781,2	124,64	1654,14	41,44	13,26
			100м	389,5	243,04			77,77		

92	24-3.03.13-0049	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 160x9,5 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	32,32	263,26		8508,56				
			м							
93	ФЕР-22-05-004-01 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=130% (НР = 82,29 руб.) СП=89% (СП = 56,34 руб.)	2	232,68	52,45	465,36	62,2	104,9	3,47	6,94
			футляр	31,1	0,55			1,1		
94	ФЕР-01-02-061-01 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 7,01 руб.) СП=45% (СП = 3,94 руб.)	0,011	796,5		8,76	8,76		106,2	1,17
			100м3	796,5						
95	02-3.01.02-0011	Песок природный для строительных: работ мелкий Объем: 1.1 * 1.1	1,21	59,99		72,59				
			м3							

	Материалы, учтенные расценками		300,68	
	Материалы, неучтенные расценками		8642,52	
	Зарплата рабочих		397,28	
	Эксплуатация машин		1814,94	
	в т.ч. зарплата машинистов		80,99	
	Условия производства работ. МС РФ 81/пр от 09.02.17 Прил 2 Тб 1 п. 2			
	Зарплата рабочих	1,15	456,87	
	Эксплуатация машин	1,15	2087,18	
	Зарплата машинистов	1,15	93,14	
	Накладные расходы		598,71	
	Сметная прибыль		386,95	
	Сметная стоимость СМР		12472,91	
	---Переход в текущие цены---	7,89	98411,26	
	Итого в текущих ценах		98411,26	

Монтажные работы

97	ФЕРм-08-02-142-01 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Устройство постели при одном кабеле в траншее (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 6,58 руб.) СП=65% (СП = 4,5 руб.)	0,06	369,73	307,52	22,18	3,67	18,45	6,36	0,38
			100м	61,19	54,29			3,26		
98	02-3.01.02-0011	Песок природный для строительных: работ мелкий Объем: 0.17 * 1.1	0,187	59,99		11,22				
			м3							

99	ФЕРм-08-02-141-02 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 2 кг (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 16,09 руб.) СП=65% (СП = 11,01 руб.) Объем: 6 * 2	0,12	309,99	108,9	37,2	15,31	13,07	13,26	1,59
			100м	127,56	13,56			1,63		
100	ФЕРм-08-02-147-11 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 11,77 руб.) СП=65% (СП = 8,05 руб.)	0,06	300,17	63,01	18,01	12,03	3,78	20,84	1,25
			100м	200,52	6,02			0,36		
101	ФЕРм-08-02-148-02 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 160,57 руб.) СП=65% (СП = 109,86 руб.) Объем: 32 * 3	0,96	268,27	59,75	257,54	163,24	57,36	17,68	16,97
			100м	170,04	6,02			5,78		
102	ФЕРм-08-02-147-11 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 1801,23 руб.) СП=65% (СП = 1232,42 руб.) Объем: 120 * 3 + 136 * 3 + 30 * 3 + 20 * 3	9,18	300,17	63,01	2755,56	1840,77	578,43	20,84	191,35
			100м	200,52	6,02			55,26		
103	Цена поставщика	Кабель АПвПу2г 1х70/25 ЦЕНА=41,34*1,03 МЗ=380 : 1.2 : 7.89 * 1.03 Объем: ОКРУГ((12 + 6 + 96 + 918) * 1.02; 0)	1053	42,58		44836,74				
			M							
104	ФЕРм-08-02-143-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 6,4 руб.) СП=65% (СП = 4,38 руб.)	0,06	430,04	368,9	25,8	3,61	22,13	6,25	0,38
			100м	60,14	52,12			3,13		

105	Цена поставщика	Плитка ПЭК 36x48 ЦЕНА=6,53*1,03 МЗ=60 : 1.2 : 7.89 * 1.03	12	6,72		80,64					
			ШТ								
106	ФЕР-26-02-022-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Огнезащитное покрытие толщиной слоя 1 мм кабелей и проводов (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=100% (НР = 64,19 руб.) СП=70% (СП = 44,93 руб.)	0,094	969,71	226,73	91,15	63,85	21,31	74,89	7,04	
			100м2	679,27	3,62			0,34			
107	14-2.02.07-0001	Материал огнезащитный терморасширяющийся: "Огракс- В1" для покрытия электрических кабелей	14,1	47,6		671,16					
			кг								
108	ФЕРм-08-02-165- 09 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 400,39 руб.) СП=65% (СП = 273,95 руб.)	2	1310,91	1211,09	2621,82	192,1	2422,18	9,98	19,97	
			шт	96,05	114,68			229,36			
109	Цена поставщика	Муфта концевая POLT- 12D/1XO-L12B ЦЕНА=2219,37*1,03 МЗ=20401 : 1.2 : 7.89 * 1.03	2	2285,95		4571,9					
			КОМПЛЕКТ								
110	ФЕРм-08-02-144- 05 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 9,96 руб.) СП=65% (СП = 6,81 руб.)	0,06	177,45		10,65	10,48		18,14	1,09	
			100шт	174,54							
111	ФЕРм-08-02-155- 01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 8,34 руб.) СП=65% (СП = 5,71 руб.)	2	19,46		38,92	8,78		0,46	0,91	
			шт	4,39							
112	Цена поставщика	УКПТ-175/50 ЦЕНА=70,82*1,03 МЗ=651 : 1.2 : 7.89 * 1.03	2	72,95		145,9					
			ШТ								

	Материалы, учтенные расценками			428,28	
	Материалы, неучтенные расценками			50317,56	
	Зарплата рабочих			2313,84	
	Эксплуатация машин			3136,71	
	в т.ч. зарплата машинистов			299,12	
	Условия производства работ. МС РФ 81/пр от 09.02.17 Прил 2 Тб 1 п. 2				
	Зарплата рабочих	1,15		2660,92	
	Эксплуатация машин	1,15		3607,22	
	Зарплата машинистов	1,15		343,99	
	Накладные расходы			2858,35	
	Сметная прибыль			1956,86	
	Сметная стоимость СМР			61829,19	
	---Переход в текущие цены---	7,89		487832,31	
	Итого в текущих ценах			487832,31	

Погрузка и перевозка грунта

113	1-1-1-39	Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной)	6,8	3,96	2,77	26,93	8,09	18,84	0,1	0,68
			т груза	1,19						
114	3-21-1-30	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км	6,8	19,29	13,5	131,17	39,37	91,8	0,49	3,31
			т груза	5,79						

	Зарплата рабочих			47,46	
	Эксплуатация машин			110,64	
	Условия производства работ.				
	Зарплата рабочих	1		47,46	
	Эксплуатация машин	1		110,64	
	---Переход в текущие цены---	7,89		1247,41	
	Итого в текущих ценах			1247,41	

	Прямые затраты			67509,91	
	Накладные расходы			3457,06	
	Сметная прибыль			2343,81	
	Всего по разделу			587490,98	

Прокладка КЛ-6 кВ ТП5385-ТП5285

Монтажные работы

115	ФЕРм-08-02-147-11 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 ТБ1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 512,11 руб.) СП=65% (СП = 350,39 руб.) Объем: 11 * 3 + 30 * 3 + 16 * 3 + 30 * 3	2,61	300,17	63,01	783,44	523,35	164,46	20,84	54,4
			100м	200,52	6,02			15,71		
116	Цена поставщика	Кабель АПВПу2г 1х70/25 ЦЕНА=41,34*1,03 МЗ=380 : 1.2 : 7.89 * 1.03 Объем: ОКРУГ((33 + 228) * 1.02; 0)	266	42,58		11326,28				
			М							
117	ФЕР-26-02-022-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 ТБ1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Огнезащитное покрытие толщиной слоя 1 мм кабелей и проводов (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=100% (НР = 64,19 руб.) СП=70% (СП = 44,93 руб.)	0,094	969,71	226,73	91,15	63,85	21,31	74,89	7,04
			100м2	679,27	3,62			0,34		
118	14-2.02.07-0001	Материал огнезащитный терморасширяющийся: "Огракс-В1" для покрытия электрических кабелей	14,1	47,6		671,16				
			кг							
119	ФЕРм-08-02-165-09 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 ТБ1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 400,39 руб.) СП=65% (СП = 273,95 руб.)	2	1310,91	1211,09	2621,82	192,1	2422,18	9,98	19,97
			шт	96,05	114,68			229,36		
120	Цена поставщика	Муфта концевая POLT-12D/1XO-L12B ЦЕНА=2219,37*1,03 МЗ=20401 : 1.2 : 7.89 * 1.03	2	2285,95		4571,9				
			КОМПЛЕКТ							
121	ФЕРм-08-02-144-05 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 ТБ1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 9,96 руб.) СП=65% (СП = 6,81 руб.)	0,06	177,45		10,65	10,48		18,14	1,09
			100шт	174,54						

122	ФЕРм-08-02-155-01 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 8,34 руб.) СП=65% (СП = 5,71 руб.)	2	19,46		38,92	8,78		0,46	0,91
			шт	4,39						
123	Цена поставщика	УКПТ-175/50 ЦЕНА=70,82*1,03 МЗ=651 : 1.2 : 7.89 * 1.03	2	72,95		145,9				
			шт							

	Материалы, учтенные расценками			139,47					
	Материалы, неучтенные расценками			16715,24					
	Зарплата рабочих			798,56					
	Эксплуатация машин			2607,95					
	в т.ч. зарплата машинистов			245,41					
	Условия производства работ. МС РФ 81/пр от 09.02.17 Прил 2 Тб 1 п. 2								
	Зарплата рабочих	1,15		918,35					
	Эксплуатация машин	1,15		2999,15					
	Зарплата машинистов	1,15		282,22					
	Накладные расходы			1144,24					
	Сметная прибыль			784,06					
	Сметная стоимость СМР			22700,51					
	---Переход в текущие цены---	7,89		179107,03					
	Итого в текущих ценах			179107,03					

	Прямые затраты			20261,22					
	Накладные расходы			1144,24					
	Сметная прибыль			784,06					
	Всего по разделу			179107,03					

Восстановление нарушенного благоустройства

124	ФЕР-27-04-001-01 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=142% (НР = 275,79 руб.) СП=95% (СП = 184,51 руб.)	0,533	2735,94	2572,46	1458,26	80,63	1371,13	18,86	10,05
			100м3	151,28	213,11			113,59		
125	02-3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	58,6	55,26		3238,24				
			м3							
126	ФЕР-27-04-007-01 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	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 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=142% (НР = 139,07 руб.) СП=95% (СП = 93,04 руб.)	0,1056	25357,67	4507,72	2677,77	38,26	476,02	44,35	4,68
			1000м2	362,35	565,19			59,68		

127	ФЕР-27-04-007-04 МС РФ 81пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04- 007-01, 27-04-007-02, 27-04-007- 03 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) ПЗ=1528,45*9 Кпз=9 (до 24 см) НР=142% (НР = 48,81 руб.) СП=95% (СП = 32,65 руб.)	0,1056	13756,07	2574,83	1452,64		271,9		
			1000м2		325,51			34,37		
128	ФЕР-27-06-031-01 МС РФ 81пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Верхний слой основания из а/б смеси. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей импортными асфальтоукладчиками третьего типоразмера при ширине укладки до 6 м и толщиной слоя 4 см (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=142% (НР = 47,31 руб.) СП=95% (СП = 31,65 руб.)	0,1056	6225,83	4984,01	657,45	19,58	526,31	19,96	2,11
			1000м2	185,39	130,15			13,74		
129	ФЕР-27-06-032-01 МС РФ 81пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27- 06-031-01 (толщина слоя 8 см) (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) ПЗ=284,32*8 Кпз=8 (до 8 см) НР=142% (НР = 15,36 руб.) СП=95% (СП = 10,28 руб.)	0,1056	2274,53	2228,26	240,19	4,89	235,3	0,7	0,07
			1000м2	46,27	56,16			5,93		
130	04-2.01.02-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка I Объем: 8.5 * 2.48	21,08	486,2		10249,1				
131	ФЕР-27-06-031-01 МС РФ 81пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Нижний слой 6 см. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей импортными асфальтоукладчиками третьего типоразмера при ширине укладки до 6 м и толщиной слоя 4 см (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=142% (НР = 47,31 руб.) СП=95% (СП = 31,65 руб.)	0,1056	6225,83	4984,01	657,45	19,58	526,31	19,96	2,11
			1000м2	185,39	130,15			13,74		

132	ФЕР-27-06-032-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27- 06-031-01 (в охранный зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) ПЗ=284,32*4 Кпз=4 (до 6 см) НР=142% (НР = 7,68 руб.) СП=95% (СП = 5,14 руб.)	0,1056	1137,27	1114,13	120,1	2,44	117,66	0,7	0,07
			1000м2	23,14	28,08			2,97		
133	04-2.01.01-0032	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Б Объем: 6.4 * 2.48	15,872	519		8237,57				
134	ФЕР-27-06-031-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Верхний слой 5 см. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей импортными асфальтоукладчиками третьего типоразмера при ширине укладки до 6 м и толщиной слоя 4 см (в охранный зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=142% (НР = 47,31 руб.) СП=95% (СП = 31,65 руб.)	0,1056	6225,83	4984,01	657,45	19,58	526,31	19,96	2,11
			1000м2	185,39	130,15			13,74		
135	ФЕР-27-06-032-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27- 06-031-01 (в охранный зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) ПЗ=284,32*2 Кпз=2 (до 5 см) НР=142% (НР = 3,83 руб.) СП=95% (СП = 2,57 руб.)	0,1056	568,63	557,06	60,05	1,22	58,83	0,7	0,07
			1000м2	11,57	14,04			1,48		

136	04-2.01.01-0032	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Б Объем: 5.3 * 2.48	13,144	519		6821,74				
			т							
137	ФЕР-27-06-031-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Верхний слой 5 см (проезд без основания). Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей импортными асфальтоукладчиками третьего типоразмера при ширине укладки до 6 м и толщиной слоя 4 см (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=142% (НР = 47,31 руб.) СП=95% (СП = 31,65 руб.)	0,1056	6225,83	4984,01	657,45	19,58	526,31	19,96	2,11
			1000м2	185,39	130,15			13,74		
138	ФЕР-27-06-032-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-031-01 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) ПЗ=284,32*2 Кпз=2 (до 5 см) НР=142% (НР = 3,83 руб.) СП=95% (СП = 2,57 руб.)	0,1056	568,63	557,06	60,05	1,22	58,83	0,7	0,07
			1000м2	11,57	14,04			1,48		
139	04-2.01.01-0032	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Б Объем: 5.3 * 2.48	13,144	519		6821,74				
			т							
140	ФЕР-27-06-008-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=142% (НР = 1690,99 руб.) СП=95% (СП = 1131,3 руб.)	4,3	1819,33	1474,28	7823,12	922,82	6339,41	26,27	112,95
			100м	214,61	62,33			268,02		
141	1-1-1-43	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	112	3,28	2,3	367,36	109,76	257,6	0,08	9,26
			т груза	0,98						
142	3-21-1-35	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 35 км	112	21,26	14,88	2381,12	714,56	1666,56	0,54	60,01
			т груза	6,38						

	Материалы, учтенные расценками			4357,86	
	Материалы, неучтенные расценками			35368,39	
	Зарплата рабочих			1954,12	
	Эксплуатация машин			12958,48	
	в т.ч. зарплата машинистов			542,48	
	Условия производства работ. МС РФ 81/пр от 09.02.17 Прил 2 Тб 1 п. 2				
	Зарплата рабочих	1,15		2247,24	
	Эксплуатация машин	1,15		14902,25	
	Зарплата машинистов	1,15		623,85	
	Накладные расходы			2730,79	
	Сметная прибыль			1826,96	
	Сметная стоимость СМР			61433,49	
	---Переход в текущие цены---	7,89		484710,24	
	Итого в текущих ценах			484710,24	

Пусконаладочные работы

143	ФЕРп-01-11-028-01 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб4 п4 Козп=1,30	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения) НР=65% (НР = 27,72 руб.) СП=40% (СП = 17,06 руб.)	8	5,33		42,64	42,64		0,42	3,33
				шт	5,33					
144	ФЕРп-01-12-027-01 МС РФ 81/пр от 9.02.17 Прил2 Тб4 п4 Козп=1,30	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ (в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения) НР=65% (НР = 188,29 руб.) СП=40% (СП = 115,87 руб.)	4	72,42		289,68	289,68		6,32	25,27
				испытание	72,42					
145	ФСЭМ-91-11-02-031	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	2	160,41	160,41	320,82		320,82		
				маш/ч		11,6			23,2	

	Зарплата рабочих			332,32	
	Эксплуатация машин			320,82	
	в т.ч. зарплата машинистов			23,2	
	Накладные расходы			216,01	
	Сметная прибыль			132,93	
	Сметная стоимость			1002,08	
	---Переход в текущие цены---	15,91		15943,1	
	Итого в текущих ценах			15943,1	

	Итого СМР по смете			3 140 092,12	
	Временные здания и сооружения	2,5 %		78 502,30	
	Итого			3 218 594,42	
	Удорожание работ в зимнее время	2,1 %		67 590,48	
	Итого СМР			3 286 184,90	
	Прочие затраты			15 943,10	
	Итого по смете			3 302 128,00	
	Итого с понижающим коэффициентом	0,9687746		3 199 017,91	
		525			
	Итого без НДС			3 199 017,91	
	НДС	20 %		639 803,58	
	ВСЕГО С НДС			3 838 821,49	

Составил: _____

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 20 г.

" " 20 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

Установка дизельного генератора контейнерного исполнения

Основание: 0308-ГЗ-2019-ЭС1

Сметная стоимость 20 365 558,02 руб.

Средства на оплату труда 375 194,16 руб.

Нормативная трудоемкость 3 861,12 чел. час.

Смета составлена в ценах 2 квартал 2019 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Установка контейнера

1	ФЕР-01-01-013-08 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 3,67 руб.) СП=50% (СП = 1,93 руб.)	0,006 1000м3	4347,72 106,8	4236,58 536,06	26,09	0,64	25,42 3,22	13,69	0,08
2	ФЕР-01-01-013-08 ОП п1.1.82; прил1.12 п3.46 прим. Козп=1,1; Кэм=1,1 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Тб1 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 (вязкий грунт повышенной влажности, сильно налипающий на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов) (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=95% (НР = 8,27 руб.) СП=50% (СП = 4,35 руб.)	0,0123 1000м3	4782,05 117,48	4660,23 589,67	58,82	1,45	57,32 7,25	15,06	0,19

3	ФЕР-01-02-057-02 ОП п1.1.57; прил1.12 п3.187 Козп=1,2 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом) (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 83,3 руб.) СП=45% (СП = 46,86 руб.)	0,0602	1729,73		104,13	104,13		221,76	13,35
			100м3	1729,73						
4	ФЕР-01-02-057-02 ОП п1.1.57; прил1.12 п3.187 Козп=1,2 ОП п1.1.82; прил1.12 п3.184 прим. Козп=1,15 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом) (сильно налипающего на инструменты грунта) (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 196,06 руб.) СП=45% (СП = 110,28 руб.)	0,1232	1989,19		245,07	245,07		255,02	31,42
			100м3	1989,19						
5	ФЕР-01-02-068-02 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Водоотлив: из котлованов (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 161,53 руб.) СП=45% (СП = 90,86 руб.)	0,1848	2336,5	1243,91	431,79	201,91	229,88	140,08	25,89
			100м3	1092,59						
6	ФЕР-01-02-033-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 126,13 руб.) СП=45% (СП = 70,95 руб.)	1,232	214,5	98,63	264,26	142,75	121,51	16,12	19,85
			10м3	115,87	12,1			14,91		
7	02-3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний Объем: 12.32 * 1.2	14,784	55,26		816,96				
			м3							

8	ФЕР-01-02-061-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=80% (НР = 38,36 руб.) СП=45% (СП = 21,58 руб.)	0,0602	796,5		47,95	47,95		106,2	6,39
			100м3	796,5						
9	02-3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний Объем: 6.016 * 1.2	7,2192	55,26		398,93				
			м3							
10	ФЕР-08-01-002-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Устройство основания под фундаменты: песчаного (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=122% (НР = 140,97 руб.) СП=80% (СП = 92,44 руб.)	4,41	54,55	31,63	240,57	99,45	139,49	2,76	12,17
			м3	22,55	3,65			16,1		
11	02-3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	5,292	55,26		292,44				
			м3							
12	ФЕР-06-01-001-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Устройство бетонной подготовки (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=105% (НР = 110,08 руб.) СП=65% (СП = 68,15 руб.)	0,053	4495,58	1905,29	238,27	89,29	100,99	216	11,45
			100м3	1684,8	293,41			15,55		
13	04-1.02.01-0003	Бетон мелкозернистый, класс: В7,5 (М100)	5,406	466,97		2524,44				
			м3							
14	ФЕР-08-01-003-07 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=122% (НР = 13,16 руб.) СП=80% (СП = 8,63 руб.)	0,0441	1226,38	85,97	54,08	10,67	3,79	25,44	1,12
			100м2	241,93	2,78			0,12		

15	ФЕР-06-01-005-04 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=105% (НР = 232,21 руб.) СП=65% (СП = 143,75 руб.)	0,0441	11527,08	2989,92	508,34	203,07	131,86	544,32	24
			100м3	4604,95	410,02			18,08		
16	04-1.02.05-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В25 (М350)	4,4761	720		3222,79				
			м3							
17	08-4.02.03-0003	Каркасы арматурные класса А-I диаметром: 12 мм	0,7695	7648		5885,14				
			т							
18	ФЕР-08-01-003-07 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=122% (НР = 13,16 руб.) СП=80% (СП = 8,63 руб.)	0,0441	1226,38	85,97	54,08	10,67	3,79	25,44	1,12
			100м2	241,93	2,78			0,12		
19	ФЕРм-13-12-001-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 Прил2 Т61 п4 Козп=1,20; Кэм=1,20	Дизель-генератор (прим.) (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности) НР=101% (НР = 26814,29 руб.) СП=60% (СП = 15929,28 руб.)	16	4127,25	334,62	66036	26093,6	5353,92	164,4	2630,4
			т	1630,85	28,45			455,2		
20	Цена поставщика	Дизельный генератор контейнерного исполнения ТЭ.1000С-Т400-2РН ПЗ=224040 * 72.1111 : 1.2 : 4.61 * 1.03 * 1.012	1	3044130,39		3044130,39				
			ШТ							
21	Цена поставщика	Контейнер типа «Север» ПЗ=1720000 : 1.2 : 4.61 * 1.03 * 1.012	1	324088,79		324088,79				
			ШТ							
22	01-3.01.08-0001	Топливо дизельное Объем: 0.86 * 0.263 * 60	13,5708	5135,7		69695,56				
			т							

	Материалы, учтенные расценками		34890,83	
	Материалы, неучтенные расценками		82836,26	
	Зарплата рабочих		27250,65	
	Эксплуатация машин		6167,97	
	в т.ч. зарплата машинистов		530,55	
	Условия производства работ. МС РФ 81/пр от 09.02.17 Прил 2 Тб 1 п. 2			
	Зарплата рабочих	1,15	31338,25	
	Эксплуатация машин	1,15	7093,17	
	Зарплата машинистов	1,15	610,13	
	Накладные расходы		32132,37	
	Сметная прибыль		19087,34	
	Сметная стоимость		207378,22	
	---Переход в текущие цены---	7,89	1636214,15	
	Оборудование в текущих ценах	4,61	15527490,42	
	Итого в текущих ценах		17163704,57	

Пусконаладочные работы

23	ФЕРп-01-01-002-01	Генератор мощностью: до 40 МВт НР=65% (НР = 2452,7 руб.) СП=40% (СП = 1509,35 руб.)	1	3773,38		3773,38	3773,38		285,3	285,3
			шт	3773,38						
24	ФЕРп-01-13-001-04	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 20 шт. НР=65% (НР = 902,45 руб.) СП=40% (СП = 555,36 руб.)	1	1388,39		1388,39	1388,39		94,77	94,77
			присоединение	1388,39						
25	ФЕРп-01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) НР=65% (НР = 357,2 руб.) СП=40% (СП = 219,82 руб.)	2	274,77		549,54	549,54		23,49	46,98
			участок	274,77						
26	ФЕРп-01-05-038-01	Устройство отключения генераторов: при отсутствии деления станции НР=65% (НР = 1227,27 руб.) СП=40% (СП = 755,24 руб.)	1	1888,11		1888,11	1888,11		128,88	128,88
			шт	1888,11						
27	ФСЭМ-91-11.02-031	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	12	160,41	160,41	1924,92		1924,92		
			маш/ч		11,6			139,2		

	Зарплата рабочих		7599,42	
	Эксплуатация машин		1924,92	
	в т.ч. зарплата машинистов		139,2	
	Накладные расходы		4939,62	
	Сметная прибыль		3039,77	
	Сметная стоимость		17503,73	
	---Переход в текущие цены---	15,91	278484,35	
	Итого в текущих ценах		278484,35	

	Итого СМР по смете		1 636 214,15	
	Временные здания и сооружения	2,5 %	40 905,36	
	Итого		1 677 119,51	
	Удорожание работ в зимнее время	2,1 %	35 219,51	
	Итого СМР		1 712 339,02	
	Прочие затраты		278 484,35	
	Итого по смете		17 518 313,79	
	Итого с понижающим коэффициентом	0,9687746525	16 971 298,35	
	Итого без НДС		16 971 298,35	
	НДС	20 %	3 394 259,67	
	ВСЕГО С НДС		20 365 558,02	

Составил: _____

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 20 г.

" " 20 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

Ретрофит ячеек ТП

Основание: 0308-ГЗ-2019-ЭС2

Сметная стоимость 4 913 660,20 руб.

Средства на оплату труда 949 683,52 руб.

Нормативная трудоемкость 5 111,79 чел. час.

Смета составлена в ценах 2 квартал 2019 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Монтажные работы

1	ФЕРм-08-01-059-02 МС РФ 81\пр от 9.02.17 п10.3 тб3 п1 Козп=0,7; Кэм=0,7; Кмат=0	Выключатель масляный: с приводом (демонтаж оборуд-я, предназнач. для дальн. использования, с консервацией) НР=95% (НР = 505,65 руб.) СП=65% (СП = 345,97 руб.)	2	605,45	385,25	1210,9	440,4	770,5	22,89	45,78
			шт	220,2	45,93					
2	ФЕРм-08-03-575-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 п10.3 тб3 п4 Козп=0,3; Кэм=0,3; Кмат=0	Прибор или аппарат. Швеллер(демонтаж оборуд-ния, не предназнач. для дальн-го использования (предназнач. в лом) без разборки и резки на части) НР=95% (НР = 12,65 руб.) СП=65% (СП = 8,66 руб.)	4	3,33		13,32	13,32		0,34	1,34
			шт	3,33						
3	ФЕРм-08-01-059-02	Выключатель масляный: с приводом НР=95% (НР = 722,36 руб.) СП=65% (СП = 494,25 руб.)	2	940,22	550,35	1880,44	629,14	1100,7	32,7	65,4
			шт	314,57	65,62					
4	ФЕРм-11-04-008-01 МС РФ 81\пр от 9.02.17 п10.3 тб3 п4 Козп=0,3; Кэм=0,3; Кмат=0	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), масса: до 5 кг. Модуль управления (демонтаж оборуд-ния, не предназнач. для дальн-го использования (предназнач. в лом) без разборки и резки на части) НР=92% (НР = 4,99 руб.) СП=65% (СП = 3,52 руб.)	2	2,87	0,2	5,74	5,34	0,4	0,31	0,62
			шт	2,67	0,04					
5	ФЕРм-11-01-001-01	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг НР=80% (НР = 8,22 руб.) СП=60% (СП = 6,17 руб.)	2	32,79	5,05	65,58	9,08	10,1	0,52	1,04
			шт	4,54	0,6					
6	ФЕРм-11-04-005-01	Пульт. Микропроцессорное устройство РЗиА НР=92% (НР = 355,18 руб.) СП=65% (СП = 250,94 руб.)	2	311,59	83,4	623,18	362,38	166,8	20,2	40,4
			шт	181,19	11,84					

7	ФЕРМ-11-04-005-01	Пульт. Микропроцессорное реле защиты БМРЗ НР=92% (НР = 355,18 руб.) СП=65% (СП = 250,94 руб.)	2	311,59	83,4	623,18	362,38	166,8	20,2	40,4
			шт	181,19	11,84			23,68		
8	ФЕРМ-10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания НР=80% (НР = 186,3 руб.) СП=60% (СП = 139,73 руб.)	2	199,95	39,6	399,9	224,02	79,2	10,1	20,2
			шт	112,01	4,43			8,86		
9	ФЕРМ-11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг. Блок конденсаторный НР=92% (НР = 16,6 руб.) СП=65% (СП = 11,73 руб.)	2	9,74	0,66	19,48	17,8	1,32	1,03	2,06
			шт	8,9	0,12			0,24		
10	ФЕРМ-11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг. Блок механического включения НР=92% (НР = 16,6 руб.) СП=65% (СП = 11,73 руб.)	2	9,74	0,66	19,48	17,8	1,32	1,03	2,06
			шт	8,9	0,12			0,24		
11	ФЕРМ-08-03-575-01	Прибор или аппарат. Шина НР=95% (НР = 21,11 руб.) СП=65% (СП = 14,44 руб.)	2	11,51		23,02	22,22		1,12	2,24
			шт	11,11						
12	ФЕРМ-08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ НР=95% (НР = 93,52 руб.) СП=65% (СП = 63,99 руб.) Объем: 2 + 2	4	41,02	9,74	164,08	93,52	38,96	2,43	9,72
			шт	23,38	1,23			4,92		
13	ФЕРМ-08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ НР=95% (НР = 93,52 руб.) СП=65% (СП = 63,99 руб.) Объем: 2 + 2	4	41,02	9,74	164,08	93,52	38,96	2,43	9,72
			шт	23,38	1,23			4,92		
14	ФЕРМ-11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг. Модуль управления НР=92% (НР = 16,6 руб.) СП=65% (СП = 11,73 руб.)	2	9,74	0,66	19,48	17,8	1,32	1,03	2,06
			шт	8,9	0,12			0,24		
15	ФЕРМ-08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг НР=95% (НР = 1740,73 руб.) СП=65% (СП = 1191,03 руб.) Объем: 1000 + 300	13	221,46	49,51	2878,98	1767,09	643,63	14,13	183,69
			100м	135,93	5,02			65,26		
16	ФЕРМ-08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ² НР=95% (НР = 1000,98 руб.) СП=65% (СП = 684,88 руб.)	6	1093,05	1009,24	6558,3	480,24	6055,44	8,32	49,92
			шт	80,04	95,57			573,42		
17	ФЕРМ-08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ² НР=95% (НР = 19,04 руб.) СП=65% (СП = 13,03 руб.)	0,12	272,63	1,78	32,72	20,01	0,21	16,8	2,02
			100шт	166,66	0,26			0,03		

18	ФЕРм-08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям НР=95% (НР = 259,11 руб.) СП=65% (СП = 177,29 руб.)	0,9	493,2	5,33	443,88	272,07	4,8	32,16	28,94
			100м	302,3	0,76			0,68		
19	ФЕРм-08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 НР=95% (НР = 1,54 руб.) СП=65% (СП = 1,05 руб.)	0,01	1115,5	64,45	11,16	1,56	0,64	16,6	0,17
			100м	156,04	5,52			0,06		

	Материалы, учтенные расценками			1226,11	
	Зарплата рабочих			4849,69	
	Эксплуатация машин			9081,1	
	в т.ч. зарплата машинистов			930,61	
	Условия производства работ. МС РФ 81/пр от 09.02.17 Прил 2 Тб 1 п.4				
	Зарплата рабочих	1,2		5819,63	
	Эксплуатация машин	1,2		10897,32	
	Зарплата машинистов	1,2		1116,73	
	Накладные расходы			6515,86	
	Сметная прибыль			4494,08	
	Сметная стоимость СМР			28953	
	---Переход в текущие цены---	7,89		228439,17	
	Итого в текущих ценах			228439,17	

Оборудование

Силовое

20	Цена поставщика	Ретрофит комплект оборудования: ПЗ=1026636 : 1.2 : 4.61	2	185581,34		371162,68			
			КОМПЛЕКТ						

	Оборудование в текущих ценах	4,61		1711059,95	
	Итого в текущих ценах			1711059,95	

Материалы

21	20-1.02.04-0001	Клемма измерительная с расцепителем Объем: 80 + 650	7,3	794		5796,2			
			100шт						
22	Цена поставщика	Кабель АВВГнг-LS 7х1,5 МЗ=164 : 7.89 * 1.03	1000	21,41		21410			
			М						
23	Цена поставщика	Кабель АВВГнг-LS 4х2,5 МЗ=145 : 7.89 * 1.03	300	18,93		5679			
			М						
24	Цена поставщика	Муфта концевая POLT-12D/3XI-Н1-L12A МЗ=12420 : 1.2 : 7.89 * 1.03	6	1351,14		8106,84			
			ШТ						
25	21-2.03.05-0066	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 2,5 мм2	0,09	2291,15		206,2			
			1000м						

	Материалы, неучтенные расценками			41198,24	
	Условия производства работ.				
	---Переход в текущие цены---	7,89		325054,11	
	Итого в текущих ценах			325054,11	

Пусконаладочные работы

26	ФЕРп-01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ НР=65% (НР = 685,83 руб.) СП=40% (СП = 422,05 руб.)	4	263,78		1055,12	1055,12		21,6	86,4
			шт	263,78						
27	ФЕРп-01-03-021-03	Схема вторичной коммутации воздушного выключателя с пополюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя: до 35 кВ НР=65% (НР = 544,48 руб.) СП=40% (СП = 335,06 руб.)	2	418,83		837,66	837,66		36	72
			шт	418,83						
28	ФЕРп-01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) НР=65% (НР = 51,04 руб.) СП=40% (СП = 31,41 руб.)	4	19,63		78,52	78,52		1,62	6,48
			испытание	19,63						
29	ФЕРп-01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации НР=65% (НР = 761,28 руб.) СП=40% (СП = 468,48 руб.)	60	19,52		1171,2	1171,2		1,62	97,2
			испытание	19,52						
30	ФЕРп-01-02-017-07	Трансформатор тока встроенный во вводы выключателя, силового трансформатора НР=65% (НР = 382,94 руб.) СП=40% (СП = 235,66 руб.)	6	98,19		589,14	589,14		8,1	48,6
			шт	98,19						
31	ФЕРп-01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ НР=65% (НР = 80,93 руб.) СП=40% (СП = 49,8 руб.)	6	20,75		124,5	124,5		1,62	9,72
			шт	20,75						
32	ФЕРп-01-04-034-02	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал СПАС - 800 НР=65% (НР = 2078,67 руб.) СП=40% (СП = 1279,18 руб.)	4	799,49		3197,96	3197,96		59,76	239,04
			компл	799,49						
33	ФЕРп-01-05-028-05	Программируемый микропроцессорный комплекс НР=65% (НР = 755,64 руб.) СП=40% (СП = 465,01 руб.)	4	290,63		1162,52	1162,52		23,04	92,16
			шт	290,63						
34	ФЕРп-01-03-002-13	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 250 А НР=65% (НР = 2550,03 руб.) СП=40% (СП = 1569,25 руб.) Объем: 2 + 2 + 2 + 2 + 8 + 13	29	135,28		3923,12	3923,12		14,4	417,6
			шт	135,28						
35	ФЕРп-01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ НР=65% (НР = 217,27 руб.) СП=40% (СП = 133,7 руб.)	6	55,71		334,26	334,26		4,86	29,16
			испытание	55,71						

36	ФЕРп-01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ НР=65% (НР = 40,95 руб.) СП=40% (СП = 25,2 руб.)	6	10,5		63	63		0,82	4,92
			шт	10,5						
37	ФЕРп-01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям НР=65% (НР = 15,99 руб.) СП=40% (СП = 9,84 руб.)	6	4,1		24,6	24,6		0,32	1,92
			шт	4,1						
38	ФЕРп-01-06-022-02	Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством: релейно-контакторного переключателя НР=65% (НР = 628,77 руб.) СП=40% (СП = 386,94 руб.)	11	87,94		967,34	967,34		9,36	102,96
			схема	87,94						
39	ФЕРп-01-13-030-04	Технологический комплекс, включающий в себя управляемые участки в количестве: до 30 шт. НР=65% (НР = 14777,45 руб.) СП=40% (СП = 9093,82 руб.)	6	3789,09		22734,54	22734,54		268,92	1613,52
			компл	3789,09						
40	ФЕРп-01-13-040-02	Комплекс ПА с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт. НР=65% (НР = 4006,29 руб.) СП=40% (СП = 2465,41 руб.)	4	1540,88		6163,52	6163,52		109,36	437,44
			компл	1540,88						
41	ФЕРп-01-12-021-04	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ НР=65% (НР = 153,07 руб.) СП=40% (СП = 94,2 руб.)	6	39,25		235,5	235,5		3,24	19,44
			испытание	39,25						
42	ФЕРп-02-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2. Счетчики НР=65% (НР = 123,51 руб.) СП=40% (СП = 76 руб.)	1	190,01		190,01	190,01		13,4	13,4
			система	190,01						
43	ФСЭМ-91-11.02-031	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	36	160,41	160,41	5774,76		5774,76		
			маш/ч		11,6			417,6		

	Зарплата рабочих		42852,51
	Эксплуатация машин		5774,76
	в т.ч. зарплата машинистов		417,6
	Условия производства работ. МС РФ 81/пр от 09.02.17 Прил 2 Тб 4 п. 4		
	Зарплата рабочих	1,3	55708,26
	Эксплуатация машин	1,3	7507,19
	Зарплата машинистов	1,3	542,88
	Накладные расходы		36210,38
	Сметная прибыль		22283,31
	Сметная стоимость		121709,14
	---Переход в текущие цены---	15,91	1936392,41
	Итого в текущих ценах		1936392,41

	Итого СМР по смете		553 493,28
	Временные здания и сооружения	2,5 %	13 837,33
	Итого		567 330,61
	Удорожание работ в зимнее время	2,1 %	11 913,94
	Итого СМР		579 244,55
	Прочие затраты		1 936 392,41
	Итого по смете		4 226 696,91
	Итого с понижающим коэффициентом	0,9687746 525	4 094 716,83
	Итого без НДС		4 094 716,83
	НДС	20 %	818 943,37
	ВСЕГО С НДС		4 913 660,20

Составил:

