ОГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО «РСК»

_____ Д.Н. Варфоломеев

"_____" _____ 2019 г.

г.Каменск-Уральский
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 8
(локальная смета)

на шкафа ТСН1 и ТСН2 с заменой трансф-ра ТСН-2 0,025кВА на ТСН-2 0,063кВА, реконструкция схемы собственных нужд; замена отделителей, короткозамыкателей на элегазовые выключатели 110кВ; модернизация АРПН, по адресу пер.Санаторный, 22
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость
Сметная стоимость 15662924,58 руб.
Средства на оплату труда 597616,12 руб.
Сметная трудоемкость 1801,71 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2019 год

Обосно-вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего
				Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе				
					Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 1. монтажные работы замена высоковольных вводов на Т1, Т2														
ТЕРм08-01-018-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж ввод линейный маслонаполненный напряжением: 110 кВ (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (1160,38 руб.): 95% от ФОТ СП (793,94 руб.): 65% от ФОТ	1 компл. (3 шт.)	2	967,35	369,1	598,25	83,29		1934,70	738,20	1196,50	166,58	27,24	54,48
ТЕРм08-01-018-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Ввод линейный маслонаполненный напряжением: 110 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (5801,88 руб.): 95% от ФОТ СП (3969,71 руб.): 65% от ФОТ	1 компл. (3 шт.)	3	3834,97	1230,34	1994,16	277,62		11504,91	3691,02	5982,48	832,86	90,8	272,4

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ТЕРм08-01-023-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (231,47 руб.): 95% от ФОТ СП (158,37 руб.): 65% от ФОТ	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	2	144,86	64,77	76,85	25,47		289,72	129,54	153,70	50,94	4,78	9,56
здел 2. монтажные работы замена ТСН1, ТСН2														
ТЕРм08-01-001-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж трансформатора трехфазный: 35 кВ мощностью 25 кВ•А (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (209,68 руб.): 95% от ФОТ СП (143,47 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	295,46	91,46	204	18,9		590,92	182,92	408,00	37,80	6,75	13,5
ТЕРм08-03-572-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 2000х1000 мм (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (31,05 руб.): 95% от ФОТ СП (21,24 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	42,13	14,63	27,5	1,71		84,26	29,26	55,00	3,42	1,05	2,1
ТЕРм08-01-052-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж изолятора проходного с овальным или квадратным фланцем напряжением: до 10 кВ (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (26,05 руб.): 95% от ФОТ СП (17,82 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	6 3*2	9,1	4,02	5,08	0,55		54,60	24,12	30,48	3,30	0,3	1,8
ТЕР33-04-030-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж ограничитель перенапряжений: с помощью механизмов (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (42,38 руб.): 105% от ФОТ СП (24,22 руб.): 60% от ФОТ	1 компл.	2 1*2	49,85	16,06	33,79	4,12		99,70	32,12	67,58	8,24	1,29	2,58

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ВУЕР_РС-4-8 РЛ2ИР4ШОО	Демонтаж дефектного штыревого изолятора на опоре ВЛ напряжением 1-20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (91,93 руб.): 192% от ФОТ СП (28,73 руб.): 60% от ФОТ	1 изолятор	6 3*2	46,61	7,98	36,61			279,66	47,88	219,66		0,4	2,4
ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Металлические конструкции (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (62,41 руб.): 95% от ФОТ СП (42,7 руб.): 65% от ФОТ	1 т	0,25 (125*2)/1000	440,66	252,84	187,82	9,93		110,17	63,21	46,96	2,48	18,66	4,67
ТЕРм08-03-572-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 2000х1000 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (103,49 руб.): 95% от ФОТ СП (70,81 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	549,84	48,76	91,67	5,71		1099,68	97,52	183,34	11,42	3,49	6,98
ТЕРм08-01-001-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 63 кВ•А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (698,95 руб.): 95% от ФОТ СП (478,23 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	1021,85	304,88	680,01	62,99		2043,70	609,76	1360,02	125,98	22,5	45
ТЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (17,55 руб.): 95% от ФОТ СП (12,01 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	0,06 (3+3)/100	314,02	307,86				18,84	18,47			22,72	1,36
здел 3. монтажные работы замена отделителей, короткозамыкателей														
монтажные работы														
ТЕРм08-01-014-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж Короткозамыкатель: однополюсный напряжением 110 кВ (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (139,29 руб.): 95% от ФОТ СП (95,3 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	162,31	62,6	99,71	10,71		324,62	125,20	199,42	21,42	4,62	9,24

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ТЕРм08-01-057-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж привода к короткозамыкателю с одной тягой: рычажный (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (37,45 руб.): 95% от ФОТ СП (25,62 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	21,63	19,51	2,12	0,2		43,26	39,02	4,24	0,40	1,44	2,88
ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж рамы короткозамыкателя (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (99,85 руб.): 95% от ФОТ СП (68,32 руб.): 65% от ФОТ	1 т	0,4 (200*2)/1000	440,66	252,84	187,82	9,93		176,26	101,14	75,12	3,97	18,66	7,46
ТЕР09-05-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Электродуговая сварка при демонтаже ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (22,46 руб.): 90% от ФОТ СП (21,21 руб.): 85% от ФОТ	10 т конструкций	0,04 400/10000	1665,65	623,82	583,01			66,63	24,95	23,32		35,79	1,43
ТЕРм08-01-012-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж Отделитель однополюсный: без заземляющих ножей напряжением 150 и 220 кВ (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (521,15 руб.): 95% от ФОТ СП (356,58 руб.): 65% от ФОТ	1 компл. (3 полюса)	2	632,82	222,76	410,06	51,53		1265,64	445,52	820,12	103,06	16,44	32,88
ТЕРм08-01-057-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж привода к отделителю с одной тягой: рычажный (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (37,45 руб.): 95% от ФОТ СП (25,62 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	21,63	19,51	2,12	0,2		43,26	39,02	4,24	0,40	1,44	2,88

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж рамы отделителя (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (249,63 руб.): 95% от ФОТ СП (170,8 руб.): 65% от ФОТ	1 т	1 (500*2)/1000	440,66	252,84	187,82	9,93		440,66	252,84	187,82	9,93	18,66	18,66
ТЕР09-05-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Электродуговая сварка при демонтаже ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (56,14 руб.): 90% от ФОТ СП (53,02 руб.): 85% от ФОТ	10 т конструкций	0,1 1000/10000	1665,65	623,82	583,01			166,57	62,38	58,30		35,79	3,58
нтажные работы														
ТЕР33-01-007-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Бурение котлованов на глубину бурения: до 4 м, 2 группа грунтов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (548,73 руб.): 105% от ФОТ СП (313,56 руб.): 60% от ФОТ	1 котлован	12	289,91	19,38	270,53	24,17		3478,92	232,56	3246,36	290,04	1,43	17,16
ТЕР05-01-073-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка в скважину свай массой: до 5 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (1651,73 руб.): 130% от ФОТ СП (1016,45 руб.): 80% от ФОТ	1 свая	12	332,79	75,53	234,89	30,35		3993,48	906,36	2818,68	364,20	5,98	71,76
ТЕР09-03-037-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (2707,63 руб.): 90% от ФОТ СП (2557,21 руб.): 85% от ФОТ	1 т конструкций	8	1472,76	252,2	776,48	123,86		11782,08	2017,60	6211,84	990,88	19,49	155,92
ТЕРм08-01-009-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Выключатель масляный напряжением: 110 кВ, типа МКП-110 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (7120,23 руб.): 95% от ФОТ СП (4871,74 руб.): 65% от ФОТ	1 компл. (3 фазы)	2	9325,36	3292,65	5609,47	454,84		18650,72	6585,30	11218,94	909,68	243	486
ТЕРм08-01-023-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (342,91 руб.): 95% от ФОТ СП (234,62 руб.): 65% от ФОТ	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	4 2+2	144,86	64,77	76,85	25,47		579,44	259,08	307,40	101,88	4,78	19,12
здел 4. модернизация АРПН														
счет № 117 от 27.02.2019 ООО ПКФ "Энергоцентр"	демонтаж, монтаж релейного отсека РПН ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР 0% от СП 0% от	шт	2	141666,67	141666,67				283333,34	283333,34				

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
счет № 117 от 27.02.2019 ООО ПКФ "Энергоцентр"	наладка РПН ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР 0% от СП 0% от	шт	2	141666,67	141666,67				283333,34	283333,34				
здел 5. материалы в текущих ценах														
текущая цена	КРУН-ТСН 63 У1 с воздушным вводом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Материалы в текущих ценах	шт	2	298719,5					597439,00					
текущая цена	Элегазовый выключатель ВГТ-110II-40/2500У1 с приводом ППрК-1800С ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Материалы в текущих ценах	шт	2	1650000					3300000,00					
текущая цена	Ввод высоковольный высоковольтного трансформатора ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Материалы в текущих ценах	шт	6 3*2	335500					2013000,00					
счет № 117 от 27.02.2019 ООО ПКФ "Энергоцентр"	терминал защиты ТОР-200 арпн ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Материалы в текущих ценах	шт	2	112500					225000,00					
здел 6. испытание														
ТЕРп01-02-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (149,6 руб.): 65% от ФОТ СП (92,06 руб.): 40% от ФОТ	1 шт.	2	115,08	115,08				230,16	230,16			6,3	12,6
ТЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (153,01 руб.): 65% от ФОТ СП (94,16 руб.): 40% от ФОТ	1 испытание	2	117,7	117,7				235,40	235,40			7,29	14,58
ТЕРп01-03-008-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (181,16 руб.): 65% от ФОТ СП (111,48 руб.): 40% от ФОТ	1 шт.	2	139,35	139,35				278,70	278,70			8,1	16,2
ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (3,04 руб.): 65% от ФОТ СП (1,87 руб.): 40% от ФОТ	100 точек	0,02 2/100	233,8	233,8				4,68	4,68			12,96	0,26

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ТЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (37,99 руб.): 65% от ФОТ СП (23,38 руб.): 40% от ФОТ	1 измерение	2	29,22	29,22				58,44	58,44			1,62	3,24
ТСЭМ-171301 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (1289,87 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ СП (65,32 руб.): 50% от ФОТ	маш.-ч	8	169,72		169,72	16,33		1357,76		1357,76	130,64		
я вводов														
ТЕРп01-02-002-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: от 110 до 220 кВ, мощностью 80 МВА ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (2414,95 руб.): 65% от ФОТ СП (1486,12 руб.): 40% от ФОТ	1 шт.	2 1+1	1857,65	1857,65				3715,30	3715,30			101,7	203,4
ТЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (459,03 руб.): 65% от ФОТ СП (282,48 руб.): 40% от ФОТ	1 испытание	6 3+3	117,7	117,7				706,20	706,20			7,29	43,74
ТЕРп01-11-021-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 110 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (171,68 руб.): 65% от ФОТ СП (105,65 руб.): 40% от ФОТ	1 измерение	6 3+3	44,02	44,02				264,12	264,12			2,44	14,64
ТЕРп01-11-029-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Испытание трансформаторного масла: на пробой ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (19,23 руб.): 65% от ФОТ СП (11,83 руб.): 40% от ФОТ	1 испытание	2 1+1	14,79	14,79				29,58	29,58			0,82	1,64
ТЕРп01-04-012-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Двухфазная токовая отсечка: (комплект КЗ-9) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (266,1 руб.): 65% от ФОТ СП (163,75 руб.): 40% от ФОТ	1 компл.	2 1+1	204,69	204,69				409,38	409,38			11,52	23,04

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	ТЕРп01-04-013-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Максимальная токовая защита направленная: двухфазная с выдержкой времени (комплект КЗ-14) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (267,77 руб.): 65% от ФОТ СП (164,78 руб.): 40% от ФОТ	1 компл.	2 1+1	205,98	205,98				411,96	411,96			11,52	23,04
6	ТЕРп01-04-017-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Защита дифференциальная токовая с: двумя реле ДЗТ-11, ДЗТ-12, ДЗТ-13, ДЗТ-14 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (615,46 руб.): 65% от ФОТ СП (378,74 руб.): 40% от ФОТ	1 компл.	2 1+1	473,43	473,43				946,86	946,86			26,64	53,28
5	ТЕРп01-04-006-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Максимальная токовая защита от замыканий на «землю» с работой на сигнал ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (49,88 руб.): 65% от ФОТ СП (30,7 руб.): 40% от ФОТ	1 компл.	2 1+1	38,37	38,37				76,74	76,74			2,16	4,32
6	ТЕРп01-04-005-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство пуска МТЗ по напряжению ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (150,62 руб.): 65% от ФОТ СП (92,69 руб.): 40% от ФОТ	1 компл.	2 1+1	115,86	115,86				231,72	231,72			6,48	12,96
7	ТЕРп01-04-001-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Максимальная токовая защита прямого действия с: одним реле ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (83,68 руб.): 65% от ФОТ СП (51,5 руб.): 40% от ФОТ	1 компл.	2 1+1	64,37	64,37				128,74	128,74			3,6	7,2
8	ТЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (37,99 руб.): 65% от ФОТ СП (23,38 руб.): 40% от ФОТ	1 измерение	2 1+1	29,22	29,22				58,44	58,44			1,62	3,24
9	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (9,12 руб.): 65% от ФОТ СП (5,61 руб.): 40% от ФОТ	100 точек	0,06 6/100	233,8	233,8				14,03	14,03			12,96	0,78
0	ТСЭМ-171301 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (2579,74 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ СП (130,64 руб.): 50% от ФОТ	маш.-ч	16 8+8	169,72		169,72	16,33		2715,52		2715,52	261,28		
ого прямые затраты по смете в базисных ценах										6773101,81	591222,12	38952,80	4430,80		1683,96
ого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (5.1 То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35;										6777263,82	592817,69	41519,24	4798,43		1801,71
кладные расходы										30951,78					
метная прибыль										18887,45					

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
оги по смете:														
того Строительные работы									330260,19					252,43
того Монтажные работы									10958638,46					1108,72
того Прочие затраты									231345,96					440,56
того									11520244,61					1801,71
Справочно, в базисных ценах:														
Материалы									6142926,89					
Машины и механизмы									41519,24					
ФОТ									597616,12					
Накладные расходы									30951,78					
Сметная прибыль									18887,45					
епредвиденные затраты 3%									345607,34					
того с непредвиденными									11865851,95					
роектные работы									1186585,2					
того с учетом доп. работ и затрат									13052437,15					
ДС 20%									2610487,43					
СЕГО по смете									15662924,58					1801,71

Составил: _____ Т.В. Суетина

Проверил: _____ Н.С. Давыдов