Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "РСК"

Д.Н. Варфоломеев

"_____" _____ 2016 г.

г.Каменск-Уральский
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Модернизация ПС "Скала" пр.Победы,103,с заменой 20 выключателей, МО город Каменск-Уральский
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 21088183,76 руб.
Средства на оплату труда 133307,27 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2016 год

№ пп	Обосно-вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. демонтажные работы																
1	**ТЕРм08-01-059-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж выключателя масляного: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом (отх.яч.1,4,8,12,19,20,21,29,31,32,33,34,55,57,65,вв.яч.23,60реак. 3,31) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (1524,89 руб.): 95% от ФОТ* *СП (1043,35 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	20	125,06	53,86	71,2	5,59	2501,2	1077,2	1424	111,8	3,98	79,6	0,31	6,2
2	**ТЕРм08-01-081-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж ключа управления *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (226,85 руб.): 95% от ФОТ* *СП (155,21 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	22	13,3	7,66	5,64	0,38	292,6	168,52	124,08	8,36	0,57	12,54	0,02	0,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	**ТЕРм08-01-081-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж сигнальной лампы *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (659,92 руб.): 95% от ФОТ* *СП (451,52 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	64	13,3	7,66	5,64	0,38	851,2	490,24	360,96	24,32	0,57	36,48	0,02	1,28
4	**ТЕРм08-03-575-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж клеммника *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (30125,93 руб.): 95% от ФОТ* *СП (20612,48 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	3000	7,83	7,83			23490	23490			0,56	1680		
5	**ТЕРм08-03-600-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж счетчика, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (230,38 руб.): 95% от ФОТ* *СП (157,63 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	36	6,3	4,89	1,41	0,1	226,8	176,04	50,76	3,6	0,35	12,6	0,01	0,36
6	**ТЕРм08-01-080-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж амперметра *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (206,23 руб.): 95% от ФОТ* *СП (141,1 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	20	13,3	7,66	5,64	0,38	266	153,2	112,8	7,6	0,57	11,4	0,02	0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	**ТЕРм08-03-591-08** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж розетки штепсельной: неутопленного типа при открытой проводке *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (62 руб.): 95% от ФОТ* *СП (42,42 руб.): 65% от ФОТ*	100 шт.	0,2	250,95	241,4	9,55	0,29	50,19	48,28	1,91	0,06	17,28	3,46	0,02	
8	**ТЕРм08-03-526-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж автомата одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (589,69 руб.): 95% от ФОТ* *СП (403,47 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	44	11,09	10,45	0,64		487,96	459,8	28,16		0,78	34,32		
9	**ТЕРм10-01-039-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж реле времени *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (363,18 руб.): 80% от ФОТ* *СП (272,39 руб.): 60% от ФОТ*	1 шт.	28	12,01	12,01			336,28	336,28			1	28		
10	**ТЕРм10-01-039-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж реле промежуточного *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (1893,74 руб.): 80% от ФОТ* *СП (1420,3 руб.): 60% от ФОТ*	1 шт.	146	12,01	12,01			1753,46	1753,46			1	146		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	**ТЕРм10-01-039-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж реле тока *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (700,42 руб.): 80% от ФОТ* *СП (525,32 руб.): 60% от ФОТ*	1 шт.	54	12,01	12,01			648,54	648,54			1	54		
12	**ТЕРм10-01-039-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж реле АПВ *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (259,42 руб.): 80% от ФОТ* *СП (194,56 руб.): 60% от ФОТ*	1 шт.	20	12,01	12,01			240,2	240,2			1	20		
13	**ТЕРм10-01-039-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж реле мощности *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (51,88 руб.): 80% от ФОТ* *СП (38,91 руб.): 60% от ФОТ*	1 шт.	4	12,01	12,01			48,04	48,04			1	4		
14	**ТЕРм10-01-039-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж реле указательного *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (1945,62 руб.): 80% от ФОТ* *СП (1459,22 руб.): 60% от ФОТ*	1 шт.	150	12,01	12,01			1801,5	1801,5			1	150		
15	**ТЕРм10-01-039-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж реле напряжения *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (25,94 руб.): 80% от ФОТ* *СП (19,46 руб.): 60% от ФОТ*	1 шт.	2	12,01	12,01			24,02	24,02			1	2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	**ТЕРм10-01-039-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж реле частоты *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (25,94 руб.): 80% от ФОТ* *СП (19,46 руб.): 60% от ФОТ*	1 шт.	2	12,01	12,01			24,02	24,02			1	2		
17	**ТЕРм08-03-591-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж выключателя: одноклавишного неутопленного типа при открытой проводке *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (56,7 руб.): 95% от ФОТ* *СП (38,79 руб.): 65% от ФОТ*	100 шт.	0,2	230,28	220,73	9,55	0,29	46,06	44,15	1,91	0,06	15,8	3,16	0,02	
18	**ТЕРм08-03-592-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж патрона: подвесного *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (83,21 руб.): 95% от ФОТ* *СП (56,93 руб.): 65% от ФОТ*	100 шт.	0,2	341,28	323,62	17,66	0,76	68,26	64,73	3,53	0,15	23,17	4,63	0,04	0,01
19	**ТЕРм08-01-080-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж резисторов *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (556,8 руб.): 95% от ФОТ* *СП (380,97 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	54	13,3	7,66	5,64	0,38	718,2	413,64	304,56	20,52	0,57	30,78	0,02	1,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	**ТЕРм08-03-572-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж блока управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм (Блок защиты КЗ-12 У4) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (139,22 руб.): 95% от ФОТ* *СП (95,26 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	4	70,42	24,38	46,04	2,76	281,68	97,52	184,16	11,04	1,75	7	0,15	0,6
21	**ТЕРм08-03-572-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж блока управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм (Блок испытательный) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (348,07 руб.): 95% от ФОТ* *СП (238,15 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	10	70,42	24,38	46,04	2,76	704,2	243,8	460,4	27,6	1,75	17,5	0,15	1,5
22	**ТЕРп01-04-004-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: двумя реле РТ-40, РСТ с дешунтированием электромагнитов отключения *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *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 (427,1 руб.): 65% от ФОТ* *СП (262,83 руб.): 40% от ФОТ*	1 компл.	18	27,04	27,04			486,72	486,72			1,51	27,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	**ТЕРп01-04-006-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж максимальной токовой защиты от замыканий на «землю» с работой на сигнал *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *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 (181,6 руб.): 65% от ФОТ* *СП (111,88 руб.): 40% от ФОТ*	1 компл.	18	11,51	11,51			207,18	207,18			0,65	11,7		
24	**ТЕРп01-04-007-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж максимальной токовой защиты с однократным АПВ: одноступенчатая ЭПЗ-1654 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *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 (1152,09 руб.): 65% от ФОТ* *СП (708,98 руб.): 40% от ФОТ*	1 компл.	18	72,94	72,94			1312,92	1312,92			4,1	73,8		
25	**ТЕРп01-04-017-05** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж защиты дифференциальной токовой с: двумя реле ДЗТ-11, ДЗТ-12, ДЗТ-13, ДЗТ-14 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *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 (249,26 руб.): 65% от ФОТ* *СП (153,39 руб.): 40% от ФОТ*	1 компл.	2	142,03	142,03			284,06	284,06			7,99	15,98		
26	**ТЕРп01-04-051-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж защиты минимального напряжения *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *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 (105,35 руб.): 65% от ФОТ* *СП (64,83 руб.): 40% от ФОТ*	1 компл.	2	60,03	60,03			120,06	120,06			3,02	6,04		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									37271,35	34214,12	3057,23	215,11		2474,17		11,87
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									50316,32	46189,06	4127,26	290,4		3340,13		16,02
Накладные расходы									42191,65							
Сметная прибыль									29068,83							
Итоги по разделу 1 демонтажные работы :																
Итого Монтажные работы									860864,66					3158,28		16,02
Итого Прочие затраты									49988,72					181,85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									910853,38					3340,13		16,02
Справочно, в ценах 2001г.:																
Машины и механизмы									4127,26							
ФОТ									46479,46							
Накладные расходы									42191,65							
Сметная прибыль									29068,83							
Итого по разделу 1 демонтажные работы									910853,38					3340,13		16,02
Раздел 2. монтажные работы																
27	**ТЕРм08-01-087-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Металлические конструкции под ОПН *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (84,25 руб.): 95% от ФОТ* *СП (57,64 руб.): 65% от ФОТ*	1 т	0,075	2294,22	842,81	626,06	33,11	172,07	63,21	46,95	2,48	62,2	4,67	1,74	0,13
28	**ТССЦ-101-1641** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492*	т	0,075	5890,5				441,79							
29	**ТЕР09-05-002-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Электродуговая сварка при монтаже: каркасов в целом *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (5,69 руб.): 90% от ФОТ* *СП (5,37 руб.): 85% от ФОТ*	10 т конструкций	0,0075	1665,65	623,82	583,01		12,49	4,68	4,37		35,79	0,27		
30	**ТЕРм08-02-405-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (52,46 руб.): 95% от ФОТ* *СП (35,89 руб.): 65% от ФОТ*	100 м	0,1	588,01	405,98	103,41	3,04	58,8	40,6	10,34	0,3	30,64	3,06	0,16	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	**ТССЦ-502-0484** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 16 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492*	1000 м	0,01	4806				48,06							
32	**ТЕР15-04-041-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Окраска по металлу за 2 раза краска НЦ: решеток *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (113,05 руб.): 105% от ФОТ* *СП (59,22 руб.): 55% от ФОТ*	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,11	765,4	724,84	1,49	0,19	84,19	79,73	0,16	0,02	57,39	6,31	0,01	
33	**ТССЦ-101-0480** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Краски черная, НЦ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492*	т	0,004	25684				102,74							
34	**ТЕРм08-01-066-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Установка ОПН напряжением: до 10 кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (1096,28 руб.): 95% от ФОТ* *СП (750,09 руб.): 65% от ФОТ*	1 компл. (3 фазы)	20	89,66	40,65	31,02	2,09	1793,2	813	620,4	41,8	3	60	0,11	2,2
35	**ТССЦ-509-8261** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Ограничитель перенапряжения ОПН10(В) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	60	1100,93				66055,8							
36	**ТЕРм08-01-059-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Выключатель масляный: МГГ с приводом *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (12977,87 руб.): 95% от ФОТ* *СП (8879,6 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	20	1276,76	443,09	755,74	62,87	25535,2	8861,8	15114,8	1257,4	32,7	654	3,55	71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	**ТЕРм08-02-317-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Монтаж реле защиты micom P116 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (3354,48 руб.): 95% от ФОТ* *СП (2295,17 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	18	157,52	144,93	5,64	0,38	2835,36	2608,74	101,52	6,84	11,2	201,6	0,02	0,36
38	**ТЕРм08-02-317-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Монтаж реле защиты micom P632(642) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (745,44 руб.): 95% от ФОТ* *СП (510,04 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	4	157,52	144,93	5,64	0,38	630,08	579,72	22,56	1,52	11,2	44,8	0,02	0,08
39	**ТЕРм08-03-600-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (230,16 руб.): 95% от ФОТ* *СП (157,48 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	18	13,14	9,78	2,82	0,19	236,52	176,04	50,76	3,42	0,7	12,6	0,01	0,18
40	**ТЕРм08-01-081-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Сигнальная лампа *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (1463,29 руб.): 95% от ФОТ* *СП (1001,2 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	71	27,91	15,31	11,28	0,76	1981,61	1087,01	800,88	53,96	1,13	80,23	0,04	2,84
41	**ТЕРм08-01-081-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Ключ управления *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (515,24 руб.): 95% от ФОТ* *СП (352,53 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	25	27,91	15,31	11,28	0,76	697,75	382,75	282	19	1,13	28,25	0,04	1
42	**ТЕРм08-03-591-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Переключатель: неутопленного типа при открытой проводке *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (94,95 руб.): 95% от ФОТ* *СП (64,97 руб.): 65% от ФОТ*	100 шт.	0,17	576,3	434,89	19,09	0,57	97,97	73,93	3,25	0,1	31,13	5,29	0,03	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	**ТЕРм10-01-039-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Реле указательного *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (3398,35 руб.): 80% от ФОТ* *СП (2548,76 руб.): 60% от ФОТ*	1 шт.	131	24,5	24,02			3209,5	3146,62			2	262		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									103993,13	17917,83	17057,99	1386,84		1363,08		77,82
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									116234,68	24189,08	23028,29	1872,24		1840,16		105,06
Накладные расходы									24131,51							
Сметная прибыль									16717,95							
Итоги по разделу 2 монтажные работы :																
Итого Строительные работы									3100,86					8,88		
Итого Монтажные работы									1173773,51					1831,28		105,06
Итого									1176874,37					1840,16		105,06
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									69017,31							
Машины и механизмы									23028,29							
ФОТ									26061,32							
Накладные расходы									24131,51							
Сметная прибыль									16717,95							
Итого по разделу 2 монтажные работы									**1176874,37**					**1840,16**		**105,06**
Раздел 3. материалы в текущих ценах																
44	**цена поставщика**	Вакуумный выключатель BB/TEL 6кВ с комплектом адаптации (3200, 31,5кА) для ячейки *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Материалы в текущих ценах*	шт	1	542648,16				542648,16							
45	**цена поставщика**	Вакуумный выключатель BB/TEL 10кВ с комплектом адаптации (1600, 31,5кА) для ячейки *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Материалы в текущих ценах*	шт	1	452206,8				452206,8							
46	**цена поставщика**	Вакуумный выключатель BB/TEL 10кВ с комплектом адаптации (630, 20кА) для ячейки *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Материалы в текущих ценах*	шт	18	300682,21				5412279,78							
47	**цена поставщика**	Реле защиты MICOM P116 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Материалы в текущих ценах*	шт	18	206630,68				3719352,24							
48	**цена поставщика**	Реле защиты MICOM P632(642) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Материалы в текущих ценах*	шт	4	686424,2				2745696,8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
49	**цена поставщика**	Счетчик активно-реактивный *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Материалы в текущих ценах*	шт	18	9100				163800							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									13035983,78							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									14025414,95							
Итоги по разделу 3 материалы в текущих ценах :																
Материалы для монтажных работ									14025414,95							
Итого									14025414,95							
Всего с учетом "Материалы в текущих ценах "									14025414,95							
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									14025414,95							
Итого по разделу 3 материалы в текущих ценах									**14025414,95**							
Раздел 4. пусконаладочные работы																
50	**ТЕРп01-03-008-05** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (8478,28 руб.): 65% от ФОТ* *СП (5217,4 руб.): 40% от ФОТ*	1 шт.	20	371,61	371,61			7432,2	7432,2			21,6	432		
51	**ТЕРп01-11-027-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (2494,13 руб.): 65% от ФОТ* *СП (1534,85 руб.): 40% от ФОТ*	1 измерение	60	36,44	36,44			2186,4	2186,4			2,02	121,2		
52	**ТЕРп01-04-004-12** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: реле индукционного действия МТЗ-М *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (5815,5 руб.): 65% от ФОТ* *СП (3578,77 руб.): 40% от ФОТ*	1 компл.	18	283,22	283,22			5097,96	5097,96			15,84	285,12		
53	**ТЕРп01-04-007-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Максимальная токовая защита с однократным АПВ: двухступенчатая ЭПЗ-1652 или ЭПЗ-1653 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (6042,39 руб.): 65% от ФОТ* *СП (3718,4 руб.): 40% от ФОТ*	1 компл.	18	294,27	294,27			5296,86	5296,86			16,56	298,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
54	**ТЕРп01-03-020-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: электромагнитным *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (6731,8 руб.): 65% от ФОТ* *СП (4142,64 руб.): 40% от ФОТ*	1 схема	20	295,06	295,06			5901,2	5901,2			18	360		
55	**ТЕРп01-04-017-09** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Защита дифференциальная токовая с: реле ДЗТ-21 (ДЗТ-23) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (4495,65 руб.): 65% от ФОТ* *СП (2766,56 руб.): 40% от ФОТ*	1 компл.	4	985,24	985,24			3940,96	3940,96			55,44	221,76		
56	**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 (875,41 руб.): 65% от ФОТ* *СП (538,72 руб.): 40% от ФОТ*	1 компл.	20	38,37	38,37			767,4	767,4			2,16	43,2		
57	**ТЕРп01-04-051-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Защита минимального напряжения *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (4565,05 руб.): 65% от ФОТ* *СП (2809,26 руб.): 40% от ФОТ*	1 компл.	20	200,09	200,09			4001,8	4001,8			10,08	201,6		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									34624,78	34624,78				1962,96		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									60766,49	60766,49				3445		
Накладные расходы									39498,22							
Сметная прибыль									24306,6							
Итоги по разделу 4 пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									124571,31					3445		
Итого									124571,31					3445		
Всего с учетом "Пусконаладочные работы СМР=14,114"									1758199,47					3445		
Справочно, в ценах 2001г.:																
ФОТ									60766,49							
Накладные расходы									39498,22							
Сметная прибыль									24306,6							
Итого по разделу 4 пусконаладочные работы									**1758199,47**					**3445**		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									13211873,04	86756,73	20115,22	1601,95		5800,21		89,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									4252732,44	131144,6	27155,55	2162,64		8625,29		121,08
Накладные расходы									105821,38							
Сметная прибыль									70093,38							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									3100,86					8,88		
Итого Монтажные работы									16060053,12					4989,56		121,08
Итого Прочие затраты									1808188,10					3626,85		
Итого									17871342,17					8625,29		121,08
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									14094432,26							
Машины и механизмы									27155,55							
ФОТ									133307,27							
Накладные расходы									105821,38							
Сметная прибыль									70093,38							
НДС 18%									3216841,59							
ВСЕГО по смете									**21088183,76**					**8625,29**		**121,08**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ С.А. Киселев

Дефектная ведомость

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов / Обоснование	Перечень дефектов и выполняемых работ / Наименование позиций	Ед. изм.	Количество	Идентификатор	Номер позиции в смете
		3	4	5	6	7
		Раздел 1. Демонтаж				
1	ТЕРм08-01-121-05	Демонтаж аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-6, СК-6, С-8, СК-8 *(Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5;*	1 шт.	120		
2	ТЕРм08-01-068-02	Демонтаж шины сборнай - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2 *(Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5;*	100 м	2 *200/100*		
3	ТЕРм08-02-405-04	Демонтаж провода по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2 *(Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5;*	100 м	3 *300/100*		
		Раздел 2. Монтаж				
4	ТЕРм38-01-006-05	Изготовление конструкции из швеллера для АКБ	1 т конструкций	0,323 *(253+70)/1000*		
5	ТССЦ-101-1688	Электроды диаметром 4 мм Э50	кг	6		
6	ТССЦ-101-3079	Электроды МР-3 мм	кг	5		
7	ТССЦ-201-8060	Швеллеры П-образный 80	кг	253		
8	ТССЦ-201-8060	Швеллеры П-образный 100	кг	70		
9	ТЕРр62-29-2	Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш): за два раза	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,62 *62/100*		
10	ТЕРм08-01-087-03	Монтаж конструкции из швеллера для АКБ	1 т	0,323 *(253+70)/1000*		
11	ТЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	64		
12	ТССЦ-110-0282	Изоляторы для радио и связи опорные ИОР-10-20 УХЛ2	100 шт.	0,64 *64/100*		
13	ТЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,18 *(9*2)/100*		

		3	4	5	6	7
14	ТССЦ-509-2918	Лоток прямой перфорированный оцинкованный К241 У2	шт.	9		
15	ТЕРм08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	5 *500/100*		
16	ТССЦ-502-0456	Провода силовые гибкие с изоляцией из кремнийорганической резины в оплетке из стеклянных нитей, пропитанной эмалью или термостойким лаком, марки РКГМ, сечением 120 мм2	1000 м	0,5 *500/1000*		
17	ТЕРм08-02-158-15	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	30		
18	ТССЦ-509-3685	Наконечники кабельные медные луженые под пайку сечением 150 мм2	шт.	30		
19	ТЕРр69-2-1	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,3 *30/100*		
20	ТЕРм08-01-123-06	Стеллаж для аккумуляторов металлический: одноярусный, двухрядный	1 м	16 *4*4*		
21	ТССЦ-101-2877	Болт анкерный диаметром 12 мм	шт.	30		
22	ТЕРм08-01-122-01	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных (Контрольный заряд-разряд.)	1 формирование	120		
23	ТЕРм08-01-121-06	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-10, СК-10, С-12, СК-12	1 шт.	120		
24	Цена поставщика	Аккумуляторная батарея АКБ ТБ-350	шт	120		
25	Цена поставщика	Электролит плотностью 1,23 (канистра 5 литров)	шт	360 *120*3*		
	ТЕРп01-06-003-04 (прим.)	Аккумуляторные батареи. Измерение напряжения, плотности и температуры электролита каждого элемента,Проверка напряжения 220 В при толчковых токах	1 устройство	120		
27	ТЕРм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1 шт.	3 *1+1+1*		
28	Цена поставщика	Щит постоянного тока	шт	1		
29	ТЕРм08-03-574-06	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 120 мм2	100 жил	2,4 *(120*2)/100*		
Раздел 3. Ввод ГМТА						

		3	4	5	6	7
30	ТЕРм08-01-018-02	Демонтаж ввода линейного маслонаполненный напряжением: 110 кВ *(Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5;*	1 компл. (3 шт.)	2		
31	ТЕРм08-01-018-02	Ввод линейный маслонаполненный напряжением: 110 кВ	1 компл. (3 шт.)	2		
32	Цена поставщика	Ввод ГКТIII-60-126/800 ИВУЕ686352,103	шт	6		
33	ТЕР12-10-001-01(прим.)	Демонтаж манометра *(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;*	100 шт.	0,06 *6/100*		
34	ТЕР12-10-001-01(прим.)	Монтаж манометра	100 шт.	0,06 *6/100*		
35	Цена поставщика	Манометра	шт	6		
		Раздел 4. Испытания				
	ТЕРп01-11-020-01	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь	1 измерение	2		
37	ТЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	1 измерение	2		
38	ТЕРп01-11-021-03	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 110 кВ	1 измерение	2		
39	ТЕРп01-11-025-01	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	1 измерение	2		
40	ТЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	1 измерение	2		

Составил: _____

Проверил: _____

Утверждаю : Генеральный директор АО "РСК"

Варфоломеев Д.Н.

Смета

на проектные работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадий проектирования,вида проектных работ - Рабочий проект : Модернизация пс.Скала пр Победы, 103 с заменой 20 выключателей г.Каменск-Уральский

Наименование проектной организации : АО "РСК"

п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения вида работ	Nчастей, глав таблиц и пунктов, указаний к разделу или главе Сборника цен на проектные работы для строительства	Расчет стоимости: а+вх или (объем строит.монтажных работ х % баз.цены от общей стоимости строительства)	Стоимость руб.
1.	Ячейка распределительного устройства 6-20кВ (20шт)	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве. "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.37 Кинд=3,92 письмо Минстроя России от 27.09.2016 № 31523-ХМ\09 "Об индексах изменения сметной стоимости проектных работ на IIIквартал 2016г" К1=0,35	С=(а+вх)хКиндхК1 С=(11,22х3,92х0,35)х20	307876,80
2.	Расчет токов К.З. электрических сетей напряжением до 20кВ.Разветвленная секционированная электрическая сеть (2 сети)	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.38 Кинд=3,92-письмо Минстроя России от 27.09.2016 № 31523-ХМ\09 "Об индексах изменения сметной стоимости проектных работ на IIIквартал 2016г"	С=(а+вх)хКинд С=(2,47х3,92)х2	19364,80
3.	Релейная защита электрических сетей напряжением до 20кВ.Разветвленная секционированная электрическая сеть (2 сети)	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.38 Кинд=3,92-письмо Минстроя России от 27.09.2016 № 31523-ХМ\09 "Об индексах изменения сметной стоимости проектных работ на IIIквартал 2016г" К1- 0,8	С=(а+вх)хКиндхК1 С=(7,44х3,92х0,8)х2	46663,68
	Итого			373905,28

Итого по смете: Триста семьдясят три тысячи девятьсот пять рублей 28коп.

Составитель сметы : Шашкова Н.П.

Проверил : Киселев С.А.