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 ТП-18 у дома № 7 по ул.Добролюбова с установкой 2 КТП и прокладкой 2,11 км КЛ, МО город Каменск-Уральский
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 12608813,7 руб.
Средства на оплату труда 49333,14 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. монтажные работы КТП-6/0,4																
1	**ТЕР01-01-007-12** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (759,42 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ* *СП (71,38 руб.): 50% от ФОТ*	1000 м3 грунта	0,0819	6652,11		6652,11	1291,05	544,81		544,81	105,74			79,06	6,48
2	**ТССЦпг-01-01-01-039** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	55,836	5,55		5,55		309,89		309,89					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	**ТССЦпг-03-21-01-015** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	55,836	16,37		16,37		914,04		914,04					
4	**ТССЦпг-01-01-02-037** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках:грунта растительного слоя (земля, перегной) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	55,836	5,65		5,65		315,47		315,47					
5	**ТЕР06-01-012-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (190,89 руб.): 105% от ФОТ* *СП (118,17 руб.): 65% от ФОТ*	100 м2 площади горизонтальной проекции ростверков	0,108	2415,31	1142,41	40,6	5,16	260,85	123,38	4,38	0,56	95,92	10,36	0,34	0,04
6	**ТЕР27-04-001-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (146,09 руб.): 142% от ФОТ* *СП (97,74 руб.): 95% от ФОТ*	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,11	4139,32	275,77	3829,39	393,05	455,33	30,33	421,23	43,24	24,19	2,66	20,6	2,27
7	**ТССЦ-408-0047** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.12, фракция 20-40 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	м3	11	126,2				1388,2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	**ТЕР27-04-001-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (26,31 руб.): 142% от ФОТ* *СП (17,6 руб.): 95% от ФОТ*	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,03	2693,01	177,48	2481,37	265,1	80,79	5,32	74,44	7,95	15,72	0,47	14,81	0,44
9	**ТССЦ-408-0201** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 % *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	м3	3	151,45				454,35							
10	**ТЕР01-02-005-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (126,66 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ* *СП (23,31 руб.): 50% от ФОТ*	100 м3 уплотненного грунта	0,14	648,98	179,67	469,31	51,44	90,86	25,15	65,71	7,2	14,96	2,09	3,63	0,51
11	**ТЕР07-05-001-01** *Постан.Правит.Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП*	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (494,09 руб.): 155% от ФОТ* *СП (318,77 руб.): 100% от ФОТ*	100 шт. сборных конструкций	0,23	4198,2	650,99	2496,51	319,05	965,59	149,73	574,2	73,38	52,84	12,15	17,53	4,03
12	**ТЕР07-05-001-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (548,17 руб.): 155% от ФОТ* *СП (353,66 руб.): 100% от ФОТ*	100 шт. сборных конструкций	0,18	5953,9	913,53	3509,02	462,43	1071,7	164,44	631,62	83,24	74,15	13,35	24,3	4,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	**ТЕР07-05-001-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Установка блоков стен подвалов массой: до 1,5 т *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (357,37 руб.): 155% от ФОТ* *СП (230,56 руб.): 100% от ФОТ*	100 шт. сборных конструкций	0,08	9160,51	1313,65	5582,52	706,96	732,84	105,09	446,6	56,56	104,01	8,32	37,15	2,97
14	**ТССЦ-403-8014** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-4-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,815 м3, расход арматуры 2,36 кг/ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	12	519,51				6234,12							
15	**ТССЦ-403-8013** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,679 м3, расход арматуры 2,36 кг/ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	8	432,81				3462,48							
16	**ТССЦ-403-8010** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м3, расход арматуры 1,46 кг/ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	6	262,28				1573,68							
17	**ТССЦ-403-8004** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 1,46 кг/ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	9	199,42				1794,78							
18	**ТССЦ-403-8324** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС 8-4-6-П /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 0,76 кг/ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	2	221,5				443							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	**ТССЦ-403-8323** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС 6-4-6-П /бетон В7,5 (М100), объем 0,244 м3, расход арматуры 0,76 кг/ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	6	184,42				1106,52							
20	**ТССЦ-403-8010** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-4-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м3, расход арматуры 1,46 кг/ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	3	262,28				786,84							
21	**ТССЦ-403-8004** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-4-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 1,46 кг/ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	3	199,42				598,26							
22	**ТЕРр69-11-1** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Механизированное приготовление растворов в построечных условиях: цементных *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (63,1 руб.): 66% от ФОТ СП 0% от ФОТ*	1 м3 раствора	1,8	40,95	27,48	13,47	9,78	73,71	49,46	24,25	17,6	2,5	4,5	0,69	1,24
23	**ТССЦ-411-0001** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Вода *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	м3	0,5	4,88				2,44							
24	**ТССЦ-101-1352** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Цемент глиноземистый, марки 400 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	т	0,6	2468,2				1480,92							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	**ТССЦ-408-0141** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Песок природный для строительных растворов средний *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	м3	1,5	141,66				212,49							
26	**ТЕР06-01-001-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство цементной подготовки *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (63,61 руб.): 105% от ФОТ* *СП (39,38 руб.): 65% от ФОТ*	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,018	64980,89	1978,2	4648,35	342,54	1169,66	35,61	83,67	6,17	180	3,24	18	0,32
27	**ТЕР11-01-004-09** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (240,49 руб.): 123% от ФОТ* *СП (146,64 руб.): 75% от ФОТ*	100 м2 изолируемой поверхности	0,32	453,61	415,88	36,75	0,57	145,16	133,08	11,76	0,18	26,97	8,63	0,03	0,01
28	**ТССЦ-113-0599** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Грунтовка Праймер *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	кг	96	232,36				22306,56							
29	**ТЕР22-01-001-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт диаметром: 100 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (648,67 руб.): 130% от ФОТ* *СП (444,09 руб.): 89% от ФОТ*	1 км трубопровода	0,072	29577,04	4691,01	358,34	34,88	2129,55	337,75	25,8	2,51	362,52	26,1	2,08	0,15
30	**ТЕРм08-02-155-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (341,1 руб.): 95% от ФОТ* *СП (233,38 руб.): 65% от ФОТ*	1 проход кабеля	48	21,33	5,15			1023,84	247,2			0,38	18,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	**ТЕРм08-01-087-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Металлические конструкции *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (295,33 руб.): 95% от ФОТ* *СП (202,07 руб.): 65% от ФОТ*	1 т	0,245	2294,22	842,81	626,06	33,11	562,08	206,49	153,38	8,11	62,2	15,24	1,74	0,43
32	**ТССЦ-101-3790** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Сталь листовая горячекатаная рифленая марки Ст3 толщиной 2-5 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	т	0,245	7570,01				1854,65							
33	**ТЕРм08-01-025-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ•А *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (1503,97 руб.): 95% от ФОТ* *СП (1029,03 руб.): 65% от ФОТ*	1 подстанция	2	1902,17	418,7	1378,64	135,87	3804,34	837,4	2757,28	271,74	30,9	61,8	7,14	14,28
34	**ТЕРм08-01-026-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания: с выключателем *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (3773,66 руб.): 95% от ФОТ* *СП (2581,98 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	5	856,61	525,74	280,72	22,84	4283,05	2628,7	1403,6	114,2	38,8	194	1,2	6
35	**ТЕРм08-01-057-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Приводы к выключателем с одной тягой: рычажный *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (543,69 руб.): 95% от ФОТ* *СП (372 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	6	109,23	65,04	7,05	0,68	655,38	390,24	42,3	4,08	4,8	28,8	0,04	0,24
36	**ТЕРм08-01-026-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания: с разъединителем *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (754,72 руб.): 95% от ФОТ* *СП (516,39 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	1	856,61	525,74	280,72	22,84	856,61	525,74	280,72	22,84	38,8	38,8	1,2	1,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	**ТЕРм08-01-057-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Приводы к разъединителям с одной тягой: рычажный *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (181,23 руб.): 95% от ФОТ* *СП (124 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	2	109,23	65,04	7,05	0,68	218,46	130,08	14,1	1,36	4,8	9,6	0,04	0,08
38	**ТЕРм08-01-084-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Панель ЩО-70: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (396,22 руб.): 95% от ФОТ* *СП (271,1 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	1	514,82	273,71	214,29	14,46	514,82	273,71	214,29	14,46	20,2	20,2	0,76	0,76
39	**ТЕР09-05-002-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Электродуговая сварка при присоединение КТП к контуру заземления *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (171,24 руб.): 90% от ФОТ* *СП (161,73 руб.): 85% от ФОТ*	10 т конструкций	0,0231	12321,17	5671,2	5994,52		284,62	131	138,47		372,86	8,61		
40	**ТЕРм08-01-082-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Зажим контактный к ТМГ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (70,53 руб.): 95% от ФОТ* *СП (48,26 руб.): 65% от ФОТ*	100 шт.	0,08	1183,26	636,85	32,72	2,09	94,66	50,95	2,62	0,17	47	3,76	0,11	0,01
41	**ТССЦ-509-0032** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Зажимы контактный к ТМ (ТМГ) 400кВА *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	8	197,95				1583,6							
42	**ТЕРм08-01-016-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Предохранитель напряжением 6 кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (331,73 руб.): 95% от ФОТ* *СП (226,97 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	6	95,85	38,48	26,63	1,71	575,1	230,88	159,78	10,26	2,84	17,04	0,09	0,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	**ТССЦ-509-2077** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Предохранители ПТ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	6	232,52				1395,12							
44	**ТЕРм08-03-523-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 250 А *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (1471,57 руб.): 95% от ФОТ* *СП (1006,86 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	57	25,63	18,71	0,33		1460,91	1066,47	18,81		1,23	70,11		
45	**ТССЦ-509-2011** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Предохранители плавкие ПН I-250А *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	57	82,31				4691,67							
46	**ТЕР01-02-061-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (379,89 руб.): 80% от ФОТ* *СП (237,43 руб.): 50% от ФОТ*	100 м3 грунта	0,315	1027,4	1027,4			323,63	323,63			97,2	30,62		
47	**ТЕР01-02-005-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (284,95 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ* *СП (52,46 руб.): 50% от ФОТ*	100 м3 уплотненного грунта	0,315	648,98	179,67	469,31	51,44	204,43	56,6	147,83	16,2	14,96	4,71	3,63	1,14
		отмостка КТП														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
48	**ТЕР06-01-012-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (111,35 руб.): 105% от ФОТ* *СП (68,93 руб.): 65% от ФОТ*	100 м2 площади горизонтальной проекции ростверков	0,063	2415,31	1142,41	40,6	5,16	152,16	71,97	2,56	0,33	95,92	6,04	0,34	0,02
49	**ТЕР08-01-002-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство основания под фундаменты: щебеночного *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (155,81 руб.): 122% от ФОТ* *СП (102,17 руб.): 80% от ФОТ*	1 м3 основания	2,5	288,26	27,62	67,69	7,82	720,65	69,05	169,23	19,55	2,4	6	0,54	1,35
50	**ТЕР27-06-026-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Розлив вяжущих материалов *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР 142% от ФОТ* *СП 95% от ФОТ*	1 т	0,0003	2017,46		46,53	10,07	0,61		0,01				0,66	
51	**ТЕР27-06-020-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (44,45 руб.): 142% от ФОТ* *СП (29,74 руб.): 95% от ФОТ*	1000 м2 покрытия	0,0248	55602,96	518,97	2984	370,53	1378,95	12,87	74	9,19	38,3	0,95	19,08	0,47
52	**ТЕР27-06-021-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *толщ.8см ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (0,26 руб.): 142% от ФОТ* *СП (0,17 руб.): 95% от ФОТ*	1000 м2 покрытия	0,0248	26006,24	4,88	13,28		644,95	0,12	0,33		0,36	0,01		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
53	**ТССЦпг-03-21-01-015** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза(асфальт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	57,04	16,37		16,37		933,74		933,74					
		монтаж контура заземления														
54	**ТЕР33-03-004-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (325,37 руб.): 105% от ФОТ* *СП (185,93 руб.): 60% от ФОТ*	1 заземлитель	12	143,52	9,65	111,85	8,64	1722,24	115,8	1342,2	103,68	0,81	9,72	0,61	7,32
55	**ТССЦ-204-0006** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16-18 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	т	0,072	4178,36				300,84							
56	**ТЕРм08-02-472-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (389,19 руб.): 95% от ФОТ* *СП (266,29 руб.): 65% от ФОТ*	100 м	1,26	374,49	219,95	90,11	4,19	471,86	277,14	113,54	5,28	16,6	20,92	0,22	0,28
57	**ТССЦ-101-2548** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Сталь полосовая 40х4 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	т	0,159	7649,3				1216,24							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
58	**ТЕРм08-02-472-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Заземлитель горизонтальный из из угловой стали размером: 50х50х5 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (278 руб.): 95% от ФОТ* *СП (190,21 руб.): 65% от ФОТ*	100 м	0,9	374,49	219,95	90,11	4,19	337,04	197,96	81,1	3,77	16,6	14,94	0,22	0,2
59	**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):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	т	0,338	5890,5				1990,88							
60	**ТЕР09-05-002-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Электродуговая сварка при монтаже: ограждений *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (422,58 руб.): 90% от ФОТ* *СП (399,1 руб.): 85% от ФОТ*	10 т конструкций	0,057	12321,17	5671,2	5994,52		702,31	323,26	341,69		372,86	21,25		
61	**ТЕР15-04-030-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Масляная окраска металлических поверхностей: больших (кроме кровель), количество окрасок 2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (47,02 руб.): 105% от ФОТ* *СП (24,63 руб.): 55% от ФОТ*	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,2	248,64	152,38	3,68	0,19	49,73	30,48	0,74	0,04	12,21	2,44	0,01	
62	**ТССЦ-101-0404** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Краска для наружных работ черная,ПФ-115 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	т	0,003	16871,82				50,62							
63	**ТССЦ-101-3003** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Лак, битумный *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	кг	1	47,6				47,6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									86218,28	9357,08	12840,19	1009,59		695,67		57,15
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									101486,75	13617,4	18718,37	1362,93		939,16		77,14
Накладные расходы									15938,64							
Сметная прибыль									10192,06							
Итоги по разделу 1 монтажные работы КТП-6/0,4 :																
Итого Строительные работы									568595,53					246		44,71
Итого Монтажные работы									387514,41					693,16		32,43
Итого									956109,94					939,16		77,14
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									69150,98							
Машины и механизмы									18718,37							
ФОТ									14980,33							
Накладные расходы									15938,64							
Сметная прибыль									10192,06							
Итого по разделу 1 монтажные работы КТП-6/0,4									**956109,94**					**939,16**		**77,14**
Раздел 2. демонтажные работы КЛ-6/0,4кВ																
64	**ТЕР01-01-009-24** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (508,04 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ* *СП (51,9 руб.): 50% от ФОТ*	1000 м3 грунта	0,063	6287,78		6287,78	1220,34	396,13		396,13	76,88			74,73	4,71
65	**ТЕР01-02-057-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (329,01 руб.): 80% от ФОТ* *СП (205,63 руб.): 50% от ФОТ*	100 м3 грунта	0,18	1692,46	1692,46			304,64	304,64			154	27,72		
66	**ТЕРм08-02-143-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж кирпича одного кабеля *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (159,32 руб.): 95% от ФОТ* *СП (109,01 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	1,5	446,71	56,48	390,23	26,34	670,07	84,72	585,35	39,51	4,17	6,26	1,38	2,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
67	**ТЕРм08-02-143-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж кирпичом каждого последующего *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; ВВ=6; НВ=18 ПЗ=23 (ОЗП=23; ЭМ=23 к расх.; ЗПМ=23; МАТ=23 к расх.; ТЗ=23; ТЗМ=23)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (1918,08 руб.): 95% от ФОТ* *СП (1312,37 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	1,5	5399,25	678,27	4720,98	318,78	8098,88	1017,41	7081,47	478,17	50,14	75,21	16,79	25,19
68	**ТЕРм08-02-144-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Отсоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 *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 (177,68 руб.): 95% от ФОТ* *СП (121,57 руб.): 65% от ФОТ*	100 шт.	0,9	153,93	153,93			138,54	138,54			11,36	10,22		
69	**ТЕРм08-02-141-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж кабеля до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг *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 (754,41 руб.): 95% от ФОТ* *СП (516,18 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	4,5	323,95	118,16	205,79	12,56	1457,78	531,72	926,06	56,52	8,72	39,24	0,66	2,97
70	**ТЕРм08-02-145-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг *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 (109,72 руб.): 95% от ФОТ* *СП (75,07 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	1,2	108,64	69,38	39,26	1,91	130,37	83,26	47,11	2,29	5,12	6,14	0,1	0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
71	**ТЕР01-01-033-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (99,82 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ* *СП (9,25 руб.): 50% от ФОТ*	1000 м3 грунта	0,081	960,89		960,89	169,18	77,83		77,83	13,7			10,36	0,84
72	**ТЕР01-02-005-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (674,18 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ* *СП (126,36 руб.): 50% от ФОТ*	100 м3 уплотненного грунта	0,81	648,98	179,67	469,31	51,44	525,67	145,53	380,14	41,67	14,96	12,12	3,63	2,94
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									11799,91	2305,82	9494,09	708,74		176,91		38,84
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									15929,89	3112,86	12817,03	956,8		238,82		52,43
Накладные расходы									4730,26							
Сметная прибыль									2527,34							
Итоги по разделу 2 демонтажные работы КЛ-6/0,4кВ :																
Итого Строительные работы									28207,01					53,78		11,46
Итого Монтажные работы									145513,67					185,04		40,97
Итого									173720,68					238,82		52,43
Справочно, в ценах 2001г.:																
Машины и механизмы									12817,03							
ФОТ									4069,66							
Накладные расходы									4730,26							
Сметная прибыль									2527,34							
Итого по разделу 2 демонтажные работы КЛ-6/0,4кВ									**173720,68**					**238,82**		**52,43**
Раздел 3. монтажные работы КЛ-6/0,4кВ																
73	**ТЕР01-01-009-24** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (394,41 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ* *СП (37,07 руб.): 50% от ФОТ*	1000 м3 грунта	0,045	6287,78		6287,78	1220,34	282,95		282,95	54,92			74,73	3,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
74	**ТЕР01-02-057-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (536,39 руб.): 80% от ФОТ* *СП (335,25 руб.): 50% от ФОТ*	100 м3 грунта	0,27	1692,46	1692,46			456,96	456,96			154	41,58		
75	**ТЕРм08-02-142-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство постели при одном кабеле в траншее *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (148,65 руб.): 95% от ФОТ* *СП (101,71 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	1,5	499,02	71,82	425,76		748,53	107,73	638,64		5,3	7,95		
76	**ТССЦ-408-0122** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Песок природный для строительных работ средний *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	м3	27	135,61				3661,47							
77	**ТЕРм08-02-141-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (6126,69 руб.): 95% от ФОТ* *СП (4191,95 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	17,1	726,36	236,31	411,57	25,12	12420,76	4040,9	7037,85	429,55	17,44	298,22	1,32	22,57
78	**ТЕРм08-02-145-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (785,35 руб.): 95% от ФОТ* *СП (537,34 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	4	278,4	138,75	78,51	3,81	1113,6	555	314,04	15,24	10,24	40,96	0,2	0,8
79	**ТЕРм08-02-143-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плиткой ПЗК одного кабеля *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (209,45 руб.): 95% от ФОТ* *СП (143,31 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	1,5	559,8	70,6	487,79	32,92	839,7	105,9	731,69	49,38	5,21	7,82	1,73	2,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
80	**ТЕРм08-02-143-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плиткой ПЗК каждого последующего *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ВВ=6; НН=18 ПЗ=23 (ОЗП=23; ЭМ=23 к расх.; ЗПМ=23; МАТ=23 к расх.; ТЗ=23; ТЗМ=23)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (2521,05 руб.): 95% от ФОТ* *СП (1724,93 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	1,5	6766,14	847,78	5901,34	398,36	10149,21	1271,67	8852,01	597,54	62,56	93,84	20,93	31,4
81	**ТССЦ-101-3606(прим.)** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Плитка пзк 240х480х16 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт	625	6,5				4062,5							
82	**ТЕР01-02-061-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (325,62 руб.): 80% от ФОТ* *СП (203,52 руб.): 50% от ФОТ*	100 м3 грунта	0,27	1027,4	1027,4			277,4	277,4			97,2	26,24		
83	**ТЕР01-01-033-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (60,27 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ* *СП (5,14 руб.): 50% от ФОТ*	1000 м3 грунта	0,045	960,89		960,89	169,18	43,24		43,24	7,61			10,36	0,47
84	**ТЕР01-02-005-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (732,74 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ* *СП (134,89 руб.): 50% от ФОТ*	100 м3 уплотненного грунта	0,81	648,98	179,67	469,31	51,44	525,67	145,53	380,14	41,67	14,96	12,12	3,63	2,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
85	**ТССЦпг-01-01-01-039** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	32,4	5,55		5,55		179,82		179,82					
86	**ТССЦпг-03-21-01-015** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	32,4	16,37		16,37		530,39		530,39					
87	**ТССЦпг-01-01-02-037** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках:грунта растительного слоя (земля, перегной) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	32,4	5,65		5,65		183,06		183,06					
88	**ТЕРм08-02-144-07** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (511,54 руб.): 95% от ФОТ* *СП (350 руб.): 65% от ФОТ*	100 шт.	0,9	420,16	411,92			378,14	370,73			30,4	27,36		
89	**ТССЦ-501-0252** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Кабели силовые на напряжение 6000 В с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБлГУ, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	1000 м	0,15	191512				28726,8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
90	**ТССЦ-501-0508** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Кабели силовые на напряжение 6000 В для прокладке в земле с алюминиевыми жилами с двумя слоями пластмассовых лент марки ААБ2лУ, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	1000 м	0,7	281234				196863,8							
91	**ТССЦ-501-8643** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ 16442-80), марки АВБбШв с числом жил - 4 и сечением 120 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	1000 м	0,7	118490,28				77047,4							
92	**ТССЦ-501-8669** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ 16442-80), марки АВБбШв с числом жил - 4 и сечением 240 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	1000 м	0,56	131691,3				73747,13							
93	**ТЕРм08-02-165-07** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (468,37 руб.): 95% от ФОТ* *СП (320,46 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	2	856,79	82,52	769,5	93,82	1713,58	165,04	1539	187,64	6,09	12,18	4,93	9,86
94	**ТССЦ-502-0767** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки 3КНТп-10 70-120 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	2	569,63				1139,26							
95	**ТЕРм08-02-165-09** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (1312,45 руб.): 95% от ФОТ* *СП (897,99 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	4	1221,09	112,74	1102,98	134,54	4884,36	450,96	4411,92	538,16	8,32	33,28	7,07	28,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
96	**ТССЦ-502-0768** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки 3КНТп-10 150-240 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	4	619,15				2476,6							
97	**ТЕРм08-02-165-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (2051,78 руб.): 95% от ФОТ* *СП (1403,85 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	10	743,14	73,17	665,39	81,26	7431,4	731,7	6653,9	812,6	3,4	34	4,27	42,7
98	**ТССЦ-502-0761** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 3КВТп-1-120 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	компл.	10	375,62				3756,2							
99	**ТЕРм08-02-165-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (2263,21 руб.): 95% от ФОТ* *СП (1548,51 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	8	1043,11	98,37	939,65	114,75	8344,88	786,96	7517,2	918	7,26	58,08	6,03	48,24
##	**ТССЦ-502-0763** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 3КВТп-1-240 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	компл.	8	440,45				3523,6							
##	**ТЕРм08-02-167-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (1397,18 руб.): 95% от ФОТ* *СП (955,97 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	10	155,35	101,08	2,82	0,19	1553,5	1010,8	28,2	1,9	7,46	74,6	0,01	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
##	**ТССЦ-502-0772** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, марки СТп-1-4х(70-120) мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	10	1124,81				11248,1							
##	**ТЕРм08-02-167-05** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (1545,6 руб.): 95% от ФОТ* *СП (1057,52 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	8	253,17	139,84	2,82	0,19	2025,36	1118,72	22,56	1,52	18,32	82,56	0,01	0,08
##	**ТССЦ-502-0773** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, марки СТп-1-4х(150-240) мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	8	1212				9696							
##	**ТЕРм08-02-167-08** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (294,4 руб.): 95% от ФОТ* *СП (201,43 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	2	160,88	106,5	2,82	0,19	321,76	213	5,64	0,38	7,86	15,72	0,01	0,02
##	**ТССЦ-502-0769** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	2	1361,14				2722,28							
##	**ТЕРм08-02-167-10** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (838,59 руб.): 95% от ФОТ* *СП (573,77 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	4	265,33	151,76	2,82	0,19	1061,32	607,04	11,28	0,76	11,2	44,8	0,01	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
##	**ТССЦ-502-0770** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(150-240) мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	4	1548,95				6195,8							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.:									408682,59	12410,04	39060,59	3056,87		991,31		135,46
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									536674,59	18046,9	57184,61	4936,77		1257,27		261,17
Накладные расходы									22523,78							
Сметная прибыль									14724,63							
Итоги по разделу 3 монтажные работы КЛ-6/0,4кВ :																
Итого Строительные работы									77689,87					107,92		9,14
Итого Монтажные работы									4222141,25					1149,35		252,03
Итого									4299831,12					1257,27		261,17
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									461443,08							
Машины и механизмы									57184,61							
ФОТ									22983,67							
Накладные расходы									22523,78							
Сметная прибыль									14724,63							
Итого по разделу 3 монтажные работы КЛ-6/0,4кВ									**4299831,12**					**1257,27**		**261,17**
	Раздел 4. испытание															
##	**ТЕРп01-02-002-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (333,39 руб.): 65% от ФОТ* *СП (205,16 руб.): 40% от ФОТ*	1 шт.	2	197,27	197,27			394,54	394,54			10,8	21,6		
##	**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 (198,91 руб.): 65% от ФОТ* *СП (122,41 руб.): 40% от ФОТ*	1 испытание	2	117,7	117,7			235,4	235,4			7,29	14,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
##	**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 (942,01 руб.): 65% от ФОТ* *СП (579,7 руб.): 40% от ФОТ*	1 шт.	8	139,35	139,35			1114,8	1114,8			8,1	64,8		
##	**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 (5,92 руб.): 65% от ФОТ* *СП (3,64 руб.): 40% от ФОТ*	100 точек	0,03	233,8	233,8			7,01	7,01			12,96	0,39		
##	**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 (24,69 руб.): 65% от ФОТ* *СП (15,2 руб.): 40% от ФОТ*	1 измерение	1	29,22	29,22			29,22	29,22			1,62	1,62		
##	**ТЕРп01-12-027-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (1193,99 руб.): 65% от ФОТ* *СП (734,76 руб.): 40% от ФОТ*	1 испытание	18	78,5	78,5			1413	1413			4,86	87,48		
##	**ТЕРп01-12-027-07** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *4 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (1790,98 руб.): 65% от ФОТ* *СП (1102,14 руб.): 40% от ФОТ*	1 испытание	54	39,25	39,25			2119,5	2119,5			2,43	131,22		
##	**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 (3869,62 руб.): 95% от ОЗП,ЭМ,МАТ* *СП (195,96 руб.): 50% от ФОТ*	маш.-ч	24	169,72		169,72	16,33	4073,28		4073,28	391,92				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									9386,75	5313,47	4073,28	391,92		321,69		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									10980,79	6907,51	4073,28	391,92		418,2		
Накладные расходы									8359,5							
Сметная прибыль									2958,96							
Итоги по разделу 4 испытание :																
Итого Строительные работы									114871,87							
Итого Прочие затраты									199859,74					418,2		
Итого									314731,61					418,2		
Справочно, в ценах 2001г.:																
Машины и механизмы									4073,28							
ФОТ									7299,43							
Накладные расходы									8359,5							
Сметная прибыль									2958,96							
Итого по разделу 4 испытание									**314731,61**					**418,2**		
Раздел 5. материалы в текущий ценах																
##	**текущая цена**	Подстанция 2КТП 400 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Материалы в текущих ценах*	шт	1	4000000				4000000							
##	**текущая цена**	Трансформатор силовой ТМГ400/6/0,4кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Материалы в текущих ценах*	шт	2	273000				546000							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									4546000							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									4891041,4							
Итоги по разделу 5 материалы в текущий ценах :																
Электромонтажные работы на других объектах									4891041,4							
Итого									4891041,4							
Всего с учетом "Материалы в текущих ценах "									4891041,4							
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									4891041,4							
Итого по разделу 5 материалы в текущий ценах									**4891041,40**							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									5134037,47	29392,41	65771,09	5767,12		2125,58		289,45
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									5556113,43	41684,71	92793,27	7648,43		2853,44		390,74
Накладные расходы									51552,22							
Сметная прибыль									30403,02							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									789364,42					407,69		65,31
Итого Монтажные работы									9646211,18					2027,55		325,43
Итого Прочие затраты									199859,74					418,2		
Итого									10635435,34					2853,44		390,74
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									5421635,45							
Машины и механизмы									92793,27							
ФОТ									49333,14							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Накладные расходы								51552,22							
	Сметная прибыль								30403,02							
Доставка КТП+трансформаторы									50000							
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах									**10685435,34**							
НДС 18%									1923378,36							
ВСЕГО по смете									**12608813,70**					**2853,44**		**390,74**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ С.А. Киселев

6.ЗАКЛЮЧЕНИЕ

6.1 Выводы по результатам обследования здания закрытой трансформаторной подстанции № 18

1.Характер, совокупность и степень тяжести выявленных при обследовании повреждений позволяют оценить техническое состояние здания закрытой трансформаторной подстанции № 18 как **аварийное**.

2.Причиной образования трещин в стенах здания является систематическое морозное пучение грунта основания в зимние периоды вследствие попадания воды под фундаменты в осенние периоды из-за отсутствия отмостки и неравномерного промерзания грунтов основания. Вдоль внутренних поперечных стен располагаются технологические каналы глубиной ≈ 1 м.

3.Ремонт здания является экономически нецелесообразным, так как для устранения систематических неравномерных деформаций грунтов основания в результате морозного пучения, которые будут иметь место при эксплуатации, необходимо устройство под зданием сплошной щебеночной подушки толщиной не менее 400 мм, что потребует полной разборки здания закрытой трансформаторной подстанции № 18.

Дефектная ведомость

ТП-18

№ 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. монтажные работы КТП-6/0,4						
1	ТЕР01-01-007-12	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3 грунта	0,0819 *(7*0,9*13)/1000*		1
2	ТССЦпг-01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	55,836 *(11*4,7*0,9)*1,2*		2
	ТССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	55,836		3
4	ТССЦпг-01-01-02-037	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках:грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	55,836		4
5	ТЕР06-01-012-01	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков	100 м2 площади горизонтальной	0,108 *10,8/100*		5
6	ТЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания	0,11 *11/100*		6
7	ТССЦ-408-0047	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.12, фракция 20-40 мм	м3	11		7
	ТЕР27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3 материала основания	0,03 *3/100*		8
9	ТССЦ-408-0201	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %	м3	3		9
10	ТЕР01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3 уплотненного грунта	0,14 *(11+3)/100*		10
11	ТЕР07-05-001-01	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	100 шт. сборных конструкций	0,23 *(9+2+6+3+3)/100*		11
12	ТЕР07-05-001-02	Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т	100 шт. сборных конструкций	0,18 *(12+6)/100*		12
13	ТЕР07-05-001-03	Установка блоков стен подвалов массой: до 1,5 т	100 шт. сборных конструкций	0,08 *8/100*		13

			3	4	5	6	7
14	ТССЦ-403-8014		Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-4-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,815 м3, расход арматуры 2,36 кг/	шт.	12		14
15	ТССЦ-403-8013		Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,679 м3, расход арматуры 2,36 кг/	шт.	8		15
16	ТССЦ-403-8010		Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м3, расход арматуры 1,46 кг/	шт.	6		16
17	ТССЦ-403-8004		Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 1,46 кг/	шт.	9		17
18	ТССЦ-403-8324		Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС 8-4-6-П /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 0,76 кг/	шт.	2		18
19	ТССЦ-403-8323		Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС 6-4-6-П /бетон В7,5 (М100), объем 0,244 м3, расход арматуры 0,76 кг/	шт.	6		19
20	ТССЦ-403-8010		Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-4-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м3, расход арматуры 1,46 кг/	шт.	3		20
21	ТССЦ-403-8004		Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-4-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 1,46 кг/	шт.	3		21
22	ТЕРр69-11-1		Механизированное приготовление растворов в построечных условиях: цементных	1 м3 раствора	1,8		22
23	ТССЦ-411-0001		Вода	м3	0,5		23
24	ТССЦ-101-1352		Цемент глиноземистый, марки 400	т	0,6		24
25	ТССЦ-408-0141		Песок природный для строительных растворов средний	м3	1,5		25
26	ТЕР06-01-001-01		Устройство цементной подготовки	100 м3 бетона,	0,018 *1,8/100*		26
27	ТЕР11-01-004-09		Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируем	0,32 *32/100*		27
28	ТССЦ-113-0599		Грунтовка Праймер	кг	96		28
29	ТЕР22-01-001-01		Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт диаметром: 100 мм	1 км трубопровода	0,072 *72/1000*		29
30	ТЕРм08-02-155-01		Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	48		30

			3	4	5	6	7
31	ТЕРм08-01-087-03		Металлические конструкции	1 т	0,245 *(49*5)/1000*		31
32	ТССЦ-101-3790		Сталь листовая горячекатаная рифленая марки Ст3 толщиной 2-5 мм	т	0,245 *245/1000*		32
33	ТЕРм08-01-025-01		Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ•А *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (1503,97 руб.): 95% от ФОТ* *СП (1029,03 руб.): 65% от ФОТ*	1 подстанция	2		33
34	ТЕРм08-01-026-01		Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания: с выключателем	1 шт.	5		34
35	ТЕРм08-01-057-01		Приводы к выключателем с одной тягой: рычажный	1 шт.	6 *1+1+1+1+2*		35
36	ТЕРм08-01-026-01		Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания: с разъединителем	1 шт.	1		36
37	ТЕРм08-01-057-01		Приводы к разъединителям с одной тягой: рычажный	1 шт.	2		37
38	ТЕРм08-01-084-02		Панель ЩО-70: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	1 шт.	1		38
39	ТЕР09-05-002-03		Электродуговая сварка при присоединение КТП к контуру заземления	10 т конструкций	0,0231 *(159+72)/10000*		39
40	ТЕРм08-01-082-01		Зажим контактный к ТМГ	100 шт.	0,08 *(4*2)/100*		40
41	ТССЦ-509-0032		Зажимы контактный к ТМ (ТМГ) 400кВА	шт.	8		41
42	ТЕРм08-01-016-01		Предохранитель напряжением 6 кВ	1 шт.	6		42
	ТССЦ-509-2077		Предохранители ПТ	шт.	6		43
44	ТЕРм08-03-523-02		Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 250 А	1 шт.	57		44
45	ТССЦ-509-2011		Предохранители плавкие ПН I-250А	шт.	57		45
46	ТЕР01-02-061-02		Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,315 *(1*35*0,9)/100*		46
47	ТЕР01-02-005-02		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3 уплотненн	0,315 *31,5/100*		47
			отмостка КТП				
48	ТЕР06-01-012-01		Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков	100 м2 площади горизонтал	0,063 *6,3/100*		48
49	ТЕР08-01-002-02		Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	2,5		49
50	ТЕР27-06-026-01		Розлив вяжущих материалов	1 т	0,0003		50

			3	4	5	6	7
51	ТЕР27-06-020-01		Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,0248 *24,8/1000*		51
52	ТЕР27-06-021-01		На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м2 покрытия	0,0248 *24,8/1000*		52
53	ТССЦпг-03-21-01-015		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза(асфальт)	1 т груза	57,04 *24,8*2,3*		53
			монтаж контура заземления				
54	ТЕР33-03-004-01		Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	12		54
55	ТССЦ-204-0006		Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16-18 мм	т	0,072 *72/1000*		55
56	ТЕРм08-02-472-02		Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	1,26 *126/100*		56
57	ТССЦ-101-2548		Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,159 *159/1000*		57
58	ТЕРм08-02-472-02		Заземлитель горизонтальный из из угловой стали размером: 50х50х5 мм	100 м	0,9 *90/100*		58
59	ТССЦ-101-1641		Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	0,339 *339/1000*		59
60	ТЕР09-05-002-03		Электродуговая сварка при монтаже: ограждений	10 т конструкций	0,057 *(339+159+72)/10000*		60
61	ТЕР15-04-030-02		Масляная окраска металлических поверхностей: больших (кроме кровель), количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,2 *20/100*		61
62	ТССЦ-101-0404		Краска для наружных работ черная,ПФ-115	т	0,003 *3/1000*		62
63	ТССЦ-101-3003		Лак, битумный	кг	1		63
			Раздел 2. демонтажные работы КЛ-6/0,4кВ				
64	ТЕР01-01-009-24		Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3 грунта	0,063 *(0,7*0,6*150)/1000*		64
65	ТЕР01-02-057-02		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,18 *(0,2*0,6*150)/100*		65
66	ТЕРм08-02-143-01		Демонтаж кирпича одного кабеля	100 м кабеля	1,5 *150/100*		66
67	ТЕРм08-02-143-02		Демонтаж кирпичом каждого последующего	100 м кабеля	1,5 *150/100*		67

		3	4	5	6	7
68	ТЕРм08-02-144-06	Отсоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,9 *90/100*		68
69	ТЕРм08-02-141-04	Демонтаж кабеля до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	4,5 *(150*3)/100*		69
70	ТЕРм08-02-145-04	Демонтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	1,2 *120/100*		70
71	ТЕР01-01-033-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,081 *(0,9*0,6*150)/1000*		71
72	ТЕР01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3 уплотненного грунта	0,81 *81/100*		72
		Раздел 3. монтажные работы КЛ-6/0,4кВ				
73	ТЕР01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3 грунта	0,045 *(0,5*0,6*150)/1000*		73
74	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,27 *(0,3*0,6*150)/100*		74
75	ТЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	1,5 *150/100*		75
76	ТССЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	27 *0,3*0,6*150*		76
77	ТЕРм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	17,1 *(100+650+550+410)/100*		77
78	ТЕРм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	4 *(300+100)/100*		78
79	ТЕРм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плиткой ПЗК одного кабеля	100 м кабеля	1,5 *150/100*		79
80	ТЕРм08-02-143-02	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плиткой ПЗК каждого последующего	100 м кабеля	1,5 *150/100*		80
81	ТССЦ-101-3606(прим.)	Плитка пзк 240х480х16	шт	625		81
82	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,27 *(0,3*0,6*150)/100*		82
83	ТЕР01-01-033-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,045 *(0,5*0,6*150)/1000*		83
84	ТЕР01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3 уплотненного грунта	0,81 *(0,6*0,9*150)/100*		84

		3	4	5	6	7
85	ТССЦпг-01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	32,4 *27*1,2*		85
86	ТССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	32,4		86
87	ТССЦпг-01-01-02-037	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках:грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	32,4		87
88	ТЕРм08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт.	0,9 *90/100*		88
89	ТССЦ-501-0252	Кабели силовые на напряжение 6000 В с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБлГУ, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	1000 м	0,15 *150/1000*		89
90	ТССЦ-501-0508	Кабели силовые на напряжение 6000 В для прокладке в земле с алюминиевыми жилами с двумя слоями пластмассовых лент марки ААБ2лУ, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2	1000 м	0,7 *700/1000*		90
91	ТССЦ-501-8643	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ 16442-80), марки АВБбШв с числом жил - 4 и сечением 120 мм2	1000 м	0,7 *700/1000*		91
92	ТССЦ-501-8669	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ 16442-80), марки АВБбШв с числом жил - 4 и сечением 240 мм2	1000 м	0,56 *560/1000*		92
	ТЕРм08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	2		93
94	ТССЦ-502-0767	Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки 3КНТп-10 70-120 мм2	шт.	2		94
95	ТЕРм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 шт.	4		95
96	ТССЦ-502-0768	Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки 3КНТп-10 150-240 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	4		96
97	ТЕРм08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	10		97

			3	4	5	6	7
98	ТССЦ-502-0761		Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 3КВТп-1-120	компл.	10		98
99	ТЕРм08-02-165-04		Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 шт.	8		99
100	ТССЦ-502-0763		Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 3КВТп-1-240	компл.	8		100
101	ТЕРм08-02-167-03		Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	10		101
102	ТССЦ-502-0772		Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, марки СТп-1-4х(70-120) мм2	шт.	10		102
103	ТЕРм08-02-167-05		Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 шт.	8		103
104	ТССЦ-502-0773		Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, марки СТп-1-4х(150-240) мм2	шт.	8		104
105	ТЕРм08-02-167-08		Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	1 шт.	2		105
106	ТССЦ-502-0769		Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт.	2		106
107	ТЕРм08-02-167-10		Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	1 шт.	4		107
108	ТССЦ-502-0770		Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(150-240) мм2	шт.	4		108
			Раздел 4. испытание				
109	ТЕРп01-02-002-02		Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	1 шт.	2		109
110	ТЕРп01-12-020-01		Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	2		110

		3	4	5	6	7
111	ТЕРп01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	1 шт.	8		111
112	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,03 *3/100*		112
113	ТЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1		113
114	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	18		114
115	ТЕРп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	54		115
116	ТСЭМ-171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	24		116
		Раздел 5. материалы в текущий ценах				
117	текущая цена	Подстанция 2КТП 400	шт	1		117
118	текущая цена	Трансформатор силовой ТМГ400/6/0	шт	2		118

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 ТП-18 у дома №7 по ул. Добролюбова с установкой 2КТП и прокладкой 2,11км кабельной линии 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.	Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4кВ	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	С=(а+вх)хКинд С=20,8х3,92	81536,00
	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-К1- 0,8 письмо Минстроя России от 27.09.2016 № 31523-ХМ\09 "Об индексах изменения сметной стоимости проектных работ на IIIквартал 2016г"	С=(а+вх)хКиндхК1 С=(7,44х3,92х0,8)х2	46663,68
	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.40 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

Продолжение сметы

на проектные работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадий проектирования,вида проектных работ - Рабочий проект : модернизация ТП-18 у дома №7 по ул. Добролюбова с установкой 2КТП и прокладкой 2,11км кабельной линии 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.
4.	Квартальные, межквартальные, уличные кабельные электросети напряжением до 35кВ. КЛ 10кВ общей протяженностью 850м и КЛ 0,4кВ общей протяженностью 1260м	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.17 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=(12,265+0,037х2110)х 354113,20 х3,92	
	Итого			501677,68

Итого по смете: Пятьсот одна тысяча шестьсот семьдесят семь рублей 68 коп.

Составитель сметы : Шашкова Н.П.

Проверил : Киселев С.А.