ОГЛАСОВАНО:

_____

"____" _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "РСК"

_____ Д.Н. Варфоломеев

"____" _____ 2019 г.

г.Североуральск
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкцию ТП-103, с заменой 2-ух силовых трансформаторов 630кВА, 4-х выключателей в РУ-6кВ, 7-ми ячеек в РУ-0,4кВ, Североуральский городской округ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 3814543,56 руб.
Средства на оплату труда 15715,66 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2019 год

№ п/п	Обоснование	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				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Раздел 1. Ремонт строительной части ТП														
		Ремонт кровли ТП														
	ТЕРр58-7-7	Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавляемых рулонных материалов: в один слой *Крыши, кровли (ремонтно-строительные)*	100 м2 покрытия	0,6276	3730,83	593,89	36,1	2,85	2341,47	372,73	22,66	1,79	46,47	29,16	0,15	0,09
	ТССЦ-101-5091	Бикрост ТКП *Крыши, кровли (ремонтно-строительные)*	м2	84,1	13,86				1165,63							
		Ремонт наружных и внутренних стен ТП														
	ТЕР15-04-019-05	Окраска фасадов акриловыми составами: с лесов вручную с подготовкой поверхности *Отделочные работы*	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,158	733,51	180,64	8,91		849,4	209,18	10,32		13,8	15,98		
	ТЕР15-04-006-03	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен *Отделочные работы*	100 м2 покрытия	2,135	90,44	88,75	1,49	0,19	193,09	189,48	3,18	0,41	6,55	13,98	0,01	0,02
	ТЕР15-04-005-03	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен *Отделочные работы*	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,135	1907,45	541,83	17,18	0,38	4072,41	1156,81	36,68	0,81	42,9	91,59	0,02	0,04

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Ремонт пола в камере тр-ра и РУ-0,4кВ														
	ТЕР11-01-011-03	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм *Полы*	100 м2 стяжки	0,09	1726,02	446,74	53,81	24,17	155,34	40,21	4,84	2,18	40,65	3,66	1,27	0,11
	ТЕР11-01-011-04	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03	100 м2 стяжки	0,09	952,08	16,5	29,28	12	85,69	1,49	2,64	1,08	1,5	0,14	0,63	0,06
		Замена дверей ТП														
	ТЕРр56-9-1	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах *Проемы (ремонтно-строительные)*	100 коробок	0,01	2614,19	2024,3	589,89	56,25	26,14	20,24	5,9	0,56	179,3	1,79	3,97	0,04
	ТЕРм38-01-006-07	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.) *Изготовление в построечных условиях материалов и полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок*	1 т конструкций	0,03768	13462,69	2570,5	3760,46	52,01	507,27	96,86	141,69	1,96	194	7,31	3,5	0,13
0	**ТССЦ-101-2545**	Сталь угловая 75х75 мм *Изготовление в построечных условиях материалов и полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок*	т	0,04685	7021				328,93							
1	**ТССЦ-101-2542**	Сталь угловая 50х50 мм *Изготовление в построечных условиях материалов и полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок*	т	0,05112	7493,82				383,08							
2	**ТЕР09-04-012-01**	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы *Строительные металлические конструкции*	1 м2 проема	2,4	82,45	33,53	23,46		197,88	80,47	56,3		2,4	5,76		
3	**ТЕР13-03-002-04**	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 *Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии*	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0751	417,46	79,65	10,15	0,14	31,35	5,98	0,76	0,01	5,31	0,4	0,01	
4	**ТЕР13-03-004-26**	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 *Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии*	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0751	630,91	48,95	6,68	0,14	47,38	3,68	0,5	0,01	3,83	0,29	0,01	
5	**ТЕРр56-10-1**	Снятие дверных полотен *Проемы (ремонтно-строительные)*	100 м2 дверных полотен	0,1229	405,97	405,97			49,89	49,89			36,28	4,46		

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	**ТЕРм38-01-006-07**	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.) *Изготовление в построечных условиях материалов и полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок*	1 т конструкций	0,1411	13462,69	2570,5	3760,46	52,01	1899,59	362,7	530,6	7,34	194	27,37	3,5	0,49
7	**ТССЦ-101-2542**	Сталь угловая 50х50 мм *Изготовление в построечных условиях материалов и полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок*	т	0,0947	7493,82				709,66							
8	**ТССЦ-101-3770**	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2,0 мм *Изготовление в построечных условиях материалов и полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок*	т	0,0464	7219,17				334,97							
9	**ТЕР09-06-001-01**	Монтаж: конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер *Строительные металлические конструкции*	1 т конструкций	0,1411	1280,57	1074,77	159,08	9,32	180,69	151,65	22,45	1,32	89,49	12,63	0,49	0,07
0	**ТССЦпг-01-01-01-041**	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	0,5	51,74		51,74		25,87		25,87					
1	**ТССЦпг-03-21-01-010**	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза *Перевозка грузов автотранспортом*	1 т груза	0,5	13,97		13,97		6,99		6,99					
того прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									13592,72	2741,37	871,38	17,47		214,52		1,05
того прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									14857,19	3700,86	1176,36	23,6		289,61		1,41
акладные расходы									3492,34							
метная прибыль									2119,4							
тоги по разделу 1 Ремонт строительной части ТП :																
Итого Строительные работы									114165,57					242,79		0,57
Итого Монтажные работы									39187,66					46,82		0,84
Итого									153353,23					289,61		1,41
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									9979,97							
Машины и механизмы									1176,36							
ФОТ									3724,46							
Накладные расходы									3492,34							
Сметная прибыль									2119,4							
Итого по разделу 1 Ремонт строительной части ТП									**153353,23**					**289,61**		**1,41**
Раздел 2. Монтажные работы																

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ТЕРм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	1 шт.	2	1265,19	285,5	979,69	77,26	2530,38	571	1959,38	154,52	21,07	42,14	4,06	8,12
	ТЕРм08-01-059-02	Выключатель масляный: МГГ с приводом	1 шт.	3	839,18	310,16	529,02	44,01	2517,54	930,48	1587,06	132,03	22,89	68,67	2,49	7,47
	ТЕРм08-03-571-04	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм	1 м ширины по фронту	8	169,29	41	128,29	8	1354,32	328	1026,32	64	2,94	23,52	0,42	3,36
		Камера трансформатора №1,2														
	ТЕРм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	2	2857,39	407,86	1399,56	110,37	5714,78	815,72	2799,12	220,74	30,1	60,2	5,8	11,6
	ТЕРм08-01-068-03	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м	0,3	1928,37	1215,44	402,09	139,83	578,51	364,63	120,63	41,95	89,7	26,91	9,63	2,89
	ТССЦ-509-4658	Мост шинный ШМР-3 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	2	12363,59				24727,18							
		РУ-6кВ														
	ТЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 *Земляные работы, выполняемые ручным способом*	100 м3 грунта	0,0216	2725,52	2725,52			58,87	58,87			248	5,36		
	ТЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м кабеля	0,12	499,02	71,82	425,76		59,88	8,62	51,09		5,3	0,64		
	ТССЦ-408-0285	Готовые песчано-щебеночные смеси марка 600, размер зерен 20-10 мм, сорт 5 *Линии электропередачи*	м3	0,72	107,06				77,08							
	ТЕРм08-02-141-02	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 2 кг *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м кабеля	0,12	368,75	148,51	143,52	8,56	44,25	17,82	17,22	1,03	10,96	1,32	0,45	0,05
	ТССЦ-501-0553	Кабели силовые на напряжение 6000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки ААШвУ, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	1000 м	0,012	79591,99				955,1							
	ТЕРм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м кабеля	0,12	620,7	77,78	541,36	36,54	74,48	9,33	64,96	4,38	5,74	0,69	1,92	0,23

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	**Цена поставщика**	Плита ПЗК 240х480х16 1с *Электромонтажные работы на других объектах*	100 шт.	0,25	500,53				125,13							
5	**ТЕРр69-2-1**	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича *Прочие ремонтно-строительные работы*	100 отверстий	0,01	83,02	65,93	17,09		0,83	0,66	0,17		5,49	0,05		
6	**ТЕРр69-2-2**	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1 *Прочие ремонтно-строительные работы*	100 отверстий	0,01	79,85	63,41	16,44		0,8	0,64	0,16		5,28	0,05		
7	**ТЕРр69-2-3**	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)* *Прочие ремонтно-строительные работы*	100 отверстий	0,01	477,15	378,9	98,25		4,77	3,79	0,98		31,55	0,32		
		Устройство ввода в здание (существ.) прим. к расценке:														
8	**ТЕРм08-02-412-04**	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м	0,015	196,58	118,72	16,92	1,14	2,95	1,78	0,25	0,02	8,96	0,13	0,06	
9	**ТЕРм08-02-148-02**	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м кабеля	0,015	327,99	198,37	78,39	3,81	4,92	2,98	1,18	0,06	14,64	0,22	0,2	
10	**ТССЦ-501-0553**	Кабели силовые на напряжение 6000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки ААШвУ, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2 *Линии электропередачи*	1000 м	0,0015	79591,99				119,39							
11	**ТЕРм08-02-155-01**	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой *Электромонтажные работы на других объектах*	1 проход кабеля	1	21,33	5,15			21,33	5,15			0,38	0,38		
		Устройство ввода в здание в трубе прим к расценке:														
12	**ТЕРм08-02-407-14**	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 80 мм *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м	0,015	1156,59	765,32	375,96	22,07	17,35	11,48	5,64	0,33	57,76	0,87	1,16	0,02
13	**ТССЦ-507-2016**	Труба ПЭ 63 SDR 17,6 (С), наружный диаметр 63 мм (ГОСТ 18599-2001) *Электромонтажные работы на других объектах*	10 м	0,15	370,84				55,63							
		Затягивание кабеля в трубы прим. к расценке:														

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	**ТЕРм08-02-412-04**	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м	0,015	196,58	118,72	16,92	1,14	2,95	1,78	0,25	0,02	8,96	0,13	0,06	
5	**ТЕРм08-02-148-02**	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м кабеля	0,015	327,99	198,37	78,39	3,81	4,92	2,98	1,18	0,06	14,64	0,22	0,2	
6	**ТССЦ-501-0553**	Кабели силовые на напряжение 6000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки ААШвУ, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2 *Линии электропередачи*	1000 м	0,0015	79591,99				119,39							
7	**ТЕРм08-02-155-01**	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой *Электромонтажные работы на других объектах*	1 проход кабеля	1	21,33	5,15			21,33	5,15			0,38	0,38		
8	**ТЕРм08-02-147-11**	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м кабеля	0,08	365,08	234,14	82,58	3,81	29,21	18,73	6,61	0,3	17,28	1,38	0,2	0,02
9	**ТССЦ-501-0553**	Кабели силовые на напряжение 6000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки ААШвУ, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2 *Линии электропередачи*	1000 м	0,008	79591,99				636,74							
0	**ТЕР01-02-061-03**	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 *Земляные работы, выполняемые ручным способом*	100 м3 грунта	0,0144	1278,97	1278,97			18,42	18,42			121	1,74		
1	**ТЕР27-05-005-01**	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см *Автомобильные дороги*	100 м2 подзоров и отмосток	0,005	3874,09	890,54	842,44	108,4	19,37	4,45	4,21	0,54	70,51	0,35	7,65	0,04
2	**ТЕРр69-16-2**	Ремонт отмостки: бетонной толщиной 15 см *Прочие ремонтно-строительные работы*	100 м2 отмостки	0,005	13854,75	1443,58	3795,18	122,03	69,27	7,22	18,98	0,61	126,63	0,63	8,33	0,04
3	**ТССЦпг-01-01-01-039**	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	1,65	5,55		5,55		9,16		9,16					
4	**ТССЦпг-03-21-01-010**	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза *Перевозка грузов автотранспортом*	1 т груза	1,65	13,97		13,97		23,05		23,05					

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ТЕРм08-02-162-01	Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы: до 35 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	2	29,06	22,76			58,12	45,52			1,68	3,36		
		Монтаж ВВ с комплектующими прим к расценке:														
	ТЕРм08-01-059-01	Выключатель масляный: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	2	288,53	107,72	142,4	11,18	577,06	215,44	284,8	22,36	7,95	15,9	0,62	1,24
		Установка БМРЗ прим. к расценке:														
	ТЕРм08-01-080-03	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	2	54,33	30,49	22,56	1,52	108,66	60,98	45,12	3,04	2,25	4,5	0,08	0,16
	ТЕРм08-01-058-01	Выключатель нагрузки с приводом: ручным *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	2	178,5	95,66	43,71	3,7	357	191,32	87,42	7,4	7,06	14,12	0,21	0,42
	ТЕРм08-01-061-01	Предохранитель *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	6	37,39	15,31	7,05	0,54	224,34	91,86	42,3	3,24	1,13	6,78	0,03	0,18
	ТЕРм08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	2	94,06	31,09	4,43	0,19	188,12	62,18	8,86	0,38	2,32	4,64	0,01	0,02
	ТССЦ-509-5696	Выключатели автоматические АП50Б 2МТ 4А *Материалы для монтажных работ*	шт.	2	72,27				144,54							
	ТЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	4	65,04	32,93	14,1	1,09	260,16	131,72	56,4	4,36	2,43	9,72	0,06	0,24
		Окраска щитов РУ-6кВ														
	ТЕРр62-29-1	Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш): за один раз *Малярные работы (ремонтно-строительные)*	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,2	515,02	169,77	1,09		103	33,95	0,22		13,78	2,76		
		РУ-0,4кВ: установка щитов ЩО-70 (7 шт.)														
	ТЕРм08-03-571-04	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм *Электромонтажные работы на других объектах*	1 м ширины по фронту	5,6	367,95	82	256,58	15,99	2060,52	459,2	1436,85	89,54	5,87	32,87	0,84	4,7
	ТЕРм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м	0,17	1029,83	711,38	186,02	84,81	175,07	120,93	31,62	14,42	52,5	8,93	5,91	1

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	**ТССЦ-509-4658**	Мост шинный ШМР-3 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	1	12363,59				12363,59							
7	**ТЕР09-03-049-01**	Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм: стальных штампованных *Строительные металлические конструкции*	100 м2 пола	0,025	6260,37	6107,29	153,08	10,47	156,51	152,68	3,83	0,26	471,97	11,8	0,55	0,01
8	**ТЕР09-05-006-01**	Резка стального профилированного настила *Строительные металлические конструкции*	1 м реза	4	4,99	4,29	0,7		19,96	17,16	2,8		0,34	1,36		
9	**ТССЦ-101-1117**	Прокат рифленый чечевичного рифления, шириной от 1 до 1,9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной 6 мм *Строительные металлические конструкции*	т	0,11775	6052,6				712,69							
ого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									57508,62	4772,62	9697,82	765,59		353,04		41,81
ого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									62573,27	6443,03	13092,06	1033,54		476,62		56,43
кладные расходы									7068,93							
метная прибыль									4877,36							
оги по разделу 2 Монтажные работы :																
Итого Строительные работы									21771,3					32,98		0,11
Итого Монтажные работы									536529,24					443,64		56,32
Итого									558300,54					476,62		56,43
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									43038,18							
Машины и механизмы									13092,06							
ФОТ									7476,57							
Накладные расходы									7068,93							
Сметная прибыль									4877,36							
Итого по разделу 2 Монтажные работы									**558300,54**					**476,62**		**56,43**
		Раздел 3. Оборудование														
0	**Цена поставщика**	Трансформатор ТМ-630/6/0,4 630кВА *Материалы для монтажных работ*	1 шт.	2	39152,87				78305,74							
1	**Цена поставщика**	Выключатель вакуумный ВВ/TEL-10кВ с компл.адаптации (630А,20кА) д/яч.КСО-272,с ОПН-РТ/TEL-6/6.9УХЛ2 *Материалы для монтажных работ*	1шт.	2	39108,38				78216,76							
2	**Цена поставщика**	Блок микропроцессорный БМРЗ-103-2-Д-ВВ-01 *Материалы для монтажных работ*	1 шт.	2	10825,11				21650,22							
3	**Цена поставщика**	Трансформатор ТПЛ-10-М-0,5/10Р-400/5 У2 *Материалы для монтажных работ*	1 шт.	4	3505,96				14023,84							
4	**Цена поставщика**	Щит ЩО70 (всборе из 7 панелей с ошиновкой, 2 торцевые) *Материалы для монтажных работ*	1 шт.	1	68406,3				68406,3							

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	**Цена поставщика**	Муфта 3КВТп-10 35...50 *Материалы для монтажных работ*	1 шт.	2	183,45				366,9							
6	**Цена поставщика**	Предохранитель ПКТ-10-80А *Материалы для монтажных работ*	1 шт.	6	159,06				954,36							
	ого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								261924,12							
	оги по разделу 3 Оборудование :															
	Материалы для монтажных работ								261924,12							
	того								261924,12							
	сего с учетом "Оборудование СМР=7,492"								1962335,51							
	Справочно, в ценах 2001г.:															
	Материалы								261924,12							
	того по разделу 3 Оборудование								**1962335,51**							
	Раздел 4. Пусконаладочные работы															
7	**ТЕРп01-02-002-02**	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 шт.	2	197,27	197,27			394,54	394,54			10,8	21,6		
8	**ТЕРп01-12-010-01**	Испытание: обмотки трансформатора силового *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 испытание	2	44,13	44,13			88,26	88,26			2,43	4,86		
9	**ТЕРп01-12-020-01**	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 испытание	6	117,7	117,7			706,2	706,2			7,29	43,74		
10	**ТЕРп01-11-024-02**	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 фазировка	2	29,22	29,22			58,44	58,44			1,62	3,24		
11	**ТЕРп01-03-008-05**	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 шт.	2	371,61	371,61			743,22	743,22			21,6	43,2		
12	**ТЕРп01-03-008-01**	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 шт.	2	139,35	139,35			278,7	278,7			8,1	16,2		

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	**ТЕРп01-03-020-01**	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: электромагнитным *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 схема	2	295,06	295,06			590,12	590,12			18	36		
4	**ТЕРп01-04-005-01**	Устройство пуска МТЗ по напряжению *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 компл.	2	115,86	115,86			231,72	231,72			6,48	12,96		
5	**ТЕРп01-06-021-01**	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 схема	2	46,51	46,51			93,02	93,02			2,88	5,76		
6	**ТЕРп01-09-001-02**	Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 5 *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 шт.	2	107,15	107,15			214,3	214,3			5,68	11,36		
7	**ТЕРп01-11-011-01**	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	100 точек	0,04	233,8	233,8			9,35	9,35			12,96	0,52		
8	**ТЕРп01-11-021-01**	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 измерение	4	14,79	14,79			59,16	59,16			0,82	3,28		
9	**ТЕРп01-11-028-02**	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 измерение	4	1,44	1,44			5,76	5,76			0,08	0,32		
	Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								3472,79	3472,79				203,04		
	Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								4514,63	4514,63				263,95		
	Накладные расходы								2937,3							
	Сметная прибыль								1875,5							
	Итоги по разделу 4 Пусконаладочные работы :															
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								9327,43					263,95		
	Итого								9327,43					263,95		
	Всего с учетом "Пусконаладочные работы СМР=14,114"								131647,35					263,95		
	Справочно, в ценах 2001г.:															
	ФОТ								4514,63							
	Накладные расходы								2937,3							
	Сметная прибыль								1875,5							
	Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы								**131647,35**					**263,95**		
	ИТОГИ ПО СМЕТЕ:															
	Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								336498,25	10986,78	10569,2	783,06		770,6		42,86

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									343869,21	14658,52	14268,42	1057,14		1030,18		57,84
кладные расходы									13498,57							
етная прибыль									8872,26							
оги по смете:																
того Строительные работы									135936,87					275,77		0,68
того Монтажные работы									2538052,41					490,46		57,16
того Прочие затраты									131647,35					263,95		
того									2805636,63					1030,18		57,84
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									314942,27							
Машины и механизмы									14268,42							
ФОТ									15715,66							
Накладные расходы									13498,57							
Сметная прибыль									8872,26							
епредвиденные затраты 3%									84169,1							
того с непредвиденными									**2889805,73**							
роектные работы									288980,57							
того с учетом доп. затрат в тек ценах									**3178786,3**							
ДС 20%									635757,26							
СЕГО по смете									**3814543,56**					**1030,18**		**57,84**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ Н.С. Давыдов