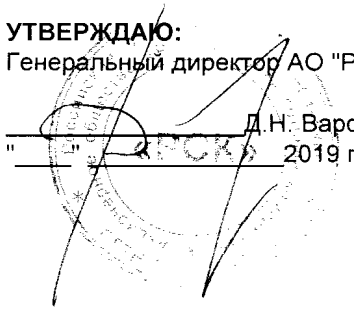
ОГЛАСОВАНО:

_____

"____" _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "РСК"



_____ Д.Н. Варфоломеев
"____" _____ 2019 г.

г.Серов
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкцию ТП-1 с заменой на ТМ-400кВА, 4-х ячеек КСО и 3-х ячеек ЩО-70;
Свердловская обл. г. Серов, п. Энергетиков, ул. Мира рд3.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 1935061,62 руб.
Средства на оплату труда 14484,22 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2019 год

	Обосно-вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	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. Модернизация ТП-1														
	ТССЦпг-01-01-01-016	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	2,21	13,51		13,51		29,86		29,86					
	ТССЦпг-03-02-01-020	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 20 км I класс груза *Перевозка грузов автотранспортом*	1 т груза	2,21	35,15		35,15		77,68		77,68					
	ТССЦпг-01-01-02-016	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	2,21	13,51		13,51		29,86		29,86					

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Демонтажные работы														
	ТЕРм08-01-085-01	Демонтаж шкафа комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	1 шт.	4	2718,96	311,11	2407,85	248,3	10875,84	1244,44	9631,4	993,2	22,96	91,84	14,833	59,33
	ТЕРм08-01-086-02	Демонтаж шкафа ТП ввода: низковольтный	1 шкаф	3	192,32	94,18	98,14	7,23	576,96	282,54	294,42	21,69	6,95	20,85	0,375	1,13
	ТЕРм08-01-062-02	Демонтаж трансформатора силового, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	1 шт.	1	1265,19	285,5	979,69	77,26	1265,19	285,5	979,69	77,26	21,07	21,07	4,06	4,06
		Монтаж оборудования														
	ТЕРм08-01-085-01	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	1	4043,22	444,44	3439,79	354,72	4043,22	444,44	3439,79	354,72	32,8	32,8	21,19	21,19
	Цена поставщика	Ячейка КСО-393 с ВНАЛ-10-630(ВНР-10) с ПКТ МАТ= 84 500,00/7,492 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	1	11278,7				11278,7							
	ТЕРм08-01-085-01	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	3	4043,22	444,44	3439,79	354,72	12129,66	1333,32	10319,37	1064,16	32,8	98,4	21,19	63,57
0	**Цена поставщика**	Ячейка КСО-393 с ВНАЛ-10-630(ВНР-10) МАТ= 82 500,00/7,492 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	3	11011,75				33035,25							
1	**ТЕРм08-01-086-02**	Шкаф ТП ввода: низковольтный *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шкаф	3	393,94	188,35	196,28	14,45	1181,82	565,05	588,84	43,35	13,9	41,7	0,75	2,25
2	**Цена поставщика**	Ячейка ЩО 70 вводная МАТ = 40 000,00/7,492 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	1	5339,03				5339,03							
3	**Цена поставщика**	Ячкйка ЩО 70 линейная МАТ = 60 000,00/7,492 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	2	8008,54				16017,08							
4	**ТЕРм08-01-062-02**	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	1	2857,39	407,86	1399,56	110,37	2857,39	407,86	1399,56	110,37	30,1	30,1	5,8	5,8
5	**Цена поставщика**	Трансформатор ТМГ-400/10/0,4 МАТ=254 000,00/7,492 *Автомобильные дороги*	шт	1	33902,83				33902,83							

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Кабельный по конструкции до ТМГ с РУ-10кВ														
	ТЕРм08-02-147-02	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 2 кг *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м кабеля	0,15	282,12	166,94	74,97	3,81	42,32	25,04	11,25	0,57	12,32	1,85	0,2	0,03
	ТССЦ-501-0249	Кабели силовые на напряжение 10000 В с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБлГУ, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	1000 м	0,015	122700				1840,5							
	ТЕРм08-02-165-06	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	5	730,84	72,09	654,19	79,74	3654,2	360,45	3270,95	398,7	5,32	26,6	4,19	20,95
	ТССЦ-502-0751	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 3КВТп-1-50 *Электромонтажные работы на других объектах*	компл.	5	324,23				1621,15							
	ТЕРм08-02-167-07	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 70 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	3	115,17	88,62	2,82	0,19	345,51	265,86	8,46	0,57	6,54	19,62	0,01	0,03
	ТССЦ-502-0769	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(25-50) мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	3	1361,14				4083,42							
		Комплектование провода, разводка по устройствам														
	ТЕРм08-03-574-03	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	100 жил	0,08	860,03	542,04	28,95	0,38	68,8	43,36	2,32	0,03	38,8	3,1	0,02	
	ТССЦ-502-0836	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х35+1х50-0,6/1,0 *Электромонтажные работы на других объектах*	1000 м	0,006	40678,29				244,07							
	ТССЦ-509-1664	Гильза кабельная алюминиевая ГА 35-8 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	12	1,64				19,68							
	ТЕРм08-03-574-04	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	100 жил	0,16	1018,15	651	39,75	0,57	162,9	104,16	6,36	0,09	46,6	7,46	0,03	

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ТССЦ-502-0840	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х50+1х50-0,6/1,0 *Электромонтажные работы на других объектах*	1000 м	0,006	50513,07				303,08							
	ТССЦ-509-1665	Гильза кабельная алюминиевая ГА 50-9 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	12	2,19				26,28							
	ТССЦ-502-0847	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х70+1х70-0,6/1,0 *Электромонтажные работы на других объектах*	1000 м	0,006	70891,24				425,35							
	ТССЦ-509-1666	Гильза кабельная алюминиевая ГА 70-12 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	12	2,7				32,4							
	ТЕРм08-02-158-14	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	12	22,75	12,47	2,82	0,19	273	149,64	33,84	2,28	0,92	11,04	0,01	0,12
	ТССЦ-509-1507	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 35 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	12	6,73				80,76							
	ТЕРм08-02-160-01	Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	24	40,93	33,06			982,32	793,44			2,44	58,56		
	ТССЦ-509-1508	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 50 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	12	8,31				99,72							
	ТССЦ-509-1509	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 70 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	12	10,02				120,24							
		СИП-3 от Т1 до ввод. яч.														
	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м кабеля	0,4	1321,57	252,57	977,03	112,85	528,63	101,03	390,81	45,14	18,64	7,46	5,93	2,37
	ТССЦ-502-0865	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х240 *Электромонтажные работы на других объектах*	1000 м	0,04	75711,42				3028,46							
	ТЕРм08-02-160-02	Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	8	50,06	42,01			400,48	336,08			3,1	24,8		

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	**ТССЦ-509-1514**	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 240 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	8	7,64				61,12							
	ого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								151084,76	6742,21	30514,46	3112,13		497,25		180,83
	ого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								164124,59	9101,98	41194,52	4201,38		671,29		244,12
	кладные расходы								12638,19							
	метная прибыль								8647,18							
	оги по разделу 1 Модернизация ТП-1 :															
	того Строительные работы								255389,69							
	того Монтажные работы								1133701,73					671,29		244,12
	того								1389091,42					671,29		244,12
	Справочно, в ценах 2001г.:															
	Материалы								113828,09							
	Машины и механизмы								41194,52							
	ФОТ								13303,36							
	Накладные расходы								12638,19							
	Сметная прибыль								8647,18							
	итого по разделу 1 Модернизация ТП-1								**1389091,42**					**671,29**		**244,12**
	Раздел 2. Пусконаладочные работы															
9	**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.	1	197,27	197,27			197,27	197,27			10,8	10,8		
0	**ТЕРп01-03-008-01**	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 шт.	4	139,35	139,35			557,4	557,4			8,1	32,4		
1	**ТЕРп01-11-011-01**	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	100 точек	0,01	233,8	233,8			2,34	2,34			12,96	0,13		
2	**ТЕРп01-12-020-01**	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 испытание	1	117,7	117,7			117,7	117,7			7,29	7,29		
	того прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								874,71	874,71				50,62		
	того прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								1180,86	1180,86				68,34		
	акладные расходы								767,56							
	метная прибыль								472,34							
	тоги по разделу 2 Пусконаладочные работы :															
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								2420,76					68,34		
	Итого								2420,76					68,34		
	Всего с учетом "Пусконаладочные работы СМР=14,114"								34166,61					68,34		
	Справочно, в ценах 2001г.:															

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ФОТ								1180,86							
Накладные расходы								767,56							
Сметная прибыль								472,34							
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы								**34166,61**					**68,34**		
								ИТОГИ ПО СМЕТЕ:							
ого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								151959,47	7616,92	30514,46	3112,13		547,87		180,83
ого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								165305,45	10282,84	41194,52	4201,38		739,63		244,12
акладные расходы								13405,75							
метная прибыль								9119,52							
оги по смете:															
Итого Строительные работы								255389,69							
Итого Монтажные работы								1133701,73					671,29		244,12
Итого Прочие затраты								34166,61					68,34		
Итого								1423258,03					739,63		244,12
Справочно, в ценах 2001г.:															
Материалы								113828,09							
Машины и механизмы								41194,52							
ФОТ								14484,22							
Накладные расходы								13405,75							
Сметная прибыль								9119,52							
Непредвиденные затраты 3%								42697,74							
Итого с непредвиденными								**1465955,77**							
Проектные работы								146595,58							
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах								**1612551,35**							
НДС 20%								322510,27							
ВСЕГО по смете								**1935061,62**					**739,63**		**244,12**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ Н.С. Давыдов