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-2 с заменой на ТМ-400кВА, 3-х ячеек КСО и 3-х ячеек ЩО-70;
Свердловская обл. г. Серов, п Энергетиков, ул. Котельщиков рд2
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 1659143,59 руб.
Средства на оплату труда 12137,16 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. Модернизация ТП-2														
	ТССЦпг-01-01-01-016	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	2,16	13,51		13,51		29,18		29,18					
	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	2,16	35,15		35,15		75,92		75,92					
	ТССЦпг-01-01-02-016	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	2,16	13,51		13,51		29,18		29,18					
		Демонтажные работы														

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ТЕРм08-01-085-01	Демонтаж шкафа комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	1 шт.	3	2718,96	311,11	2407,85	248,3	8156,88	933,33	7223,55	744,9	22,96	68,88	14,833	44,5
	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.	2	4043,22	444,44	3439,79	354,72	8086,44	888,88	6879,58	709,44	32,8	65,6	21,19	42,38
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.	2	11011,75				22023,5							
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							
	Кабельный по конструкции до ТМГ с РУ-10кВ															

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	**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
7	**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							
8	**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.	4	730,84	72,09	654,19	79,74	2923,36	288,36	2616,76	318,96	5,32	21,28	4,19	16,76
9	**ТССЦ-502-0751**	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 3КВТп-1-50 *Электромонтажные работы на других объектах*	компл.	4	324,23				1296,92							
0	**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.	2	115,17	88,62	2,82	0,19	230,34	177,24	5,64	0,38	6,54	13,08	0,01	0,02
1	**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.	2	1361,14				2722,28							
		Комплектование провода, разводка по устройствам														
2	**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	
3	**ТССЦ-502-0836**	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х35+1х50 *Электромонтажные работы на других объектах*	1000 м	0,006	40678,29				244,07							
4	**ТССЦ-509-1664**	Гильза кабельная алюминиевая ГА 35-8 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	12	1,64				19,68							
5	**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	
6	**ТССЦ-502-0840**	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х50+1х50 *Электромонтажные работы на других объектах*	1000 м	0,006	50513,07				303,08							

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	**ТССЦ-509-1665**	Гильза кабельная алюминиевая ГА 50-9 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	12	2,19				26,28							
8	**ТССЦ-502-0847**	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х70+1х70 *Электромонтажные работы на других объектах*	1000 м	0,006	70891,24				425,35							
9	**ТССЦ-509-1666**	Гильза кабельная алюминиевая ГА 70-12 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	12	2,7				32,4							
10	**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
11	**ТССЦ-509-1507**	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 35 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	12	6,73				80,76							
12	**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		
13	**ТССЦ-509-1508**	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 50 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	12	8,31				99,72							
14	**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.														
15	**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
16	**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							
17	**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		
18	**ТССЦ-509-1514**	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 240 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	8	7,64				61,12							
	того прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								130776,33	5825,95	24006,69	2429,18		429,63		140,61
	того прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								141217,75	7865,03	32409,03	3279,39		580		189,82

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
кладные расходы									10587,2							
етная прибыль									7243,87							
оги по разделу 1 Модернизация ТП-2 :																
того Строительные работы									255358,15							
того Монтажные работы									936235,61					580		189,82
того									1191593,76					580		189,82
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									100943,69							
Машины и механизмы									32409,03							
ФОТ									11144,42							
Накладные расходы									10587,2							
Сметная прибыль									7243,87							
того по разделу 1 Модернизация ТП-2									**1191593,76**					**580**		**189,82**
	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.	3	139,35	139,35			418,05	418,05			8,1	24,3		
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.									735,36	735,36				42,52		
того прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									992,74	992,74				57,4		
акладные расходы									645,28							
метная прибыль									397,1							
тоги по разделу 2 Пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									2035,12					57,4		
Итого									2035,12					57,4		
Всего с учетом "Пусконаладочные работы СМР=14,114"									28723,68					57,4		
Справочно, в ценах 2001г.:																
ФОТ									992,74							
Накладные расходы									645,28							
Сметная прибыль									397,1							
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы									**28723,68**					**57,4**		
									ИТОГИ ПО СМЕТЕ:							

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								131511,69	6561,31	24006,69	2429,18		472,15		140,61
ого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								142210,49	8857,77	32409,03	3279,39		637,4		189,82
кладные расходы								11232,48							
етная прибыль								7640,97							
оги по смете:															
того Строительные работы								255358,15							
того Монтажные работы								936235,61					580		189,82
того Прочие затраты								28723,68					57,4		
того								1220317,44					637,4		189,82
Справочно, в ценах 2001г.:															
Материалы								100943,69							
Машины и механизмы								32409,03							
ФОТ								12137,16							
Накладные расходы								11232,48							
Сметная прибыль								7640,97							
епредвиденные затраты 3%								36609,52							
того с непредвиденными								**1256926,96**							
роектные работы								125692,7							
того с учетом доп. затрат в тек ценах								**1382619,66**							
ДС 20%								276523,93							
СЕГО по смете								**1659143,59**					**637,4**		**189,82**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ Н.С. Давыдов