ОГЛАСОВАНО:

_____

____" _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "РСК"

_____ Д.Н. Варфоломеев

"____" _____ 2019 г.

г.Серов
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Модернизацию ТП-3 с заменой на ТМ-250кВА, 4-х ячеек КСО и 2-х ячеек ЩО-70;
Свердловская обл. г. Серов, п Энергетиков, ул Жданова д1.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 1700405,11 руб.
Средства на оплату труда 13323,26 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Раздел 1. Модернизация ТП-3 по ул.Жданова, 1														
	ТССЦпг-01-01-01-017	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 3 до 6 т *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	3,136	10,85		10,85		34,03		34,03					
	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	3,13	35,15		35,15		110,02		110,02					
	ТССЦпг-01-01-02-015	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	3,13	28,89		28,89		90,43		90,43					

	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	2	192,32	94,18	98,14	7,23	384,64	188,36	196,28	14,46	6,95	13,9	0,375	0,75
	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	2	393,94	188,35	196,28	14,45	787,88	376,7	392,56	28,9	13,9	27,8	0,75	1,5
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.	1	8008,54				8008,54							
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-250/10/0,4 МАТ=201 600,00/7,492 *Автомобильные дороги*	шт	1	26908,7				26908,7							
		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							
10	**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
11	**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														
12	**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	
13	**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	0,004	40678,29				162,71							
14	**ТССЦ-509-1664**	Гильза кабельная алюминиевая ГА 35-8 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	8	1,64				13,12							
15	**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	
16	**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	0,004	50513,07				202,05							

	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.	8	2,19				17,52							
8	**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	0,004	70891,24				283,57							
9	**ТССЦ-509-1666**	Гильза кабельная алюминиевая ГА 70-12 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	8	2,7				21,6							
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.	8	22,75	12,47	2,82	0,19	182	99,76	22,56	1,52	0,92	7,36	0,01	0,08
11	**ТССЦ-509-1507**	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 35 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	8	6,73				53,84							
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.	16	40,93	33,06			654,88	528,96			2,44	39,04		
13	**ТССЦ-509-1508**	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 50 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	8	8,31				66,48							
14	**ТССЦ-509-1509**	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 70 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	8	10,02				80,16							
		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-502-0861**	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х95 *Электромонтажные работы на других объектах*	1000 м	0,04	33297,96				1331,92							
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-509-1510**	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 95 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	8	4,83				38,64							
	ого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								130473,54	5984,61	29648,83	3009,76		441,34		175,46
	ого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								142945,24	8079,22	40025,92	4063,18		595,81		236,87

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
кладные расходы									11535,28							
етная прибыль									7892,56							
оги по разделу 1 Модернизация ТП-3 по ул.Жданова, 1 :																
того Строительные работы									203971,57							
того Монтажные работы									1012527,54					595,81		236,87
того									1216499,11					595,81		236,87
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									94840,1							
Машины и механизмы									40025,92							
ФОТ									12142,4							
Накладные расходы									11535,28							
Сметная прибыль									7892,56							
того по разделу 1 Модернизация ТП-3 по ул.Жданова, 1									**1216499,11**					**595,81**		**236,87**
		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		
ого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									874,71	874,71				50,62		
ого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1180,86	1180,86				68,34		
кладные расходы									767,56							
метная прибыль									472,34							
оги 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.:																
ФОТ									1180,86							
Накладные расходы									767,56							
Сметная прибыль									472,34							
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы									**34166,61**					**68,34**		

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:															
ого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								131348,25	6859,32	29648,83	3009,76		491,96		175,46
ого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								144126,1	9260,08	40025,92	4063,18		664,15		236,87
кладные расходы								12302,84							
етная прибыль								8364,9							
оги по смете:															
того Строительные работы								203971,57							
того Монтажные работы								1012527,54					595,81		236,87
того Прочие затраты								34166,61					68,34		
того								1250665,72					664,15		236,87
Справочно, в ценах 2001г.:															
Материалы								94840,1							
Машины и механизмы								40025,92							
ФОТ								13323,26							
Накладные расходы								12302,84							
Сметная прибыль								8364,9							
непредвиденные затраты 3%								37519,97							
того с непредвиденными								**1288185,69**							
роектные работы								128818,57							
того с учетом доп. затрат в тек ценах								**1417004,26**							
ДС 20%								283400,85							
СЕГО по смете								**1700405,11**					**664,15**		**236,87**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ Н.С. Давыдов