ОГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "РСК"

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

г.Серов
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкцию КТП-9, с заменой КТПК-250, трансформатора ТМГ-250кВА, С.Филькино; г. Серов Свердловской обл, с Филькино ул Мира р д 24.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 1271810,96 руб.
Средства на оплату труда 6693,65 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2019 год

№ 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. Реконструкция КТПН-9														
		Перевозка грузов , погрузочно-разгрузочные работы														
	ТССЦпг-01-01-01-005	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой свыше 6 т *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	12,3	14,21		14,21		174,78		174,78					
2	**ТССЦпг-01-01-01-033**	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: шлака *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	12	5,16		5,16		61,92		61,92					
3	**ТССЦпг-03-21-01-200**	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 200 км I класс груза *Перевозка грузов автотранспортом*	1 т груза	24,3	105,46		105,46		2562,68		2562,68					
4	**ТССЦпг-01-01-02-005**	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой свыше 6 т *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	12,3	14,21		14,21		174,78		174,78					

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ТССЦпг-01-01-02-034	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: шлака (выгрузка учитывает затраты на штабелирование) *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	12	6,65		6,65		79,8		79,8					
	ТССЦпг-01-01-01-016	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	1,92	13,51		13,51		25,94		25,94					
	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	1,92	35,15		35,15		67,49		67,49					
	ТССЦпг-01-01-02-016	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	1,92	13,51		13,51		25,94		25,94					
		Демонтажные работы														
	ТЕРм08-01-025-02	Демонтаж подстанции комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ•А	1 подстанция	1	1779,37	401,22	1378,15	131,48	1779,37	401,22	1378,15	131,48	29,61	29,61	6,909	6,91
	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
		Строительные работы														
	ТЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного *Конструкции из кирпича и блоков*	1 м3 основания	8	243,9	27,62	67,69	7,82	1951,2	220,96	541,52	62,56	2,4	19,2	0,54	4,32
	ТЕР07-01-001-02	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т *Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве*	100 шт. сборных конструкций	0,08	8105,05	1142,92	3978,71	579,87	648,4	91,43	318,3	46,39	91,58	7,33	31,26	2,5

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	**ТССЦ-403-0074**	Блоки железобетонные фундаментные *Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве*	м3	3,456	1056,28				3650,5							
4	**ТЕР27-06-001-02**	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 3 м2 *Автомобильные дороги*	100 м3 сборных железобетонных плит	0,0396	14683,92	1636,36	10835,76	1132,04	581,48	64,8	429,1	44,83	136,25	5,4	61,86	2,45
5	**ТССЦ-403-0906**	Плиты железобетонные фундаментные *Автомобильные дороги*	м3	3,96	1133,8				4489,85							
6	**ТЕРм08-02-471-01**	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм *Электромонтажные работы на других объектах*	10 шт.	0,8	248,24	141,78	69,27	3,62	198,59	113,42	55,42	2,9	10,7	8,56	0,19	0,15
7	**ТССЦ-101-1641**	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм *Электромонтажные работы на других объектах*	т	0,07	5890,5				412,34							
8	**ТЕРм08-02-472-02**	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м	0,25	374,49	219,95	90,11	4,19	93,62	54,99	22,53	1,05	16,6	4,15	0,22	0,06
9	**ТССЦ-101-2548**	Сталь полосовая 40х4 мм *Электромонтажные работы на других объектах*	т	0,05	7649,3				382,47							
0	**Цена поставщика**	Диск отрезной по металлу 230*2,5*22,2 МАТ=45,76/7,492 *Автомобильные дороги*	шт	7	6,11				42,77							
1	**ТЕРр56-12-6**	Смена дверных приборов: замки накладные *Проемы (ремонтно-строительные)*	100 шт. приборов	0,05	12034,48	1282,67			601,72	64,13			106,8	5,34		
		Монтаж оборудования														
2	**ТЕРм08-01-025-02**	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ•А *Электромонтажные работы на других объектах*	1 подстанция	1	2669,67	573,17	1968,78	187,83	2669,67	573,17	1968,78	187,83	42,3	42,3	9,87	9,87
3	**Цена поставщика**	Подстанция КТПК-ТК-250-10-0,4 МАТ=250 370,00/7,492 *Автомобильные дороги*	шт	1	33418,31				33418,31							
4	**Цена поставщика**	Трансформатор ТМГ-250 МАТ=201 600,00/7,492 *Автомобильные дороги*	шт	1	26908,7				26908,7							
5	**Цена поставщика**	Зажим контактный к ТМ (ТМГ) 250кВа МАТ = 1090,50/7,492 *Автомобильные дороги*	шт.	4	145,5				582							
		Монтаж СИП-3 по опорам														

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	**ТЕРм20-02-031-08**	Один провод в линии на штыревых изоляторах: изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX) *Электромонтажные работы на других объектах*	1 км	0,12	40074,5	4552,8	31895,27	2398,12	4808,94	546,34	3827,43	287,77	336	40,32	135,64	16,28
7	**ТССЦ-502-0860**	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х70-20 *Линии электропередачи*	1000 м	0,12	24780,49				2973,66							
8	**Цена поставщика**	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные IF 27 МАТ = 500,00/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	6	66,74				400,44							
9	**Цена поставщика**	Спиральная вязка СВ 70 МАТ = 126,66/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	12	16,91				202,92							
10	**Цена поставщика**	Зажим анкерный DN-120 Rpi МАТ = 1 916,73/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	3	255,84				767,52							
11	**Цена поставщика**	Полимерный изолятор SML 70/10 МАТ = 783,00/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	3	104,51				313,53							
12	**Цена поставщика**	Скоба СК-7-1А МАТ = 200,00/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	3	26,7				80,1							
15	**Цена поставщика**	Зажим плашечный CD120 МАТ = 94,92/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	3	12,67				38,01							
		Монтад провода СИП по опорым														
16	**ТЕР33-04-017-01**	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника *Линии электропередачи*	1000 м	0,1	8031,24	874,22	3378,61	556,58	803,12	87,42	337,86	55,66	65,24	6,52	37,18	3,72
17	**ТССЦ-502-0847**	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х70+1х70-0,6/1,0 *Материалы для монтажных работ*	1000 м	0,1	70891,24				7089,12							
18	**ТССЦ-111-0156**	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500 *Линии электропередачи*	шт.	3	36,73				110,19							
19	**ТССЦ-111-0142**	Зажим анкерный (СИП) РА 1500 *Линии электропередачи*	шт.	6	100,36				602,16							

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0	**ТЕРм08-02-144-05**	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	100 шт.	0,12	208,98	204,88			25,08	24,59			15,12	1,81		
1	**ТССЦ-111-3103**	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р635 *Линии электропередачи*	шт.	12	45,5				546							
2	**ТЕРм08-02-158-15**	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	16	25,24	14,91	2,82	0,19	403,84	238,56	45,12	3,04	1,1	17,6	0,01	0,16
3	**ТССЦ-509-1509**	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 70-10-9А *Материалы для монтажных работ*	шт.	16	10,02				160,32							
ого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									102174,46	2766,53	13077,23	900,77		209,21		50,48
ого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									111997,62	4481,8	21185,12	1459,26		338,92		81,78
акладные расходы									5939,31							
метная прибыль									4013,82							
оги по разделу 1 Реконструкция КТПН-9 :																
Итого Строительные работы									663421,62					70,94		21,05
Итого Монтажные работы									250233,4					267,98		60,73
Итого									913655,02					338,92		81,78
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									86330,7							
Машины и механизмы									21185,12							
ФОТ									5941,06							
Накладные расходы									5939,31							
Сметная прибыль									4013,82							
Итого по разделу 1 Реконструкция КТПН-9									**913655,02**					**338,92**		**81,78**
		Раздел 2. Пусконаладочные работы														
4	**ТЕРп01-02-003-01**	Трансформатор силовой трехфазный масляный трехобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 шт.	1	410,99	410,99			410,99	410,99			22,5	22,5		
5	**ТЕРп01-11-010-02**	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 измерение	1	29,22	29,22			29,22	29,22			1,62	1,62		
6	**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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	**ТЕРп01-11-010-01**	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 измерение	1	22,01	22,01			22,01	22,01			1,22	1,22		
ого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									464,56	464,56				25,47		
ого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									752,59	752,59				41,26		
акладные расходы									489,18							
метная прибыль									301,04							
тоги по разделу 2 Пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									1542,81					41,26		
Итого									1542,81					41,26		
Всего с учетом "Пусконаладочные работы СМР=14,114"									21775,22					41,26		
Справочно, в ценах 2001г.:																
ФОТ									752,59							
Накладные расходы									489,18							
Сметная прибыль									301,04							
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы									**21775,22**					**41,26**		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
того прямые затраты по смете в ценах 2001г.									102639,02	3231,09	13077,23	900,77		234,68		50,48
того прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									112750,21	5234,39	21185,12	1459,26		380,18		81,78
акладные расходы									6428,49							
метная прибыль									4314,86							
тоги по смете:																
Итого Строительные работы									663421,62					70,94		21,05
Итого Монтажные работы									250233,4					267,98		60,73
Итого Прочие затраты									21775,22					41,26		
Итого									935430,24					380,18		81,78
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									86330,7							
Машины и механизмы									21185,12							
ФОТ									6693,65							
Накладные расходы									6428,49							
Сметная прибыль									4314,86							
Непредвиденные затраты 3%									28062,91							
Итого с непредвиденными									**963493,15**							
Проектные работы									96349,32							
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах									**1059842,47**							

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ДС 20%								211968,49							
СЕГО по смете								**1271810,96**					**380,18**		**81,78**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ Н.С. Давыдов