ОГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "РСК"

_____ Д.Н. Варфоломеев

"__" _____ 2019 г.

г.Краснотурьинск
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Модернизацию ПС "Медная" с заменой одного щита постоянного тока и 106 аккумуляторных батарей, Свердловская область, городской округ Краснотурьинск
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 9667910,39 руб.
Средства на оплату труда 72417,89 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. Погрузочно-разгрузочные работы														
	ТССЦпг-01-01-01-045	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	6,47	19,62		19,62		126,94		126,94					
	ТССЦпг-01-01-02-045	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	6,47	14,6		14,6		94,46		94,46					
		того прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							221,4		221,4					
		того прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							567,89		567,89					
		тоги по разделу 1 Погрузочно-разгрузочные работы :														
		Погрузо-разгрузочные работы							567,89							
		Итого							567,89							
		Всего с учетом "Электромонтажные работы СМР=7,492"							4254,63							
		Справочно, в ценах 2001г.:														
		Машины и механизмы							567,89							
		Итого по разделу 1 Погрузочно-разгрузочные работы							**4254,63**							
		Раздел 2. Модернизация ПС														

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ТЕРм08-01-121-05	Демонтаж: Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-6, СК-6, С-8, СК-8	1 шт.	104	16,75	16,75			1742	1742			1,24	128,96		
	ТЕРм11-03-001-02	Демонтаж: Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 10 кг	1 шт.	9	4,32	4,32			38,88	38,88			0,31	2,79		
	ТЕРм08-01-102-01	Демонтаж: Шкаф управления и регулирования	1 шкаф	1	211,71	98,92	112,79	7,61	211,71	98,92	112,79	7,61	7,3	7,3	0,4	0,4
	ТЕРм08-01-123-06	Стеллаж для аккумуляторов металлический: одноярусный, двухрядный *Электромонтажные работы на других объектах*	1 м	1,72	568,4	13,96			977,65	24,01			1,03	1,77		
	Цена поставщика	Стеллаж SGL 2-20 24583,35/7,492=3281,28р *Электромонтажные работы на других объектах*	шт	4	3281,28				13125,12							
	ТЕРм08-01-121-05	Аккумулятор кислотный стационарный *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	106	56,95	55,83			6036,7	5917,98			4,12	436,72		
	Цена поставщика	7 OSP.HC 245 Аккумуляторная батарея Hoppecke 2В 245Ач 17916,67/7,492=2391,44р *Электромонтажные работы на других объектах*	шт	106	2391,44				253492,64							
0	**ТЕРм08-01-105-04**	Зарядно-выпрямительное устройство массой: до 1,5 т *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	2	607,85	529,81			1215,7	1059,62			39,1	78,2		
1	**Цена поставщика**	ВАЗП Е 220-80 УХЛ4 "УЭ"-выпрямительный агрегатзарядно-подзарядный, тиристорный,=220В,80А 454583,37/7,492=60675,84р *Электромонтажные работы на других объектах*	шт	2	60675,84				121351,68							
2	**ТЕРм08-01-102-01**	Шкаф управления и регулирования *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шкаф	1	452,66	197,83	225,57	15,22	452,66	197,83	225,57	15,22	14,6	14,6	0,8	0,8
3	**Цена поставщика**	ЩПТ 220-160 УХЛ4 "УЭ" Щит постоянного тока 220В 1312083,44/7,492=175131,26р *Монтаж оборудования*	шт	1	175131,26				175131,26							
4	**ТССЦ-101-1922**	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У *Электромонтажные работы на других объектах*	кг	5	149,27				746,35							
5	**ТССЦ-101-5782**	Круг отрезной алмазный размером 125х2,2х22 мм *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	10	135,75				1357,5							
6	**ТЕРм08-02-145-02**	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 2 кг *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м кабеля	8	216,13	89,84	66,13	3,81	1729,04	718,72	529,04	30,48	6,63	53,04	0,2	1,6

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	**ТССЦ-501-0635**	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	1000 м	0,8	148142				118513,6							
8	**ТЕРм08-02-158-19**	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	120	32,94	22,76	2,82	0,19	3952,8	2731,2	338,4	22,8	1,68	201,6	0,01	1,2
9	**ТССЦ-101-2499**	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм *Электромонтажные работы на других объектах*	кг	1,5	101,14				151,71							
0	**ТЕРм08-02-144-05**	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	100 шт.	1,2	208,98	204,88			250,78	245,86			15,12	18,14		
1	**ТССЦ-509-1593**	Наконечники кабельные медные луженные ТМЛ-70 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	120	8,43				1011,6							
2	**ТЕРм08-02-145-02**	Кабель контрольный, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 2 кг *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м кабеля	8	216,13	89,84	66,13	3,81	1729,04	718,72	529,04	30,48	6,63	53,04	0,2	1,6
3	**ТССЦ-501-1659**	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение марки КВВГнг, с числом жил - 10 и сечением 2,5 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	1000 м	0,8	29482,02				23585,62							
4	**ТЕРм08-04-742-06**	Присоединение контрольного кабеля к герметичной проходке типа КВВБ со стороны «чистой» зоны, количество жил: до 27 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	80	24,38	14,09			1950,4	1127,2			1,04	83,2		
	того прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								728754,44	14620,94	1734,84	106,59		1079,36		5,6
	того прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								754351,23	37502,71	4449,86	273,41		2768,56		14,36
	акладные расходы								35872,35							
	метная прибыль								24549,49							
	тоги по разделу 2 Модернизация ПС :															
	Электромонтажные работы на других объектах								639402,46					2761,4		14,36
	Монтаж оборудования								175370,61					7,16		
	Итого								814773,07					2768,56		14,36
	Всего с учетом "Электромонтажные работы СМР=7,492"								6104279,84					2768,56		14,36
	Справочно, в ценах 2001г.:															

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Материалы									712398,66							
Машины и механизмы									4449,86							
ФОТ									37776,12							
Накладные расходы									35872,35							
Сметная прибыль									24549,49							
того по разделу 2 Модернизация ПС									**6104279,84**					**2768,56**		**14,36**
		Раздел 3. Пусконаладочные работы ПС														
5	**ТЕРп01-06-001-01**	Система постоянного тока с одной аккумуляторной батареей без элементного коммутатора *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 система	1	383,85	383,85			383,85	383,85			21,6	21,6		
6	**ТЕРп01-06-003-03**	Устройство подзаряда дополнительных элементов аккумуляторных батарей *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 устройство	1	447,83	447,83			447,83	447,83			25,2	25,2		
7	**ТЕРп01-03-008-05**	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 110 кВ *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 шт.	28	371,61	371,61			10405,08	10405,08			21,6	604,8		
8	**ТЕРп01-12-029-01**	Испытание цепи вторичной коммутации *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 испытание	40	27,5	27,5			1100	1100			1,62	64,8		
9	**ТЕРп01-11-024-02**	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ *Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%*	1 фазировка	40	29,22	29,22			1168,8	1168,8			1,62	64,8		
ого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									13505,56	13505,56				781,2		
ого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									34641,77	34641,77				2003,78		
кладные расходы									22517,15							
метная прибыль									13856,71							
тоги по разделу 3 Пусконаладочные работы ПС :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									71015,63					2003,78		
Итого									71015,63					2003,78		
Всего с учетом "Пусконаладочные работы СМР=14,114"									1002314,6					2003,78		
Справочно, в ценах 2001г.:																
ФОТ									34641,77							
Накладные расходы									22517,15							
Сметная прибыль									13856,71							
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы ПС									**1002314,6**					**2003,78**		
									ИТОГИ ПО СМЕТЕ:							
ого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									742481,4	28126,5	1956,24	106,59		1860,56		5,6
ого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									789560,89	72144,48	5017,75	273,41		4772,34		14,36

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
кладные расходы								58389,5							
етная прибыль								38406,2							
оги по смете:															
того Строительные работы								4254,63							
того Монтажные работы								6104279,84					2768,56		14,36
того Прочие затраты								1002314,6					2003,78		
того								7110849,07					4772,34		14,36
Справочно, в ценах 2001г.:															
Материалы								712398,66							
Машины и механизмы								5017,75							
ФОТ								72417,89							
Накладные расходы								58389,5							
Сметная прибыль								38406,2							
епредвиденные затраты 3%								213325,47							
того с непредвиденными								**7324174,54**							
роектные работы								732417,45							
того с учетом доп. затрат в тек ценах								**8056591,99**							
ДС 20%								1611318,4							
СЕГО по смете								**9667910,39**					**4772,34**		**14,36**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ Н.С. Давыдов