Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

_____

" _____ " _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "РСК"

_____ Д.Н. Варфоломеев

" _____ " _____ 2016 г.

г.Серов
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Модернизацию ТП-1,с заменой 4-х ячеек с выключателем,9-х панелей, одного трансформатора ТМ-400, Свердловская обл. г. Серов, п. Энергетиков, ул. Мира рд3
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 1796962,53 руб.
Средства на оплату труда _____ 7913,41 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2016 год

№ пп	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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Раздел 1. Модернизация ТП-1														
		Погрузочно-разгрузочные работы														
1	**ТССЦпг-01-01-01-017** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 3 до 6 т *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	2,8	10,85		10,85		30,38		30,38					
2	**ТССЦпг-03-21-01-200** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 200 км I класс груза *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	2,8	105,46		105,46		295,29		295,29					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	**ТССЦпг-01-01-02-017** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 3 до 6 т *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	2,8	10,85		10,85		30,38		30,38					
		Демонтажные работы														
4	**ТЕРм08-01-087-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж ограждения сетчатого *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492* *НР (476,06 руб.): 95% от ФОТ* *СП (325,73 руб.): 65% от ФОТ*	1 м2	16	33,71	22,67	11,04	0,53	539,36	362,72	176,64	8,48	1,673	26,77	0,028	0,45
5	**ТЕРм08-01-068-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж шин сборных - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременною хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492* *НР (42,89 руб.): 95% от ФОТ* *СП (29,35 руб.): 65% от ФОТ*	100 м	0,06	628,18	497,97	130,21	59,37	37,69	29,88	7,81	3,56	36,75	2,21	4,137	0,25
6	**ТЕРм08-01-086-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж шкафа ТП ввода: низковольтный *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492* *НР (260,12 руб.): 95% от ФОТ* *СП (177,98 руб.): 65% от ФОТ*	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	**ТЕРм08-01-062-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж трансформатора силового, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременною хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492* *НР (465,24 руб.): 95% от ФОТ* *СП (318,32 руб.): 65% от ФОТ*	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														
8	**ТЕРм08-01-085-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492* *НР (1024,92 руб.): 95% от ФОТ* *СП (701,26 руб.): 65% от ФОТ*	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
9	**Цена поставщика**	Ячейка КСО-366 (отходящая линия 630А) с вакуумным выключателем ВВ-TEL 10-20/1000 РЗиА на электромеханическом реле МАТ= 548 460,00/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492*	1 шт	1	73206,09				73206,09							
10	**ТЕРм08-01-026-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492* *НР (1714,91 руб.): 95% от ФОТ* *СП (1173,36 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	3	676,89	429,54	199,12	16,18	2030,67	1288,62	597,36	48,54	31,7	95,1	0,85	2,55
11	**Цена поставщика**	Ячейка КСО-366 с ВН-16 МАТ = 73 000,00/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492*	1 шт.	3	9743,73				29231,19							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	**ТЕРм08-01-086-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Шкаф ТП ввода: низковольтный *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492* *НР (780,27 руб.): 95% от ФОТ* *СП (533,87 руб.): 65% от ФОТ*	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
13	**Цена поставщика**	Ячейка ЩО 70 вводная МАТ = 44 500,00/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492*	1 шт.	1	5939,67				5939,67							
14	**Цена поставщика**	Ячкйка ЩО 70 линейная МАТ = 86 000,00/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492*	1 шт.	2	11478,91				22957,82							
15	**ТЕРм08-01-062-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492* *НР (664,63 руб.): 95% от ФОТ* *СП (454,75 руб.): 65% от ФОТ*	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
16	**Цена поставщика**	Трансформатор ТМ-400 МАТ=199 000,00/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492*	шт	1	26561,67				26561,67							
		Кабельный ввод														
17	**ТЕРм08-02-147-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 2 кг *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492* *НР (43,8 руб.): 95% от ФОТ* *СП (29,97 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	0,2	282,12	166,94	74,97	3,81	56,42	33,39	14,99	0,76	12,32	2,46	0,2	0,04
18	**ТССЦ-501-0249** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Кабели силовые на напряжение 10000 В с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБл, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492*	1000 м	0,02	122700				2454							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	**ТЕРм08-02-165-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492* *НР (973,62 руб.): 95% от ФОТ* *СП (666,16 руб.): 65% от ФОТ*	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
20	**ТССЦ-502-0780** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10-35/50 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492*	компл.	5	466,96				2334,8							
21	**ТЕРм08-02-167-07** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 70 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492* *НР (341,7 руб.): 95% от ФОТ* *СП (233,79 руб.): 65% от ФОТ*	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
22	**ТССЦ-502-0769** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(25-50) мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Монтажные работы СМР=7,492*	шт.	3	1361,14				4083,42							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									183520,82	4232,13	11036,42	1060,77		312,33		58,32
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									188864,82	5713,38	14899,17	1432,04		421,65		78,73
Накладные расходы									6788,15							
Сметная прибыль									4644,52							
Итоги по разделу 1 Модернизация ТП-1 :																
Итого Строительные работы									202601,21							
Итого Монтажные работы									749567,56					421,65		78,73
Итого Прочие затраты									548460,03							
Итого									1500628,8					421,65		78,73
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									168252,27							
Машины и механизмы									14899,17							
ФОТ									7145,42							
Накладные расходы									6788,15							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сметная прибыль								4644,52							
	Итого по разделу 1 Модернизация ТП-1								**1500628,80**					**421,65**		**78,73**
		Раздел 2. Пусконаладочные работы														
23	**ТЕРп01-03-008-05** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (326,09 руб.): 65% от ФОТ* *СП (200,67 руб.): 40% от ФОТ*	1 шт.	1	371,61	371,61			371,61	371,61			21,6	21,6		
24	**ТЕРп01-02-002-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (173,1 руб.): 65% от ФОТ* *СП (106,52 руб.): 40% от ФОТ*	1 шт.	1	197,27	197,27			197,27	197,27			10,8	10,8		
	Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								568,88	568,88				32,4		
	Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								767,99	767,99				43,74		
	Накладные расходы								499,19							
	Сметная прибыль								307,2							
	Итоги по разделу 2 Пусконаладочные работы :															
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								1574,38					43,74		
	Итого								1574,38					43,74		
	Всего с учетом "Пусконаладочные работы СМР=14,114"								22220,8					43,74		
	Справочно, в ценах 2001г.:															
	ФОТ								767,99							
	Накладные расходы								499,19							
	Сметная прибыль								307,2							
	Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы								**22220,80**					**43,74**		
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
	Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								184089,7	4801,01	11036,42	1060,77		344,73		58,32
	Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								189632,81	6481,37	14899,17	1432,04		465,39		78,73
	Накладные расходы								7287,34							
	Сметная прибыль								4951,72							
	Итоги по смете:															
	Итого Строительные работы								202601,21					421,65		78,73
	Итого Монтажные работы								749567,56					43,74		
	Итого Прочие затраты								570680,83					465,39		78,73
	Итого								1522849,6							
	Справочно, в ценах 2001г.:															
	Материалы								168252,27							
	Машины и механизмы								14899,17							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ФОТ								7913,41							
	Накладные расходы								7287,34							
	Сметная прибыль								4951,72							
НДС 18%									274112,93							
ВСЕГО по смете									**1796962,53**					**465,39**		**78,73**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ С.А. Киселев