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-2,с заменой 3 панелей,3 ячеек,трансформатора ТМ-400,
Свердловская обл. г. Серов, п Энергетиков, ул. Котельщиков рд2
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 1050241,44 руб.
Средства на оплату труда 6498,15 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 кратковременной 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	**ТЕРм08-01-026-04** *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
9	**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							
10	**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
11	**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							
12	**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							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	**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
14	**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														
15	**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 (32,84 руб.): 95% от ФОТ* *СП (22,47 руб.): 65% от ФОТ*	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
16	**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	0,015	122700				1840,5							
17	**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 (778,9 руб.): 95% от ФОТ* *СП (532,93 руб.): 65% от ФОТ*	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
18	**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.	4	466,96				1867,84							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	**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 (227,79 руб.): 95% от ФОТ* *СП (155,86 руб.): 65% от ФОТ*	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
20	**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.	2	1361,14				2722,28							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									102969,8	3618,63	6935,88	625,93		267,06		32,92
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									106663,88	4885,15	9363,44	845,01		360,53		44,44
Накладные расходы									5443,65							
Сметная прибыль									3724,6							
Итоги по разделу 1 Модернизация ТП-1 :																
Итого Строительные работы									202601,21							
Итого Монтажные работы									665213,11					360,53		44,44
Итого									867814,32					360,53		44,44
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									92415,29							
Машины и механизмы									9363,44							
ФОТ									5730,16							
Накладные расходы									5443,65							
Сметная прибыль									3724,6							
Итого по разделу 1 Модернизация ТП-1									**867814,32**					**360,53**		**44,44**
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
21	**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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	**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.									103538,68	4187,51	6935,88	625,93		299,46		32,92
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									107431,87	5653,14	9363,44	845,01		404,27		44,44
Накладные расходы									5942,84							
Сметная прибыль									4031,8							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									202601,21							
Итого Монтажные работы									665213,11					360,53		44,44
Итого Прочие затраты									22220,8					43,74		
Итого									890035,12					404,27		44,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									92415,29							
Машины и механизмы									9363,44							
ФОТ									6498,15							
Накладные расходы									5942,84							
Сметная прибыль									4031,8							
НДС 18%									160206,32							
ВСЕГО по смете									**1050241,44**					**404,27**		**44,44**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ С.А. Киселев