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-11, с заменой одной ячейки с выключателем в РУ-10кВ на вводе ячейки ТП-229, Свердловская обл. г. Серов, ул Металлистов рд53
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 701102,3 руб.
Средства на оплату труда 5287,39 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. Монтажные работы														
		Погрузочно-разгрузочные работы														
1	**ТССЦпг-01-01-01-016** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	2	13,51		13,51		27,02		27,02					
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 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	2	105,46		105,46		210,92		210,92					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	**ТССЦпг-01-01-02-016** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	2	13,51		13,51		27,02		27,02					
		Демонтажные работы														
4	**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 Электромонтажные 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
5	**ТЕРм08-01-052-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж изоляторов опорных напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (24,76 руб.): 95% от ФОТ* *СП (16,94 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	10	2,72	1,87	0,85	0,06	27,2	18,7	8,5	0,6	0,138	1,38	0,003	0,03
6	**ТЕРм08-01-052-05** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж изоляторов проходных с овальным или квадратным фланцем напряжением: до 10 кВ *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (17,58 руб.): 95% от ФОТ* *СП (12,03 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	3	9,1	4,02	5,08	0,55	27,3	12,06	15,24	1,65	0,297	0,89	0,033	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	**ТЕРм08-01-068-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без надобности хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (128,66 руб.): 95% от ФОТ* *СП (88,03 руб.): 65% от ФОТ*	100 м	0,21	538,44	426,83	111,61	50,89	113,07	89,63	23,44	10,69	31,5	6,62	3,546	0,74
8	**ТЕРм08-01-026-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания *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 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (400,16 руб.): 95% от ФОТ* *СП (273,79 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	1	440,06	300,68	139,38	11,33	440,06	300,68	139,38	11,33	22,19	22,19	0,595	0,6
		Монтаж оборудования														
9	**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 Электромонтажные 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
10	**Цена поставщика**	Трансформатор ТМ-630кВа МАТ=315 000,00/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт	1	42044,85				42044,85							
11	**Цена поставщика**	Зажим контактный к ТМ (ТМГ) 630кВа МАТ = 1483,05,50/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	4	197,95				791,8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	**ТЕРм08-01-061-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Предохранитель *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (60,99 руб.): 95% от ФОТ* *СП (41,73 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	3	37,39	15,31	7,05	0,54	112,17	45,93	21,15	1,62	1,13	3,39	0,03	0,09
13	**Цена поставщика**	Предохранитель ПКТ-102-6-50-12,5 МАТ = 1485,07/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	3	198,22				594,66							
14	**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 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (571,63 руб.): 95% от ФОТ* *СП (391,12 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	1	676,89	429,54	199,12	16,18	676,89	429,54	199,12	16,18	31,7	31,7	0,85	0,85
15	**Цена поставщика**	Ячейка КСО-366 с ВН-16 МАТ = 73 000,00/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	1 шт.	1	9743,73				9743,73							
16	**ТЕРм08-01-068-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (214,43 руб.): 95% от ФОТ* *СП (146,72 руб.): 65% от ФОТ*	100 м	0,21	1029,83	711,38	186,02	84,81	216,26	149,39	39,06	17,81	52,5	11,03	5,91	1,24
17	**Цена поставщика**	Шина алюминиевая 6х60 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	м	21	21,53				452,13							
18	**ТЕРм08-01-052-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (82,35 руб.): 95% от ФОТ* *СП (56,34 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	10	10,51	6,23	2,82	0,19	105,1	62,3	28,2	1,9	0,46	4,6	0,01	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	**ТССЦ-110-0259** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Изоляторы опорные ИО-10-375 УХЛ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	10	45,8				458							
20	**ТЕРм08-03-526-05** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 1000 А *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (88,55 руб.): 95% от ФОТ* *СП (60,59 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	1	183,7	68,85	5,06	0,19	183,7	68,85	5,06	0,19	4,59	4,59	0,01	0,01
21	**Цена поставщика**	Автовыключатель ВА-55-41 1000А МАТ = 50 000/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	1 шт.	1	6,67				6,67							
22	**ТЕРм08-01-056-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 1000 А *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (78,5 руб.): 95% от ФОТ* *СП (53,71 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	1	107,72	58,54	32,43	2,67	107,72	58,54	32,43	2,67	4,32	4,32	0,15	0,15
23	**ТССЦ-509-0605** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разъединители с боковой рукояткой РЕ 19-41-31121-00 УХЛ3 до 1000А *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	1	573,4				573,4							
		Кабельный ввод														
24	**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 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (6,56 руб.): 95% от ФОТ* *СП (4,49 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	0,03	282,12	166,94	74,97	3,81	8,46	5,01	2,25	0,11	12,32	0,37	0,2	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	**ТЕРм08-05-044-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс диаметром до 50 мм в: восстающих *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (10,76 руб.): 95% от ФОТ* *СП (7,36 руб.): 65% от ФОТ*	100 м	0,02	2092,16	419,27	119,35		41,84	8,39	2,39		32,03	0,64		
26	**ТЕРм08-05-038-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Кабель в проложенных трубах, масса 1 м: до 2 кг *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (4,87 руб.): 95% от ФОТ* *СП (3,33 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	0,02	669,96	179,56	371,1	10,66	13,4	3,59	7,42	0,21	14,05	0,28	0,56	0,01
27	**ТССЦ-501-0250** *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 70 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	1000 м	0,005	141328				706,64							
28	**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 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (389,44 руб.): 95% от ФОТ* *СП (266,46 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	2	730,84	72,09	654,19	79,74	1461,68	144,18	1308,38	159,48	5,32	10,64	4,19	8,38
29	**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 КВТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	компл.	2	466,96				933,92							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									64228,19	2090,15	4476,23	412,07		153,81		22,17
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									66526,41	2821,7	6042,9	556,29		207,64		29,93
Накладные расходы									3209,09							
Сметная прибыль									2195,69							
Итоги по разделу 1 Монтажные работы :																
Итого Строительные работы									323612							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Монтажные работы									215296,48					207,64		29,93
Итого									538908,48					207,64		29,93
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									57661,81							
Машины и механизмы									6042,9							
ФОТ									3377,99							
Накладные расходы									3209,09							
Сметная прибыль									2195,69							
Итого по разделу 1 Монтажные работы									**538908,48**					**207,64**		**29,93**
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
30	**ТЕРп01-02-003-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Трансформатор силовой трехфазный масляный трехобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (360,65 руб.): 65% от ФОТ* *СП (221,94 руб.): 40% от ФОТ*	1 шт.	1	410,99	410,99			410,99	410,99			22,5	22,5		
31	**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):* *3 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		
32	**ТЕРп01-12-027-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (137,77 руб.): 65% от ФОТ* *СП (84,78 руб.): 40% от ФОТ*	1 испытание	2	78,5	78,5			157	157			4,86	9,72		
33	**ТЕРп01-12-024-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Испытание изолятора опорного: отдельного одноэлементного *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (369,6 руб.): 65% от ФОТ* *СП (227,45 руб.): 40% от ФОТ*	1 испытание	10	42,12	42,12			421,2	421,2			2,43	24,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	**ТЕРп01-11-010-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (25,64 руб.): 65% от ФОТ* *СП (15,78 руб.): 40% от ФОТ*	1 измерение	1	29,22	29,22			29,22	29,22			1,62	1,62		
35	**ТЕРп01-11-011-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (2,05 руб.): 65% от ФОТ* *СП (1,26 руб.): 40% от ФОТ*	100 точек	0,01	233,8	233,8			2,34	2,34			12,96	0,13		
36	**ТЕРп01-11-010-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (19,31 руб.): 65% от ФОТ* *СП (11,88 руб.): 40% от ФОТ*	1 измерение	1	22,01	22,01			22,01	22,01			1,22	1,22		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1414,37	1414,37				81,09		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1909,4	1909,4				109,47		
Накладные расходы									1241,11							
Сметная прибыль									763,76							
Итоги по разделу 2 Пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									3914,27					109,47		
Итого									3914,27					109,47		
Всего с учетом "Пусконаладочные работы СМР=14,114"									55246,01					109,47		
Справочно, в ценах 2001г.:																
ФОТ									1909,4							
Накладные расходы									1241,11							
Сметная прибыль									763,76							
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы									**55246,01**					**109,47**		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									65642,56	3504,52	4476,23	412,07		234,9		22,17
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									68435,81	4731,1	6042,9	556,29		317,11		29,93
Накладные расходы									4450,2							
Сметная прибыль									2959,45							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									323612							
Итого Монтажные работы									215296,48					207,64		29,93
Итого Прочие затраты									55246,01					109,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									594154,49					317,11		29,93
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									57661,81							
Машины и механизмы									6042,9							
ФОТ									5287,39							
Накладные расходы									4450,2							
Сметная прибыль									2959,45							
НДС 18%									106947,81							
ВСЕГО по смете									**701102,30**					**317,11**		**29,93**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ С.А. Киселев