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 Реконструкцию ТП-42,с заменой трансформатора ТМ-630, Свердловская обл. г. Серов, ул. Ленина рд246
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 598942,55 руб.
Средства на оплату труда 3937,62 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 (14,86 руб.): 95% от ФОТ* *СП (10,17 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	6	2,72	1,87	0,85	0,06	16,32	11,22	5,1	0,36	0,138	0,83	0,003	0,02
6	**ТЕРм08-01-056-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж разъединителя трехполюсного напряжением: до 10 кВ, ток до 1000 А *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 (54,95 руб.): 95% от ФОТ* *СП (37,6 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	1	63,68	40,98	22,7	1,87	63,68	40,98	22,7	1,87	3,024	3,02	0,105	0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	**ТЕРм08-03-526-05** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции: на стене или колонне, на ток до 1000 А *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 (61,99 руб.): 95% от ФОТ* *СП (42,41 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	1	51,74	48,2	3,54	0,13	51,74	48,2	3,54	0,13	3,213	3,21	0,007	0,01
		Монтаж оборудования														
8	**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
9	**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							
10	**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							
11	**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
12	**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							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	**ТЕРм08-01-058-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Выключатель нагрузки с приводом: ручным *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (127,43 руб.): 95% от ФОТ* *СП (87,19 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	1	178,5	95,66	43,71	3,7	178,5	95,66	43,71	3,7	7,06	7,06	0,21	0,21
14	**Цена поставщика**	Выключатель нагрузки ВН-16 МАТ = 20 800,00/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	1 шт.	1	2776,29				2776,29							
15	**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 (49,4 руб.): 95% от ФОТ* *СП (33,8 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	6	10,51	6,23	2,82	0,19	63,06	37,38	16,92	1,14	0,46	2,76	0,01	0,06
16	**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.	6	45,8				274,8							
17	**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
18	**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							
	Кабельный ввод															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	**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 (10,95 руб.): 95% от ФОТ* *СП (7,49 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	0,05	282,12	166,94	74,97	3,81	14,11	8,35	3,75	0,19	12,32	0,62	0,2	0,01
20	**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 (26,89 руб.): 95% от ФОТ* *СП (18,4 руб.): 65% от ФОТ*	100 м	0,05	2092,16	419,27	119,35		104,61	20,96	5,97		32,03	1,6		
21	**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 (12,2 руб.): 95% от ФОТ* *СП (8,35 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	0,05	669,96	179,56	371,1	10,66	33,5	8,98	18,56	0,53	14,05	0,7	0,56	0,03
22	**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	0,01	141328				1413,28							
23	**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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	**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.									55506,88	1224,05	4099,05	356,84		89,59		18,79
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									57369,96	1652,47	5533,71	481,73		120,95		25,37
Накладные расходы									2027,49							
Сметная прибыль									1387,23							
Итоги по разделу 1 Монтажные работы :																
Итого Строительные работы									323612							
Итого Монтажные работы									131786,83					120,95		25,37
Итого									455398,83					120,95		25,37
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									50183,78							
Машины и механизмы									5533,71							
ФОТ									2134,2							
Накладные расходы									2027,49							
Сметная прибыль									1387,23							
Итого по разделу 1 Монтажные работы									**455398,83**					**120,95**		**25,37**
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
25	**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		
26	**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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	**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 (68,89 руб.): 65% от ФОТ* *СП (42,39 руб.): 40% от ФОТ*	1 испытание	1	78,5	78,5			78,5	78,5			4,86	4,86		
28	**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		
29	**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		
30	**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		
31	**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.									1335,87	1335,87				76,23		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1803,42	1803,42				102,91		
Накладные расходы									1172,22							
Сметная прибыль									721,37							
Итоги по разделу 2 Пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									3697,01					102,91		
Итого									3697,01					102,91		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего с учетом "Пусконаладочные работы СМР=14,114"									52179,6					102,91		
Справочно, в ценах 2001г.:																
ФОТ									1803,42							
Накладные расходы									1172,22							
Сметная прибыль									721,37							
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы									**52179,60**					**102,91**		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									56842,75	2559,92	4099,05	356,84		165,82		18,79
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									59173,38	3455,89	5533,71	481,73		223,86		25,37
Накладные расходы									3199,71							
Сметная прибыль									2108,6							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									323612							
Итого Монтажные работы									131786,83					120,95		25,37
Итого Прочие затраты									52179,6					102,91		
Итого									507578,43					223,86		25,37
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									50183,78							
Машины и механизмы									5533,71							
ФОТ									3937,62							
Накладные расходы									3199,71							
Сметная прибыль									2108,6							
НДС 18%									91364,12							
ВСЕГО по смете									**598942,55**					**223,86**		**25,37**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ С.А. Киселев