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-257 , с заменой трансформатора ТМ-400,Свердловская обл. г. Серов, ул Заславского рд 16
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 396092,83 руб.
Средства на оплату труда 2844,76 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. Электромонтажные 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	**ТЕРм08-01-052-05** *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 (55,15 руб.): 95% от ФОТ* *СП (37,73 руб.): 65% от ФОТ*	100 м	0,09	538,44	426,83	111,61	50,89	48,46	38,42	10,04	4,58	31,5	2,84	3,546	0,32
8	**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
9	**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 630А *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														
10	**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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	**Цена поставщика**	Трансформатор ТМ-400 МАТ=199 000,00/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт	1	26561,67				26561,67							
12	**Цена поставщика**	Зажим контактный к ТМ (ТМГ) 400кВа МАТ = 1245,50/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	4	166,24				664,96							
13	**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
14	**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							
15	**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 630 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
16	**Цена поставщика**	Автовыключатель ВА-55-41 630А МАТ = 45 000/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	1 шт.	1	6,01				6,01							
17	**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
18	**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							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Кабельный ввод														
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 (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
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 (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		
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 (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
22	**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 Электромонтажные работы СМР=7,492*	1000 м	0,005	122700				613,5							
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-502-0767** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки ЗКНТп-10 35-50 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	2	569,63				1139,26							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									36677,47	1178,73	4079,91	360,5		86,19		19,07
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									38517,99	1591,29	5507,87	486,68		116,36		25,74
Накладные расходы									1974,07							
Сметная прибыль									1350,68							
Итоги по разделу 1 Электромонтажные работы :																
Итого Строительные работы									206661,73							
Итого Монтажные работы									106824,08					116,36		25,74
Итого									313485,81					116,36		25,74
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									31418,83							
Машины и механизмы									5507,87							
ФОТ									2077,97							
Накладные расходы									1974,07							
Сметная прибыль									1350,68							
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы									**313485,81**					**116,36**		**25,74**
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	**ТЕРп01-12-027-01** *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		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									567,99	567,99				32,22		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									766,79	766,79				43,5		
Накладные расходы									498,41							
Сметная прибыль									306,72							
Итоги по разделу 2 Пусконаладочные работы :																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									1571,92					43,5		
Итого									1571,92					43,5		
Всего с учетом "Пусконаладочные работы СМР=14,114"									22186,08					43,5		
Справочно, в ценах 2001г.:																
ФОТ									766,79							
Накладные расходы									498,41							
Сметная прибыль									306,72							
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы									**22186,08**					**43,5**		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									37245,46	1746,72	4079,91	360,5		118,41		19,07
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									39284,78	2358,08	5507,87	486,68		159,86		25,74
Накладные расходы									2472,48							
Сметная прибыль									1657,4							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									206661,73							
Итого Монтажные работы									106824,08					116,36		25,74
Итого Прочие затраты									22186,08					43,5		
Итого									335671,89					159,86		25,74
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									31418,83							
Машины и механизмы									5507,87							
ФОТ									2844,76							
Накладные расходы									2472,48							
Сметная прибыль									1657,4							
НДС 18%									60420,94							
ВСЕГО по смете									**396092,83**					**159,86**		**25,74**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ С.А. Киселев