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-113,с заменой трансформатора ТМ-250, г.Серов, ул. Каляева, во дворе дома №59 (Сортировка)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 353942,31 руб.
Средства на оплату труда 2619,23 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	**ТЕРм08-03-526-05** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции: на стене или колонне, на ток до 630 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														
6	**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
7	**Цена поставщика**	Трансформатор ТМ-250 МАТ=164 000,00/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт	1	21890,02				21890,02							
8	**Цена поставщика**	Зажим контактный к ТМ (ТМГ) 250кВа МАТ = 1090,50/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	4	145,5				582							
9	**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
10	**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							
11	**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
12	**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							
		Кабельный ввод														
13	**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 (21,89 руб.): 95% от ФОТ* *СП (14,98 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	0,1	282,12	166,94	74,97	3,81	28,21	16,69	7,5	0,38	12,32	1,23	0,2	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	**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		
15	**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
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 Электромонтажные 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 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
18	**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.									32415,6	1047,15	4014,37	349,96		76,53		18,4
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									34187,12	1413,65	5419,39	472,45		103,32		24,84
Накладные расходы									1791,8							
Сметная прибыль									1225,97							
Итоги по разделу 1 Монтажные работы :																
Итого Строительные работы									171040,19							
Итого Монтажные работы									107698,85					103,32		24,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									278739,04					103,32		24,84
Итого																
Справочно, в ценах 2001г.:									27354,08							
Материалы									5419,39							
Машины и механизмы									1886,1							
ФОТ									1791,8							
Накладные расходы									1225,97							
Сметная прибыль									**278739,04**					**103,32**		**24,84**
Итого по разделу 1 Монтажные работы																
		Раздел 2. Пусконаладочные работы														
19	**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		
20	**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		
21	**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		
22	**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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	**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.									543,06	543,06				30,33		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									733,13	733,13				40,95		
Накладные расходы									476,53							
Сметная прибыль									293,25							
Итоги по разделу 2 Пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									1502,91					40,95		
Итого									1502,91					40,95		
Всего с учетом "Пусконаладочные работы СМР=14,114"									21212,07					40,95		
Справочно, в ценах 2001г.:																
ФОТ									733,13							
Накладные расходы									476,53							
Сметная прибыль									293,25							
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы									**21212,07**					**40,95**		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									32958,66	1590,21	4014,37	349,96		106,86		18,4
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									34920,25	2146,78	5419,39	472,45		144,27		24,84
Накладные расходы									2268,33							
Сметная прибыль									1519,22							
Итоги по смете:									171040,19							
Итого Строительные работы									107698,85					103,32		24,84
Итого Монтажные работы									21212,07					40,95		
Итого Прочие затраты									299951,11					144,27		24,84
Итого																
Справочно, в ценах 2001г.:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Материалы								27354,08							
	Машины и механизмы								5419,39							
	ФОТ								2619,23							
	Накладные расходы								2268,33							
	Сметная прибыль								1519,22							
НДС 18%									53991,2					144,27		24,84
ВСЕГО по смете									**353942,31**							

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ С.А. Киселев