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 МТП-5 г. Серов, ул Северная рд 64,с заменой КТП и ТМ-400
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 994027,14 руб.
Средства на оплату труда 4025,81 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2016г

№ 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																
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 Строительство 2БКТП 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-03-02-01-002** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 2 км I класс груза *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	2	12,84		12,84		25,68		25,68					

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 Строительство 2БКТП СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	2	13,51		13,51		27,02		27,02					
4	**ТЕРм08-01-025-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж подстанции комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ•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 Строительство 2БКТП СМР=7,492* *НР (683,19 руб.): 95% от ФОТ* *СП (467,45 руб.): 65% от ФОТ*	1 подстанция	1	1779,37	401,22	1378,15	131,48	1779,37	401,22	1378,15	131,48	29,61	29,61	6,909	6,91
5	**ТЕР08-01-002-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство основания под фундаменты: щебеночного *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492* *НР (466,97 руб.): 122% от ФОТ* *СП (306,21 руб.): 80% от ФОТ*	1 м3 основания	8	288,26	27,62	67,69	7,82	2306,08	220,96	541,52	62,56	2,4	19,2	0,54	4,32
6	**ТЕР07-01-001-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492* *НР (241,88 руб.): 130% от ФОТ* *СП (158,15 руб.): 85% от ФОТ*	100 шт. сборных конструкций	0,08	8105,05	1142,92	3978,71	579,87	648,4	91,43	318,3	46,39	91,58	7,33	31,26	2,5
7	**ТССЦ-403-0074** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Блоки железобетонные фундаментные *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492*	м3	3,456	1056,28				3650,5							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	**ТЕР27-06-001-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 3 м2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492* *НР (210,16 руб.): 142% от ФОТ* *СП (140,6 руб.): 95% от ФОТ*	100 м3 сборных железобетонных плит	0,0396	14683,92	1636,36	10835,76	1132,04	581,48	64,8	429,1	44,83	136,25	5,4	61,86	2,45
9	**ТССЦ-403-0906** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Плиты железобетонные фундаментные *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492*	м3	3,96	1133,8				4489,85							
10	**ТЕРм08-01-025-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ•А *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492* *НР (975,98 руб.): 95% от ФОТ* *СП (667,78 руб.): 65% от ФОТ*	1 подстанция	1	2669,67	573,17	1968,78	187,83	2669,67	573,17	1968,78	187,83	42,3	42,3	9,87	9,87
11	**Цена поставщика**	Подстанция КТПК-ТК-400-6-0,4 МАТ=330 000,00/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492*	шт	1	44046,98				44046,98							
12	**Цена поставщика**	Трансформатор ТМ-400 МАТ=230 000,00/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492*	шт	1	30699,41				30699,41							
13	**ТЕРм08-02-471-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492* *НР (149,19 руб.): 95% от ФОТ* *СП (102,08 руб.): 65% от ФОТ*	10 шт.	0,8	248,24	141,78	69,27	3,62	198,59	113,42	55,42	2,9	10,7	8,56	0,19	0,15
14	**ТССЦ-101-1641** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492*	т	0,075	5890,5				441,79							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	**ТЕРм08-02-472-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492* *НР (71,88 руб.): 95% от ФОТ* *СП (49,18 руб.): 65% от ФОТ*	100 м	0,25	374,49	219,95	90,11	4,19	93,62	54,99	22,53	1,05	16,6	4,15	0,22	0,06
16	**ТССЦ-101-2548** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Сталь полосовая 40х4 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492*	т	0,06	7649,3				458,96							
17	**Цена поставщика**	Диск отрезной по металлу 230*2,5*22,2 МАТ=45,76/7,492 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492*	шт	3	6,11				18,33							
		Кабельный выход														
18	**ТЕР01-01-022-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 3 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492* *НР (12,97 руб.): 95% от ФОТ* *СП (6,83 руб.): 50% от ФОТ*	1000 м3 грунта	0,018	5581,7		5581,7	561,39	100,47		100,47	10,11			29,5	0,53
19	**ТЕРм08-02-141-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 2 кг *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492* *НР (20,15 руб.): 95% от ФОТ* *СП (13,79 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	0,1	368,75	148,51	143,52	8,56	36,88	14,85	14,35	0,86	10,96	1,1	0,45	0,05
20	**ТЕРм08-02-146-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492* *НР (78,06 руб.): 95% от ФОТ* *СП (53,41 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	0,2	1127,84	209,21	827,53	95,15	225,57	41,84	165,51	19,03	15,44	3,09	5	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	**ТССЦ-501-0252** *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 120 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492*	1000 м	0,03	191512				5745,36							
22	**ТЕРм08-02-165-07** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492* *НР (452,3 руб.): 95% от ФОТ* *СП (309,47 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	2	856,79	82,52	769,5	93,82	1713,58	165,04	1539	187,64	6,09	12,18	4,93	9,86
23	**ТССЦ-502-0782** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492*	компл.	1	569,63				569,63							
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 Строительство 2БКТП СМР=7,492*	компл.	1	466,96				466,96							
25	**ТЕР01-01-033-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Строительство 2БКТП СМР=7,492* *НР (3,34 руб.): 95% от ФОТ* *СП (1,76 руб.): 50% от ФОТ*	1000 м3 грунта	0,018	822,69		822,69	144,85	14,81		14,81	2,61			8,87	0,16
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									101036,01	1741,72	6627,66	697,29		132,92		37,86
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									103965,31	2351,33	8947,35	941,35		179,45		51,12
Накладные расходы									3366,08							
Сметная прибыль									2276,7							
Итоги по разделу 1 Монтажные работы :																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Строительные работы									665561,56					43,11		13,45
Итого Монтажные работы									155622,25					136,34		37,67
Итого									821183,81					179,45		51,12
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									92666,63							
Машины и механизмы									8947,35							
ФОТ									3292,68							
Накладные расходы									3366,08							
Сметная прибыль									2276,7							
Итого по разделу 1 Монтажные работы									**821183,81**					**179,45**		**51,12**
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
26	**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		
27	**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		
28	**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		
29	**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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	**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		
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.									101579,07	2284,78	6627,66	697,29		163,25		37,86
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									104698,44	3084,46	8947,35	941,35		220,4		51,12
Накладные расходы									3842,61							
Сметная прибыль									2569,95							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									665561,56					43,11		13,45
Итого Монтажные работы									155622,25					136,34		37,67
Итого Прочие затраты									21212,07					40,95		
Итого									842395,88					220,4		51,12
Справочно, в ценах 2001г.:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Материалы								92666,63							
	Машины и механизмы								8947,35							
	ФОТ								4025,81							
	Накладные расходы								3842,61							
	Сметная прибыль								2569,95							
НДС 18%									151631,26							
ВСЕГО по смете									**994027,14**					**220,4**		**51,12**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ С.А. Киселев