Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "РСК"

_____ Д.Н. Варфоломеев

"____" _____ 2016 г.

г.Среднеуральск
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкция КЛ-6кВ и КЛ-0,4кВ от ТП-6045 до опоры № 18, с заменой 0,22 км кабеля, г. Среднеуральск
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 337151,16 руб.
Средства на оплату труда 2104,67 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. Демонтажные работы																
1	**ТЕР33-04-040-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (653,89 руб.): 105% от ФОТ* *СП (373,65 руб.): 60% от ФОТ*	1 опора (3 провода)	26	53,52	15	38,52	4,96	1391,52	390	1001,52	128,96	1,27	33,02	0,35	9,1
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1391,52	390	1001,52	128,96		33,02		9,1
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1669,82	468	1201,82	154,75		39,62		10,92
Накладные расходы									653,89							
Сметная прибыль									373,65							
Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :																
Линии электропередачи									2697,36					39,62		10,92
Итого									2697,36					39,62		10,92
Всего с учетом "монтажные работы СМР=7,492"									20208,62					39,62		10,92
Справочно, в ценах 2001г.:																
Машины и механизмы									1201,82							
ФОТ									622,75							
Накладные расходы									653,89							
Сметная прибыль									373,65							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									**20208,62**					**39,62**		**10,92**
		Раздел 2. Строительно-монтажные работы КЛ														
5	**ТЕР01-01-004-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (72,79 руб.): 95% от ФОТ* *СП (38,31 руб.): 50% от ФОТ*	1000 м3 грунта	0,042	7025,01	194,52	6830,49	1325,67	295,05	8,17	286,88	55,68	17,7	0,74	81,18	3,41
6	**ТЕР01-02-057-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (149,39 руб.): 80% от ФОТ* *СП (84,03 руб.): 45% от ФОТ*	100 м3 грунта	0,12	1296,82	1296,82			155,62	155,62			118	14,16		
7	**ТЕРм08-02-142-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство постели при одном кабеле в траншее *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (81,87 руб.): 95% от ФОТ* *СП (56,02 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	1	499,02	71,82	425,76		499,02	71,82	425,76		5,3	5,3		
8	**ТЕРм08-02-142-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (30,73 руб.): 95% от ФОТ* *СП (21,03 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	1	36,23	26,96	8,73		36,23	26,96	8,73		1,99	1,99		
9	**ТССЦ-408-0122** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Песок природный для строительных работ средний *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	м3	14,4	135,61				1952,78							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	**ТЕРм08-02-157-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (0,58 руб.): 95% от ФОТ* *СП (0,4 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	0,03	17,41	17,07			0,52	0,51			1,26	0,04		
11	**ТЕРм08-02-141-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (195,88 руб.): 95% от ФОТ* *СП (134,02 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	1	512,44	153,93	281,68	17,89	512,44	153,93	281,68	17,89	11,36	11,36	0,94	0,94
12	**ТССЦ-501-0566** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки ААШвУ, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	1000 м	0,1	141386				14138,6							
13	**ТЕРм08-02-141-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (211,23 руб.): 95% от ФОТ* *СП (144,53 руб.): 65% от ФОТ*	100 м кабеля	1,2	329,28	148,51	104,05	5,9	395,14	178,21	124,86	7,08	10,96	13,15	0,31	0,37
14	**ТССЦ-501-8353** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 1,0 Кв, число жил – 4 и сечением 50 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	1000 м	0,12	66960,01				8035,2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	**ТЕРм08-02-167-08** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (121,63 руб.): 95% от ФОТ* *СП (83,22 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	1	160,88	106,5	2,82	0,19	160,88	106,5	2,82	0,19	7,86	7,86	0,01	0,01
16	**ТССЦ-502-0786** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ марки Стп10-70/120 с болтовыми соединителями и комплектом пайки для присоединения заземления *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	компл.	1	1361,14				1361,14							
17	**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 монтажные работы СМР=7,492* *НР (201,02 руб.): 95% от ФОТ* *СП (137,54 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	1	856,79	82,52	769,5	93,82	856,79	82,52	769,5	93,82	6,09	6,09	4,93	4,93
18	**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 монтажные работы СМР=7,492*	компл.	1	569,63				569,63							
19	**ТЕРм08-02-165-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта концевая эпоксидная для 4-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (144,23 руб.): 95% от ФОТ* *СП (98,68 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	1	600,09	61,25	534,5	65,27	600,09	61,25	534,5	65,27	4,52	4,52	3,43	3,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	**ТССЦ-502-0751** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 4КНТп-1-50 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	компл.	1	324,23				324,23							
21	**ТССЦ-101-2278** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Пропан-бутан, смесь техническая *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	кг	5	9,16				45,8							
22	**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 монтажные работы СМР=7,492* *НР (6,94 руб.): 95% от ФОТ* *СП (3,65 руб.): 50% от ФОТ*	1000 м3 грунта	0,042	822,69		822,69	144,85	34,55		34,55	6,08			8,87	0,37
23	**Цена поставщика**	Плитка ПЗК 240х480х16 33,90/7,492=4,53 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	1 шт.	260	4,53				1177,8							
24	**ТЕРм08-02-144-05** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (18,69 руб.): 95% от ФОТ* *СП (12,79 руб.): 65% от ФОТ*	100 шт.	0,08	208,98	204,88			16,72	16,39			15,12	1,21		
25	**ТЕРм08-02-144-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (10,54 руб.): 95% от ФОТ* *СП (7,21 руб.): 65% от ФОТ*	100 шт.	0,03	314,02	307,86			9,42	9,24			22,72	0,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	**ТЕРм08-03-524-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток: до 100 А *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (44,81 руб.): 95% от ФОТ* *СП (30,66 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	1	229,62	39,12	4,96	0,19	229,62	39,12	4,96	0,19	2,8	2,8	0,01	0,01
28	**ТССЦ-504-0308** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Ящики силовые серии ЯРП типа ЯРП-100 на 100А *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	шт.	1	849,13				849,13							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									32256,4	910,24	2474,24	246,2		69,9		13,47
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									32933,29	1092,28	2969,09	295,44		83,88		16,17
Накладные расходы									1290,32							
Сметная прибыль									852,09							
Итоги по разделу 2 Строительно-монтажные работы КЛ :																
Итого Строительные работы									30820,07					17,88		4,54
Итого Монтажные работы									231967,08					66		11,63
Итого									262787,15					83,88		16,17
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									28871,92							
Машины и механизмы									2969,09							
ФОТ									1387,72							
Накладные расходы									1290,32							
Сметная прибыль									852,09							
Итого по разделу 2 Строительно-монтажные работы КЛ									**262787,15**					**83,88**		**16,17**
Раздел 3. Пусконаладочные работы																
29	**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):* *2 пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (61,23 руб.): 65% от ФОТ* *СП (37,68 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.									78,5	78,5				4,86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									94,2	94,2				5,83		
Накладные расходы									61,23							
Сметная прибыль									37,68							
Итоги по разделу 3 Пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									193,11					5,83		
Итого									193,11					5,83		
Всего с учетом "пусконаладочные работы СМР=14,114"									2725,55					5,83		
Справочно, в ценах 2001г.:																
ФОТ									94,2							
Накладные расходы									61,23							
Сметная прибыль									37,68							
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы									**2725,55**					**5,83**		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									33726,42	1378,74	3475,76	375,16		107,78		22,57
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									34697,31	1654,48	4170,91	450,19		129,33		27,09
Накладные расходы									2005,44							
Сметная прибыль									1263,42							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									51028,69					57,5		15,46
Итого Монтажные работы									231967,08					66		11,63
Итого Прочие затраты									2725,55					5,83		
Итого									285721,32					129,33		27,09
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									28871,92							
Машины и механизмы									4170,91							
ФОТ									2104,67							
Накладные расходы									2005,44							
Сметная прибыль									1263,42							
НДС 18%									51429,84							
ВСЕГО по смете									**337151,16**					**129,33**		**27,09**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ С.А. Киселев

Технический директор

Д.Н.Варфоломеев

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

На замену провода воздушной линии 0,4 кВ

Наименование обьекта	Место расположения	Наименование	Ед. изм	Кол-во
Реконструкция линии электропередач 6кВ	г.Среднеуральск ТП 6045 ф. Коптяки	**Строительство КЛ-6кВ**		
		Кабели силовые на напряжение 10000 В с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБл, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2	км	0,1
		Муфта концевая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2
		Кабели силовые на напряжение 380 В с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки АВВГ, с числом жил - 4 и сечением 50 мм2	км	0,12
		Муфта концевая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 50 мм2	шт	2

Составил Клишев В.В.

Утверждаю : Генеральный директор АО "РСК"

Варфоломеев Д.Н.

Смета

на проектные работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадий проектирования,вида проектных работ - Рабочий проект : Реконструкция КЛ 10кВ и КЛ 0,4кВ от ТП-6045 до опоры №18 г.Среднеуральск.

Наименование проектной организации : АО "РСК"

п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения вида работ	Nчастей, глав таблиц и пунктов, указаний к разделу или главе Сборника цен на проектные работы для строительства	Расчет стоимости: а+вх или (объем строит.монтажных работ х % баз.цены от общей стоимости строительства)	Стоимость руб.
1.	Квартальные, межквартальные, уличные кабельные электросети напряжением до 35кВ. КЛ 10кВ общей протяженностью 220м	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.17 Кинд=3,92 письмо Минстроя России от 27.09.2016 № 31523-ХМ\09 "Об индексах изменения сметной стоимости проектных работ на IIIквартал 2016г"	С=(а+вх)хКинд С=(7,763+0,042х220)х х3,92	66647,84
	Итого			66647,84

Итого по смете: Шестьдесят шесть тысяч шестьсот сорок семь рублей 84коп

Составитель сметы : Шашкова Н.П.

Проверил : Киселев С.А.