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 ВЛ-0,4/10 кВ ф. РП-1 отпайка на ТП-60118,с заменой 0,5 км провода СИП,г.Среднеуральск
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 735076,54 руб.
Средства на оплату труда _____ 3128,73 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. Строительно-монтажные работы ВЛ																
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 (125,75 руб.): 105% от ФОТ* *СП (71,86 руб.): 60% от ФОТ*	1 опора (3 провода)	5	53,52	15	38,52	4,96	267,6	75	192,6	24,8	1,27	6,35	0,35	1,75
2	**ТЕР33-04-040-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж: одного дополнительного провода *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (17,2 руб.): 105% от ФОТ* *СП (9,83 руб.): 60% от ФОТ*	1 опора (3 провода)	5	9,23	1,74	7,49	0,99	46,15	8,7	37,45	4,95	0,15	0,75	0,07	0,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	**ТЕР33-04-042-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (82,73 руб.): 105% от ФОТ* *СП (47,27 руб.): 60% от ФОТ*	1 опора	2	212,5	15,85	196,65	16,98	425	31,7	393,3	33,96	1,24	2,48	1,04	2,08
4	**ТЕР33-04-042-05** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (254,99 руб.): 105% от ФОТ* *СП (145,71 руб.): 60% от ФОТ*	1 опора	3	376,91	33,74	343,17	33,72	1130,73	101,22	1029,51	101,16	2,64	7,92	2,16	6,48
5	**ТЕР33-04-003-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (379,01 руб.): 105% от ФОТ* *СП (216,58 руб.): 60% от ФОТ*	1 опора	5	267,85	47,42	163,32	12,74	1339,25	237,1	816,6	63,7	3,8	19	0,78	3,9
6	**ТЕР33-04-003-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (649,96 руб.): 105% от ФОТ* *СП (371,41 руб.): 60% от ФОТ*	1 опора	4	539,36	98,59	383,66	30,37	2157,44	394,36	1534,64	121,48	7,9	31,6	1,86	7,44
7	**ТССЦ-403-1193** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Стойка опоры СВ 110-3,5 /бетон В30 (М400), объем 0,45 м3, расход ар-ры 60,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	шт.	13	1638,74				21303,62							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	**ТССЦ-110-0211** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Траверсы стальные 2-штырные *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	шт.	2	71,4				142,8							
9	**ТССЦ-111-0101** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Оголовок крепления жестких поперечин на железобетонных опорах контактных сетей окрашенные 2 раза *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	т	0,1536	13800				2119,68							
10	**ТССЦ-110-0345** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Е *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	шт.	4	177,76				711,04							
11	**ТССЦ-110-0318** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	шт.	29	127,89				3708,81							
12	**ТССЦ-509-1073** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Колпачки полиэтиленовые *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	шт.	29	8,01				232,29							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	**ТССЦ-110-0213** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Хомут для крепления траверс окрашенный *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	шт.	4	22,43				89,72							
14	**ТССЦ-509-0166** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Серьга *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	шт.	2	24,99				49,98							
15	**ТССЦ-509-0127** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Ушко двухлапчатое У2-12-16 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	шт.	2	208,71				417,42							
16	**ТССЦ-509-1714** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Зажим натяжной болтовый НБ-2-6 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	шт.	2	94,1				188,2							
17	**ТЕР33-04-015-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (36,47 руб.): 105% от ФОТ* *СП (20,84 руб.): 60% от ФОТ*	10 м шин заземления	1,35	41,77	21,44	19,07		56,39	28,94	25,74		1,8	2,43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9		11	12	13	14	15	16	17
18	**ТССЦ-101-1619** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 18 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	т	0,027	5637				152,2							
19	**ТССЦ-101-1512** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Электроды диаметром 3 мм Э55 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	т	0,00012	17090				2,05							
20	**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 монтажные работы СМР=7,492*	т	0,019	5890,5				111,92							
21	**ТЕР33-04-008-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (170,87 руб.): 105% от ФОТ* *СП (97,64 руб.): 60% от ФОТ*	1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах	0,25	1700,79	451,61	703,45	90,83	425,2	112,9	175,86	22,71	34,9	8,73	5,6	1,4
22	**ТССЦ-502-0881** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4х50-0,6/1,0 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	1000 м	0,25	51163,7				12790,93							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	**ТССЦ-111-0142** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Зажим анкерный (СИП) РА 1500 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	шт.	14	100,36				,04							
24	**ТССЦ-111-3141** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	компл.	6	171,2				1027,2							
25	**ТССЦ-110-0244** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Крюк бандажный, марки SOT 39 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	шт.	10	61,85				618,5							
26	**ТССЦ-509-1508** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 50-10-9 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	шт.	7	8,31				58,17							
27	**ТЕР33-04-009-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (1059,06 руб.): 105% от ФОТ* *СП (605,18 руб.): 60% от ФОТ*	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,75	3636,82	766,88	2359,29	353,83	2727,62	575,16	1769,47	265,37	57,23	42,92	22,38	16,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	**ТССЦ-502-0859** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х50-20 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	1000 м	0,75	17965,17				13473,88							
29	**Цена поставщика**	Вязка спиральная ВС 95 87,010/7,492=11,62 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	шт	29	11,62				336,98							
30	**ТССЦ-509-5891** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Зажим плашечный соединительный ПА 2-2А *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	шт.	3	5,45				16,35							
31	**Цена поставщика**	Лента бандажная 47,26/7,492=6,31 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	м.	32	6,31				201,92							
32	**ТССЦ-110-0198** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Скрепы *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	100 шт.	32	191,63				6132,16							
33	**Цена поставщика**	Устройство дуговой защиты УЗД 1.1 275,03/7,492=36,71 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492*	шт	29	36,71				1064,59							
34	**ТЕР33-04-016-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 монтажные работы СМР=7,492* *НР (232,44 руб.): 105% от ФОТ* *СП (132,82 руб.): 60% от ФОТ*	1 опора	13	58,81	5,06	53,75	9,13	764,53	65,78	698,75	118,69	0,44	5,72	0,48	6,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	**ТЕР33-04-016-05** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 монтажные работы СМР=7,492 НР (34,9 руб.): 105% от ФОТ СП (19,94 руб.): 60% от ФОТ*	1 опора	5	16,39	2,88	13,51	2,66	81,95	14,4	67,55	13,3	0,25	1,25	0,14	0,7
36	**ТЕР33-04-016-06** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 монтажные работы СМР=7,492 НР (32,71 руб.): 105% от ФОТ СП (18,69 руб.): 60% от ФОТ*	1 опора	4	18,89	3,45	15,44	3,04	75,56	13,8	61,76	12,16	0,3	1,2	0,16	0,64
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									75852,87	1659,06	6803,23	782,28		130,35		47,77
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									77545,33	1990,87	8163,88	938,74		156,42		57,32
Накладные расходы									3076,09							
Сметная прибыль									1757,77							
Итоги по разделу 1 Строительно-монтажные работы ВЛ :																
Итого Строительные работы									189932,84					156,42		57,32
Итого Монтажные работы									427252,05							
Итого									617184,89					156,42		57,32
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									67390,58							
Машины и механизмы									8163,88							
ФОТ									2929,61							
Накладные расходы									3076,09							
Сметная прибыль									1757,77							
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы ВЛ									**617184,89**					**156,42**		**57,32**
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
37	**ТЕРп01-12-021-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (129,43 руб.): 65% от ФОТ СП (79,65 руб.): 40% от ФОТ*	1 испытание	3	55,31	55,31			165,93	165,93			3,24	9,72		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									165,93	165,93				9,72		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									199,12	199,12				11,66		
Накладные расходы									129,43							
Сметная прибыль									79,65							
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%									408,2					11,66		
Итого									408,2					11,66		
Всего с учетом "пусконаладочные работы СМР=14,114"									5761,33					11,66		
Справочно, в ценах 2001г.:																
ФОТ									199,12							
Накладные расходы									129,43							
Сметная прибыль									79,65							
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы									**5761,33**					**11,66**		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									76018,8	1824,99	6803,23	782,28		140,07		47,77
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									77744,45	2189,99	8163,88	938,74		168,08		57,32
Накладные расходы									3205,52							
Сметная прибыль									1837,42							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									189932,84					156,42		57,32
Итого Монтажные работы									427252,05							
Итого Прочие затраты									5761,33					11,66		
Итого									622946,22					168,08		57,32
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									67390,58							
Машины и механизмы									8163,88							
ФОТ									3128,73							
Накладные расходы									3205,52							
Сметная прибыль									1837,42							
НДС 18%									112130,32							
ВСЕГО по смете									**735076,54**					**168,08**		**57,32**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ С.А. Киселев

Технический директор

_____Д.Н.Варфоломеев

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

На реконструкцию воздушной линии 0,4-10 кВ ф. РП 1

Наименование обьекта	Место расположения	Наименование	Ед. изм	Кол-во
ВЛ 10 кВ ф.РП 1 от ПС Среднеуральская отпайка на ТП 60118	г.Среднеуральск ПС Среднеуральская ф. РП 1	Монтаж СИП 4 4х50	км	0,25
		Перевод на вторую категорию электропотребления ТП-6083, ТП-6025, ТП-6087, по проекту Э,234.000.ЭС-2016. Установка Ж/Б опор	шт	9
		Монтаж СИП 3 1х50	км	0,75

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 ВЛ 10-0,4кВ ф.РП-1 отпайка на ТП-60118 с заменой 0,500км провода СИП 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.	Воздушные линии электропередачи напряжением до 20кВ. ВЛ 10кВ протяженностью 500м.	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве. "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.18 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=9,09х3,92	35632,80
2.	Воздушные линии электропередачи напряжением до 20кВ. ВЛ 0,4кВ протяженностью 250м.	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве. "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.18 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=6,15х3,92	24108,00
	Итого			59740,80

Итого по смете: Пятьдесят девять тыеяч семьсот сорок рублей 80коп

Составитель сметы : _____Шашкова Н.П.

Проверил : _____Киселев С.А.