Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "РСК"

_____ Д.Н. Варфоломеев

"____" _____ 2016 г.

г.Нижние-Серги
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ-6 кВ и ВЛ-0,4 кВ фид. Город-3 от ГПП-2 до ТП-4, с заменой 5,2 км сип, г.Нижние-Серги
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 6015076,34 руб.
Средства на оплату труда 40517,32 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																
1	**ТЕР33-04-042-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (884,02 руб.): 105% от ФОТ* *СП (505,15 руб.): 60% от ФОТ*	1 опора	40	95,14	10,35	84,79	7,19	3805,6	414	3391,6	287,6	0,81	32,4	0,44	17,6
2	**ТЕР33-04-042-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (440,56 руб.): 105% от ФОТ* *СП (251,75 руб.): 60% от ФОТ*	1 опора	7	284,4	22,37	262,03	27,58	1990,8	156,59	1834,21	193,06	1,75	12,25	1,8	12,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	**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 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (965,49 руб.): 105% от ФОТ* *СП (551,71 руб.): 60% от ФОТ*	1 опора	54	58,81	5,06	53,75	9,1…	3175,74	273,24	2902,5	493,02	0,44	23,76	0,48	25,92
4	**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 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (3032,06 руб.): 105% от ФОТ* *СП (1732,61 руб.): 60% от ФОТ*	1 опора	40	267,85	47,42	163,32	12,74	10714	1896,8	6532,8	509,6	3,8	152	0,78	31,2
5	**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 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (1137,43 руб.): 105% от ФОТ* *СП (649,96 руб.): 60% от ФОТ*	1 опора	7	539,36	98,59	383,66	30,37	3775,52	690,13	2685,62	212,59	7,9	55,3	1,86	13,02
6	**ТССЦ-403-1186** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Стойка опоры СВ 95-1 /бетон В25 (М350), объем 0,30 м3, расход ар-ры 28,7 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	7	970,35				6792,45							
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 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	47	1638,74				77020,78							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	**ТЕР33-04-040-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (1821,6 руб.): 105% от ФОТ* *СП (1040,92 руб.): 60% от ФОТ*	1 опора (3 провода)	47	76,4	24,38	52,02	6,3[illegible]	3590,8	1145,86	2444,94	299,86	2,03	95,41	0,45	21,15
9	**ТЕР33-04-017-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (2704,21 руб.): 105% от ФОТ* *СП (1545,26 руб.): 60% от ФОТ*	1000 м	1,5	11812,48	874,22	3378,61	556,58	17718,72	1311,33	5067,92	834,87	65,24	97,86	37,18	55,77
10	**ТССЦ-502-0847** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х70+1х70-0,6/1,0 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	1000 м	1,5	70891,24				106336,86							
11	**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 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (2400,56 руб.): 105% от ФОТ* *СП (1371,75 руб.): 60% от ФОТ*	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	1,7	3636,82	766,88	2359,29	353,83	6182,59	1303,7	4010,79	601,51	57,23	97,29	22,38	38,05
12	**ТССЦ-502-0869** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х95-35 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	1000 м	5,1	39808,26				203022,13							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	**ТЕР33-04-015-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (54,03 руб.): 105% от ФОТ* *СП (30,88 руб.): 60% от ФОТ*	10 м шин заземления	2	41,77	21,44	19,07		83,54	42,88	38,14		1,8	3,6		
14	**ТЕР33-04-030-03** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Установка разъединителей: с помощью механизмов *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (160,27 руб.): 105% от ФОТ* *СП (91,58 руб.): 60% от ФОТ*	1 компл.	1	245,89	114,64	128,89	12,56	245,89	114,64	128,89	12,56	8,09	8,09	0,66	0,66
15	**ТССЦ-509-1409** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разъединитель с приводом ПР90/180 Л-ХЛ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	1	1311,77				1311,77							
16	**ТЕРм08-01-015-10** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением: 220 кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (610,85 руб.): 95% от ФОТ* *СП (417,95 руб.): 65% от ФОТ*	1 компл. (3 фазы)	2	1046,26	191,06	621,48	76,86	2092,52	382,12	1242,96	153,72	14,1	28,2	4,43	8,86
17	**ТССЦ-509-0245** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Ограничитель двойной (КС-152) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	6	177,71				1066,26							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	**ТССЦ-502-0789** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Вязка спиральная СО-70 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	196	16,32				3198,72							
19	**ТЕР33-04-013-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (1348,33 руб.): 105% от ФОТ* *СП (770,47 руб.): 60% от ФОТ*	1 ответвление	30	104,58	25,18	78,51	10,49	3137,4	755,4	2355,3	314,7	1,97	59,1	0,74	22,2
20	**ТССЦ-502-0875** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	1000 м	2	10690,1				21380,2							
21	**ТССЦ-111-0151** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Зажим анкерный (СИП) SO 255 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	20	138,17				2763,4							
22	**ТССЦ-502-0788** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Звено промежуточное SH 195 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	50	13,92				696							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	**ТССЦ-110-0318** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	147	127,89				18799,83							
24	**ТЕРм08-01-052-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (1434.49 руб.): 95% от ФОТ* *СП (981,49 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	196	10,51	6,23	2,82	0,19	2059,96	1221,08	552,72	37,24	0,46	90,16	0,01	1,96
25	**ТССЦ-110-0343** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Изоляторы композиционный SDI 90.150 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	49	212,62				10418,38							
26	**ТССЦ-509-1406** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Зажим анкерный марки SO 158.1 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	106	44,4				4706,4							
27	**ТССЦ-111-0129** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Зажим ответвительный прокалывающий изолированный со срывной головкой для соединения изолированных алюминиевых и медных проводников (AL-CU/AL-CU), марки SLIP 22.1 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	220	42,7				9394							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	**ТССЦ-111-0151** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Зажим анкерный (СИП) SO 256.01 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	35	138,17				4835,95							
29	**ТССЦ-111-0149** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Зажим анкерный (СИП) SO 250.01 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	28	125,75				3521							
30	**ТССЦ-111-0184** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Зажим поддерживающий марки SO 130 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	35	149				5215							
31	**ТССЦ-509-0044** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Колпачки изолирующие *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	10 шт.	10	9,52				95,2							
32	**ТССЦ-509-0089** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Крюк *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	80	10,94				875,2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	**ТЕРм08-02-346-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Подвеска группового заземляющего проводника на: опоре *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (456 руб.): 95% от ФОТ* *СП (312 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	10	151,3	24,59	126,22	15,4	1513	245,9	1262,2	154,1	1,76	17,6	0,81	8,1
34	**ТЕРм08-01-082-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	установка зажимов *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (3088,37 руб.): 95% от ФОТ* *СП (2113,1 руб.): 65% от ФОТ*	100 шт.	4,24	1183,26	636,85	32,72	2,09	5017,02	2700,24	138,73	8,86	47	199,28	0,11	0,47
35	**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 Электромонтажные работы СМР=7,492*	т	0,8	5890,5				4712,4							
36	**ТССЦ-101-1649** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Сталь арматурная калиброванная марки Ст3сп диаметром 22 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	т	0,2	8058				1611,6							
37	**ТССЦ-101-2576** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	т	0,005	19992				99,96							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	**ТССЦ-101-3687** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Швеллеры № 14 сталь марки Ст3пс *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	т	1,1	5520				6072							
39	**ТССЦ-101-1688** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Электроды диаметром 4 мм Э50 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	кг	20	11,12				222,4							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									559270,99	12653,91	34589,32	4113,29		972,3		257,56
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									568719,63	15184,69	41507,18	4935,94		1166,76		309,07
Накладные расходы									20538,27							
Сметная прибыль									12366,57							
Итоги по разделу 1 Электромонтажные работы :																
Итого Строительные работы									4195583,76					764,47		285,8
Итого Монтажные работы									170159,8					402,29		23,27
Итого Прочие затраты									141626,97							
Итого									4507370,53					1166,76		309,07
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									512027,76							
Машины и механизмы									41507,18							
ФОТ									20120,63							
Накладные расходы									20538,27							
Сметная прибыль									12366,57							
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы									**4507370,53**					**1166,76**		**309,07**
Раздел 2. Пуско-наладочные работы																
40	**ТЕРп01-11-010-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Пуско-наладочные работы СМР=14,114* *НР (171,68 руб.): 65% от ФОТ* *СП (105,65 руб.): 40% от ФОТ*	1 измерение	10	22,01	22,01			220,1	220,1			1,22	12,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	**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):* *2 Пуско-наладочные работы СМР=14,114* *НР (18,24 руб.): 65% от ФОТ* *СП (11,22 руб.): 40% от ФОТ*	100 точек	0,1	233,8	233,8			23,38	23,38			12,96	1,3		
42	**ТЕРп01-11-013-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Пуско-наладочные работы СМР=14,114* *НР (103,01 руб.): 65% от ФОТ* *СП (63,39 руб.): 40% от ФОТ*	1 токоприемник	6	22,01	22,01			132,06	132,06			1,22	7,32		
43	**ТЕРп01-05-019-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Устройство защиты от повышения напряжения на линии *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Пуско-наладочные работы СМР=14,114* *НР (12850,97 руб.): 65% от ФОТ* *СП (7908,29 руб.): 40% от ФОТ*	1 устройство	10	1647,56	1647,56			16475,6	16475,6			81,36	813,6		
44	**ТЕРп01-11-024-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *2 Пуско-наладочные работы СМР=14,114* *НР (113,96 руб.): 65% от ФОТ* *СП (70,13 руб.): 40% от ФОТ*	1 фазировка	5	29,22	29,22			146,1	146,1			1,62	8,1		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									16997,24	16997,24				842,52		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									20396,69	20396,69				1011,02		
Накладные расходы									13257,85							
Сметная прибыль									8158,68							
Итоги по разделу 2 Пуско-наладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									41813,22					1011,02		
Итого									41813,22					1011,02		
Всего с учетом "Пуско-наладочные работы СМР=14,114"									590151,79					1011,02		
Справочно, в ценах 2001г.:																
ФОТ									20396,69							
Накладные расходы									13257,85							
Сметная прибыль									8158,68							
Итого по разделу 2 Пуско-наладочные работы									**590151,79**					**1011,02**		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									576268,23	29651,15	34589,32	4113,29		1814,82		257,56
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									589116,32	35581,38	41507,18	4935,94		2177,78		309,07
Накладные расходы									33796,12							
Сметная прибыль									20525,25							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									4195583,76					764,47		285,8
Итого Монтажные работы									170159,8					402,29		23,27
Итого Прочие затраты									731778,76					1011,02		
Итого									5097522,32					2177,78		309,07
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									512027,76							
Машины и механизмы									41507,18							
ФОТ									40517,32							
Накладные расходы									33796,12							
Сметная прибыль									20525,25							
НДС 18%									917554,02							
ВСЕГО по смете									**6015076,34**					**2177,78**		**309,07**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ С.А. Киселев

Пояснительная записка

ВЛ-6 кВ стоит на металлических мачтовых трубчатых опорах 1973-1978гг. Мачты сопрели и подлежат замене.
ВЛ-6 кВ проходит по улице ширина которой менее 10 м. Не соблюдается ПО ПУЭ габариты от зданий и сооружений. Провода проходят местами над строениями.

Технический директор

Д.Н.Варфоломеев

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на строительство воздушной линии 6кВфид. Город-3 от ГПП-2 до ТП «Курорт №1»

Наименование объекта	Место расположения	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1	2	3	4	5
Строительство линии электропередач 6кВ фид. Город-3 ГПП-2 до Курорт №1	г. Нижние Серги	**Строительство ВЛ-6кВ**		
		Установка опор ж/б одностоечной	шт.	90
		Установка подкоса	шт	15
		Один провод в линии на штыревых изоляторах изолированный самонесущий типа СИП-2 3 х70+1х70+1х16, СИП- 3 1х95, СИП 3 1х70 , СИП 2х16	км	11
		Зажимы	шт	804
		Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 400А	шт	3
		Краска	кг	50
		Сталь для изготовления траверс	кг	4400

Составил

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 6кВ и ВЛ 0,4кВ ф.Город-3 от ГПП-2 до ТП-4 с заменой 3,2км СИП г.Нижние Серги

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 0,4кВ протяженностью 1500м.	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. "Городские инженерные сооружения и коммуникации" 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=(3,47+2,68х1,5)х х3,92	29360,80
2.	Воздушные линии электропередачи напряжением до 20кВ. ВЛ 6кВ протяженностью 1700м.	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. "Городские инженерные сооружения и коммуникации" 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=(6,11+2,98х1,7)х х3,92	43809,92
3.	Расчет токов К.З. электрических сетей напряжением до 20кВ.Разветвленная секционированная электрическая сеть	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.38 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=2,47х3,92	9682,40
	Итого			82853,12

Итого по смете: Восемьдесят две тысячи восемьсот пятьдесят три рубля 12коп

Составитель сметы : Шашкова Н.П.

Проверил : Киселев С.А.