ОГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО «РСК»

_____ Д.Н. Варфоломеев

"____" _____ 2019 г.

г.Нижние Серги
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на реконструкцию ВЛ-6 кВ и ВЛ-0,4 кВ фид. Ахманаевка, с заменой провода на СИП, протяжённостью 2,4 км
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость
Сметная стоимость 6116394,91 руб.
Средства на оплату труда 39545,31 руб.
Сметная трудоемкость 2115,56 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2019 год

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе				
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 1. Электромонтажные работы															
	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 (928,22 руб.): 105% от ФОТ СП (530,41 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	42	95,14	10,35	84,79	7,19		3995,88	434,70	3561,18	301,98	0,81	34,02
	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		1990,80	156,59	1834,21	193,06	1,75	12,25
	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 (1001,25 руб.): 105% от ФОТ СП (572,14 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	56	58,81	5,06	53,75	9,13		3293,36	283,36	3010,00	511,28	0,44	24,64

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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 (1516,03 руб.): 105% от ФОТ СП (866,3 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	20	267,85	47,42	163,32	12,74		5357,00	948,40	3266,40	254,80	3,8	76
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
ТЕР33-04-003-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (2299,1 руб.): 105% от ФОТ СП (1313,77 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	22	356,84	69,39	182,28	13,55		7850,48	1526,58	4010,16	298,10	5,56	122,32
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					
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.	49	1638,74					80298,26					
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 (1899,11 руб.): 105% от ФОТ СП (1085,21 руб.): 60% от ФОТ	1 опора (3 провода)	49	76,4	24,38	52,02	6,38		3743,60	1194,62	2548,98	312,62	2,03	99,47
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 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (553,29 руб.): 105% от ФОТ СП (316,16 руб.): 60% от ФОТ	1 опора (3 провода)	22	53,52	15	38,52	4,96		1177,44	330,00	847,44	109,12	1,27	27,94

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ТЕР33-04-040-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж: одного дополнительного провода ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (75,68 руб.): 105% от ФОТ СП (43,25 руб.): 60% от ФОТ	1 опора (3 провода)	22	9,23	1,74	7,49	0,99		203,06	38,28	164,78	21,78	0,15	3,3
2	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 (1802,81 руб.): 105% от ФОТ СП (1030,18 руб.): 60% от ФОТ	1000 м	1	11812,48	874,22	3378,61	556,58		11812,48	874,22	3378,61	556,58	65,24	65,24
3	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	70891,24					70891,24					
4	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 (1976,93 руб.): 105% от ФОТ СП (1129,67 руб.): 60% от ФОТ	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	1,4	3636,82	766,88	2359,29	353,83		5091,55	1073,63	3303,01	495,36	57,23	80,12
5	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	4,2	39808,26					167194,69					
6	ТЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство заземления опор ВЛ 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
7	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
8	ТССЦ-509-1409 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разъединитель РЛНД 10/400 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	шт.	1	1311,77					1311,77					

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	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
	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					
	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 (2247,21 руб.): 105% от ФОТ СП (1284,12 руб.): 60% от ФОТ	1 ответвление	50	104,58	25,18	78,51	10,49		5229,00	1259,00	3925,50	524,50	1,97	98,5
2	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	1,5	10690,1					16035,15					
3	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.	164	16,32					2676,48					
4	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.	15	138,17					2072,55					
5	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.	57	13,92					793,44					
6	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.	143	127,89					18288,27					
7	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.	57	212,62					12119,34					
8	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.	90	44,4					3996,00					

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9	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.	190	42,7					8113,00					
0	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.	57	138,17					7875,69					
1	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.	20	125,75					2515,00					
2	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.	25	149					3725,00					
3	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.	8	9,52					76,16					
4	ТССЦ-509-0089 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Крюк ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	шт.	70	10,94					765,80					
5	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 (364,8 руб.): 95% от ФОТ СП (249,6 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	8	151,3	24,59	126,22	15,41		1210,40	196,72	1009,76	123,28	1,76	14,08
6	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 (2403,7 руб.): 95% от ФОТ СП (1644,64 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	3,3	1183,26	636,85	32,72	2,09		3904,76	2101,61	107,98	6,90	47	155,1
7	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	0,7	5890,5					4123,35					
8	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					1611,60					

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9	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 5/1000	19992					99,96					
0	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	1,2	5520					6624,00					
1	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					222,40					
аздел 2. Пусконаладочные работы															
2	ТЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (257,52 руб.): 65% от ФОТ СП (158,47 руб.): 40% от ФОТ	1 измерение	15	22,01	22,01				330,15	330,15			1,22	18,3
3	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 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (36,47 руб.): 65% от ФОТ СП (22,44 руб.): 40% от ФОТ	100 точек	0,2	233,8	233,8				46,76	46,76			12,96	2,59
4	ТЕРп01-11-013-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Пусконаладочные работы СМР=14,114 НР (171,68 руб.): 65% от ФОТ СП (105,65 руб.): 40% от ФОТ	1 токоприемник	10	22,01	22,01				220,10	220,10			1,22	12,2
5	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 Пусконаладочные 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				16475,60	16475,60			81,36	813,6
6	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 Пусконаладочные 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				146,10	146,10			1,62	8,1
ого прямые затраты по смете в базисных ценах										497563,85	28866,19	35063,62	4088,23		1762,96

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся д высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; М=1,2 (Поз. 1-18, 21-31, 19-20, 35-36, 42-46))									510349,81	34639,43	42076,34	4905,88		2115,56
кладные расходы									32901,87					
етная прибыль									19772,55					
оги по смете:														
того Строительные работы									3659424,1					852,95
того Монтажные работы									112183,11					236,86
того Прочие затраты									727065,13					1025,75
того									4498672,34					2115,56
Справочно, в базисных ценах:														
Материалы									433634,04					
Машины и механизмы									42076,34					
ФОТ									39545,31					
Накладные расходы									32901,87					
Сметная прибыль									19772,55					
епредвиденные затраты 3%									134960,17					
того с непредвиденными									4633632,51					
роектные работы									463363,25					
Итого с учетом доп. работ и затрат									5096995,76					
ДС 20%									1019399,15					
СЕГО по смете									6116394,91					2115,56

Составил: _____ Т.В. Суетина

Проверил: _____ Н.С. Давыдов