ОГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО «РСК»

_____ Д.Н. Варфоломеев

"____" _____ 2018 г.

г.Нижние Серги
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на реконструкцию ВЛ-6 кВ и ВЛ-0,4 кВ фид. Город-3 от ГПП-2 до ТП-4, с заменой провода на СИП, протяжённостью 3,2 км
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость
Сметная стоимость 7117417,57 руб.
Средства на оплату труда 42687,14 руб.
Сметная трудоемкость 2304,73 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 (884,02 руб.): 105% от ФОТ СП (505,15 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	40	95,14	10,35	84,79	7,19		3805,60	414,00	3391,60	287,60	0,81	32,4
	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

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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	9,13		3175,74	273,24	2902,50	493,02	0,44	23,76
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 (227,4 руб.): 105% от ФОТ СП (129,94 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	3	267,85	47,42	163,32	12,74		803,55	142,26	489,96	38,22	3,8	11,4
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 (3866,67 руб.): 105% от ФОТ СП (2209,52 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	37	356,84	69,39	182,28	13,55		13203,08	2567,43	6744,36	501,35	5,56	205,72
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
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.	47	1638,74					77020,78					
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	6,38		3590,80	1145,86	2444,94	299,86	2,03	95,41
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 (930,53 руб.): 105% от ФОТ СП (531,73 руб.): 60% от ФОТ	1 опора (3 провода)	37	53,52	15	38,52	4,96		1980,24	555,00	1425,24	183,52	1,27	46,99

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	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 (127,28 руб.): 105% от ФОТ СП (72,73 руб.): 60% от ФОТ	1 опора (3 провода)	37	9,23	1,74	7,49	0,99		341,51	64,38	277,13	36,63	0,15	5,55
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 (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
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	1,5	70891,24					106336,86					
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 (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	1303,70	4010,79	601,51	57,23	97,29
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	5,1	39808,26					203022,13					
6	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 (135,07 руб.): 105% от ФОТ СП (77,18 руб.): 60% от ФОТ	10 м шин заземления	5	41,77	21,44	19,07			208,85	107,20	95,35		1,8	9
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 с приводом ПР90/180 Л-ХЛ 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					
	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					
	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 (3011,26 руб.): 105% от ФОТ СП (1720,72 руб.): 60% от ФОТ	1 ответвление	67	104,58	25,18	78,51	10,49		7006,86	1687,06	5260,17	702,83	1,97	131,99
	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					21380,20					
	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					2763,40					
	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.	60	13,92					835,20					
	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					
	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.	60	212,62					12757,20					

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	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					4706,40					
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.	220	42,7					9394,00					
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.	60	138,17					8290,20					
	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					3521,00					
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.	35	149					5215,00					
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.	10	9,52					95,20					
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.	80	10,94					875,20					
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 (456 руб.): 95% от ФОТ СП (312 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	10	151,3	24,59	126,22	15,41		1513,00	245,90	1262,20	154,10	1,76	17,6
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 (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
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	0,8	5890,5					4712,40					
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
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					
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					6072,00					
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					
здел 2. Пусконаладочные работы														
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 (171,68 руб.): 65% от ФОТ СП (105,65 руб.): 40% от ФОТ	1 измерени е	10	22,01	22,01				220,10	220,10			1,22	12,2
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 (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
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 (103,01 руб.): 65% от ФОТ СП (63,39 руб.): 40% от ФОТ	1 токоприе мник	6	22,01	22,01				132,06	132,06			1,22	7,32
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 устройст во	10	1647,56	1647,56				16475,60	16475,60			81,36	813,6
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 фазировк а	5	29,22	29,22				146,10	146,10			1,62	8,1
ого прямые затраты по смете в базисных ценах									589749,69	30858,32	39402,57	4714,30		1920,61

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))									603801,87	37029,98	47283,09	5657,16		2304,73
кладные расходы									36225,43					
етная прибыль									21751,64					
оги по смете:														
того Строительные работы									4369187,93					999,61
того Монтажные работы									133968,27					294,1
того Прочие затраты									731778,76					1011,02
того									5234934,96					2304,73
Справочно, в базисных ценах:														
Материалы									519488,80					
Машины и механизмы									47283,09					
ФОТ									42687,14					
Накладные расходы									36225,43					
Сметная прибыль									21751,64					
епредвиденные затраты 3%									157048,05					
того с непредвиденными									5391983,01					
роектные работы									539198,30					
того с учетом доп. работ и затрат									5931181,31					
ДС 20%									1186236,26					
СЕГО по смете									7117417,57					2304,73

Составил: _____ Т.В. Суетина

Проверил: _____ Н.С. Давыдов