ОГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО «РСК»

_____ Д.Н. Варфоломеев

"_____" _____ 2019 г.

г.Нижние Серги
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3
(локальная смета)

на реконструкцию ВЛ-6 кВ ф. Город-4, с заменой провода на СИП, протяжённостью 2,5 км
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость
Сметная стоимость 10126091,32 руб.
Средства на оплату труда 65868,04 руб.
Сметная трудоемкость 3553,02 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2019 год

№ п	Обосно-вание	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			Обору-дование	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															
	ТЕР33-04-042-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (2440,58 руб.): 105% от ФОТ СП (1394,62 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	59	212,5	15,85	196,65	16,98		12537,50	935,15	11602,35	1001,82	1,24	73,16
2	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 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (1020 руб.): 105% от ФОТ СП (582,86 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	12	376,91	33,74	343,17	33,72		4522,92	404,88	4118,04	404,64	2,64	31,68
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 (1484 руб.): 105% от ФОТ СП (848 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	83	58,81	5,06	53,75	9,13		4881,23	419,98	4461,25	757,79	0,44	36,52

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (411,84 руб.): 105% от ФОТ СП (235,34 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	59	16,39	2,88	13,51	2,66		967,01	169,92	797,09	156,94	0,25	14,75
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 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (98,13 руб.): 105% от ФОТ СП (56,08 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	12	18,89	3,45	15,44	3,04		226,68	41,40	185,28	36,48	0,3	3,6
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 (2198,25 руб.): 105% от ФОТ СП (1256,14 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	29	267,85	47,42	163,32	12,74		7767,65	1375,18	4736,28	369,46	3,8	110,2
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 (3135,13 руб.): 105% от ФОТ СП (1791,5 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	30	356,84	69,39	182,28	13,55		10705,20	2081,70	5468,40	406,50	5,56	166,8
ТЕРм08-03-522-16 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Рубильник устанавливаемый на металлическом основании: трехполюсный на ток до 400 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (117,01 руб.): 95% от ФОТ СП (80,06 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	1	155,5	102,45	4,57	0,19		155,50	102,45	4,57	0,19	6,83	6,83
ТССЦ-509-5765 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Рубильники SZ 56.1 на 400А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	шт.	1	196,37					196,37					
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 (1949,88 руб.): 105% от ФОТ СП (1114,22 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	12	539,36	98,59	383,66	30,37		6472,32	1183,08	4603,92	364,44	7,9	94,8
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.	12	970,35					11644,20					

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	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.	71	1638,74					116350,54					
3	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 (2751,8 руб.): 105% от ФОТ СП (1572,46 руб.): 60% от ФОТ	1 опора (3 провода)	71	76,4	24,38	52,02	6,38		5424,40	1730,98	3693,42	452,98	2,03	144,13
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 (3530,25 руб.): 105% от ФОТ СП (2017,28 руб.): 60% от ФОТ	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	2,5	3636,82	766,88	2359,29	353,83		9092,05	1917,20	5898,23	884,58	57,23	143,08
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	7,5	39808,26					298561,95					
6	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 (754,49 руб.): 105% от ФОТ СП (431,14 руб.): 60% от ФОТ	1 опора (3 провода)	30	53,52	15	38,52	4,96		1605,60	450,00	1155,60	148,80	1,27	38,1
7	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 (103,19 руб.): 105% от ФОТ СП (58,97 руб.): 60% от ФОТ	1 опора (3 провода)	30	9,23	1,74	7,49	0,99		276,90	52,20	224,70	29,70	0,15	4,5
8	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
9	ТССЦ-502-0839 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х35+1х54,6+2х35-0,6/1,0 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	1000 м	1,5	57917,03					86875,55					

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	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
1	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 (320,54 руб.): 105% от ФОТ СП (183,17 руб.): 60% от ФОТ	1 компл.	2	245,89	114,64	128,89	12,56		491,78	229,28	257,78	25,12	8,09	16,18
2	ТССЦ-509-1409 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разъединитель с приводом РЛНД 10/400 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	шт.	6	1311,77					7870,62					
3	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 (1221,72 руб.): 95% от ФОТ СП (835,91 руб.): 65% от ФОТ	1 компл. (3 фазы)	4	1046,26	191,06	621,48	76,86		4185,04	764,24	2485,92	307,44	14,1	56,4
4	ТССЦ-509-0245 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Ограничитель ОПН 6/7,2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	шт.	12	177,71					2132,52					
5	ТССЦ-502-0790 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Вязка спиральная марки СО-95 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	шт.	426	33,89					14437,14					
6	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 (4494,42 руб.): 105% от ФОТ СП (2568,24 руб.): 60% от ФОТ	1 ответвление	100	104,58	25,18	78,51	10,49		10458,00	2518,00	7851,00	1049,00	1,97	197
7	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	3	10690,1					32070,30					
8	ТССЦ-502-0788 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Соединители овальные марки СОАС-50-3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	шт.	90	13,92					1252,80					
9	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.	213	127,89					27240,57					

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	ТССЦ-110-0343 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Изолятор изолятор композиционный SDI 90.150 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	шт.	90	212,62					19135,80					
	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.	100	44,4					4440,00					
2	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.	300	42,7					12810,00					
3	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.	90	138,17					12435,30					
4	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					
5	ТССЦ-111-0184 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Зажим поддерживающий марки SO 140 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	шт.	30	149					4470,00					
6	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.	213	9,52					2027,76					
7	ТССЦ-509-0089 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Крюк ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	шт.	100	10,94					1094,00					
8	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 (684 руб.): 95% от ФОТ СП (468 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	15	151,3	24,59	126,22	15,41		2269,50	368,85	1893,30	231,15	1,76	26,4
9	ТЕРм08-01-082-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Зажим наборный без кожуха ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (3933,32 руб.): 95% от ФОТ СП (2691,22 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	5,4	1183,26	636,85	32,72	2,09		6389,60	3438,99	176,69	11,29	47	253,8

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	ТЕРм08-02-152-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Конструкция сварная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (2802,18 руб.): 95% от ФОТ СП (1917,28 руб.): 65% от ФОТ	1 т	5	785,94	487,8	166,18	3,81		3929,70	2439,00	830,90	19,05	36	180
1	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	2	5890,5					11781,00					
2	ТССЦ-101-1649 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Сталь шестигранная калиброванная марки Ст3сп диаметром 22 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	т	0,5	8058					4029,00					
3	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	0,025	19992					499,80					
4	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	3	5520					16560,00					
5	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	30	11,12					333,60					
аздел 2. Пусконаладочные работы															
6	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 (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
7	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 (27,35 руб.): 65% от ФОТ СП (16,83 руб.): 40% от ФОТ	100 точек	0,15	233,8	233,8				35,07	35,07			12,96	1,94
8	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

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	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 (19276,45 руб.): 65% от ФОТ СП (11862,43 руб.): 40% от ФОТ	1 устройство	15	1647,56	1647,56				24713,40	24713,40			81,36	1220,4
	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				146,10	146,10			1,62	8,1
ого прямые затраты по смете в базисных ценах										826406,75	47397,79	65607,99	7492,24		2960,85
ого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под соким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 рз. 1-7, 10-22, 25-34, 8-9, 23-24, 38-40, 46-50))										849007,92	56877,36	78729,59	8990,68		3553,02
кладные расходы										56068,27					
етная прибыль										33896,16					
оги по смете:															
того Строительные работы										5988277,61					1417,63
того Монтажные работы										273532,25					628,12
того Прочие затраты										1186036,06					1507,27
того										7447845,92					3553,02
Справочно, в базисных ценах:															
Материалы										713400,97					
Машины и механизмы										78729,59					
ФОТ										65868,04					
Накладные расходы										56068,27					
Сметная прибыль										33896,16					
епредвиденные затраты 3%										223435,38					
того с непредвиденными										7671281,3					
роектные работы										767128,13					
того с учетом доп. работ и затрат										8438409,43					
ДС 20%										1687681,89					
СЕГО по смете										10126091,32					3553,02

Составил: _____ Т.В. Суетина

Проверил: _____ Н.С. Давыдов