ГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО «РСК»

_____ Д.Н. Варфоломеев

"_____" _____ 2019 г.

г.Нижние Серги
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4
(локальная смета)

на реконструкцию ВЛ-6 кВ фид. Очистные сооружения цепь №1 (отпайка на Водозабор линия №1) оп. 1-64 с заменой провода на СИП, протяжённостью 5 км
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость
Сметная стоимость 11120074,16 руб.
Средства на оплату труда 60697,95 руб.
Сметная трудоемкость 3406,34 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2019 год

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														
ТЕР33-04-042-04 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 (1820,09 руб.): 105% от ФОТ СП (1040,05 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	44	212,5	15,85	196,65	16,98		9350,00	697,40	8652,60	747,12	1,24	54,56
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 (1699,99 руб.): 105% от ФОТ СП (971,42 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	20	376,91	33,74	343,17	33,72		7538,20	674,80	6863,40	674,40	2,64	52,8
ТЕР33-04-016-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (857,37 руб.): 105% от ФОТ СП (489,92 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	155	12,91	2,3	10,61	2,09		2001,05	356,50	1644,55	323,95	0,2	31

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ТЕР33-04-016-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (2556,48 руб.): 105% от ФОТ СП (1460,84 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	155	53,99	4,72	49,27	8,37		8368,45	731,60	7636,85	1297,35	0,41	63,55
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 (732,94 руб.): 105% от ФОТ СП (418,82 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	105	16,39	2,88	13,51	2,66		1720,95	302,40	1418,55	279,30	0,25	26,25
ТЕР33-04-016-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: А-образных деревянных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (582,12 руб.): 105% от ФОТ СП (332,64 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	25	76,1	6,68	69,42	11,8		1902,50	167,00	1735,50	295,00	0,58	14,5
ТЕР33-04-001-08 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками: одностоечных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (12215,26 руб.): 105% от ФОТ СП (6980,15 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	105	333,39	79,59	178,6	12,74		35005,95	8356,95	18753,00	1337,70	6,54	686,7
ТЕР33-04-001-10 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками: А-образных угловых промежуточных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492 НР (7826,49 руб.): 105% от ФОТ СП (4472,28 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	25	731,53	218,09	438,24	30,37		18288,25	5452,25	10956,00	759,25	17,92	448
ТССЦ-102-0006 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Лесоматериалы круглые хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электропередач напряжением ниже 35 кВ, диаметром 14-24 см, длиной 11 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	м3	36,4 0,28*130	649,73					23650,17					

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ТССЦ-403-2135 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Приставки сборные железобетонные ПТ 43-1 /бетон В25 (М350), объем 0,13 м3, расход ар-ры 24,1 кг/ (серия 3.407-57/87)/ (для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи длиной до 4,25 м с отверстиями и без отверстий) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	шт.	130	288,35					37485,50					
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 (2480,48 руб.): 105% от ФОТ СП (1417,42 руб.): 60% от ФОТ	1 опора (3 провода)	64	76,4	24,38	52,02	6,38		4889,60	1560,32	3329,28	408,32	2,03	129,92
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 (7060,47 руб.): 105% от ФОТ СП (4034,56 руб.): 60% от ФОТ	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	5	3636,82	766,88	2359,29	353,83		18184,10	3834,40	11796,45	1769,15	57,23	286,15
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	15	39808,26					597123,90					
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
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
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.	6	1311,77					7870,62					
ТССЦ-101-1406 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 20 мм длиной 1100-2000 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	т	0,295	11918					3515,81					

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 (1832,57 руб.): 95% от ФОТ СП (1253,86 руб.): 65% от ФОТ	1 компл. (3 фазы)	6	1046,26	191,06	621,48	76,86		6277,56	1146,36	3728,88	461,16	14,1	84,6
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.	18	177,71					3198,78					
ТССЦ-502-0790 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Соединители овальные марки СОАС-95-3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	шт.	600	33,89					20334,00					
ТССЦ-110-0399 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Звено промежуточное вывернутое ПРВ-21-1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	шт.	120	88,29					10594,80					
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 (874,07 руб.): 95% от ФОТ СП (598,05 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	1,2	1183,26	636,85	32,72	2,09		1419,91	764,22	39,26	2,51	47	56,4
ТССЦ-111-0151 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Зажим анкерный (СИП) SO 252.01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	шт.	120	138,17					16580,40					
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					
ТССЦ-110-0343 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСВ-120Б ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Электромонтажные работы СМР=7,492	шт.	120	212,62					25514,40					
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.	21,3	9,52					202,78					
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 (912 руб.): 95% от ФОТ СП (624 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	20	151,3	24,59	126,22	15,41		3026,00	491,80	2524,40	308,20	1,76	35,2
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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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					
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	0,05	19992					999,60					
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					
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					
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 измерение	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 (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
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 токоприемник	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 устройство	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 фазировка	5	29,22	29,22				146,10	146,10			1,62	8,1

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ого прямые затраты по смете в базисных ценах									942708,70	41893,10	79431,85	8688,53		2838,62
ого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под									966973,69	50271,72	95318,22	10426,23		3406,34
кладные расходы									55182,05					
етная прибыль									32524,29					
оги по смете:														
того Строительные работы									7144608,77					2182,33
того Монтажные работы									162994,53					211,44
того Прочие затраты									871327,39					1012,57
того									8178930,69					3406,34
Справочно, в базисных ценах:														
Материалы									821383,75					
Машины и механизмы									95318,22					
ФОТ									60697,95					
Накладные расходы									55182,05					
Сметная прибыль									32524,29					
епредвиденные затраты 3%									245367,92					
того с непредвиденными									8424298,61					
роектные работы									842429,86					
того с учетом доп. работ и затрат									9266728,47					
ДС 20%									1853345,69					
СЕГО по смете									11120074,16					3406,34

Составил: _____ Т.В. Суетина

Проверил: _____ Н.С. Давыдов