ОГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "РСК"

_____ Д.Н. Варфоломеев

"___" _____ 2019 г.

г.Североуральск
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкцию ВЛ -0,4 кВ, микрорайона Южный от ТП-8, с заменой 3,005 км. линии на СИП, Североуральский городской округ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 4379957,7 руб.
Средства на оплату труда 34800,23 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2019 год

	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				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Раздел 1. Реконструкция ВЛ-0,4кВ														
	ТССЦпг-01-01-01-007	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: леса круглого *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	10,23	16,02		16,02		163,88		163,88					
	ТССЦпг-01-01-01-014	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.) *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	0,24	10,81		10,81		2,59		2,59					
	ТССЦпг-01-01-01-003	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	5	13,9		13,9		69,5		69,5					
	ТССЦпг-01-01-01-045	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	2,7	19,62		19,62		52,97		52,97					
	ТЕР33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор *Линии электропередачи*	1 опора	22	12,91	2,3	10,61	2,09	284,02	50,6	233,42	45,98	0,2	4,4	0,11	2,42

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ТЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор *Линии электропередачи*	1 опора	22	16,39	2,88	13,51	2,66	360,58	63,36	297,22	58,52	0,25	5,5	0,14	3,08
	ТЕР33-04-016-03	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: А-образных деревянных опор *Линии электропередачи*	1 опора	5	76,1	6,68	69,42	11,8	380,5	33,4	347,1	59	0,58	2,9	0,62	3,1
	ТЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор *Линии электропередачи*	1 опора	5	18,89	3,45	15,44	3,04	94,45	17,25	77,2	15,2	0,3	1,5	0,16	0,8
	ТЕР33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных *Линии электропередачи*	1 опора	20	53,99	4,72	49,27	8,37	1079,8	94,4	985,4	167,4	0,41	8,2	0,44	8,8
0	**ТЕР33-04-042-04**	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных *Линии электропередачи*	1 опора	6	212,5	15,85	196,65	16,98	1275	95,1	1179,9	101,88	1,24	7,44	1,04	6,24
1	**ТЕР33-04-042-05**	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом *Линии электропередачи*	1 опора	1	376,91	33,74	343,17	33,72	376,91	33,74	343,17	33,72	2,64	2,64	2,16	2,16
		Демонтаж стойки опоры с сохранением приставки:														
2	**ТЕР33-04-042-04**	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных *Линии электропередачи*	1 опора	11	212,5	15,85	196,65	16,98	2337,5	174,35	2163,15	186,78	1,24	13,64	1,04	11,44
3	**ТЕР33-04-040-01**	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ *Линии электропередачи*	1 опора (3 провода)	105	53,52	15	38,52	4,96	5619,6	1575	4044,6	520,8	1,27	133,35	0,35	36,75
4	**ТЕР33-04-040-02**	Демонтаж: одного дополнительного провода *Линии электропередачи*	1 опора (3 провода)	105	9,23	1,74	7,49	0,99	969,15	182,7	786,45	103,95	0,15	15,75	0,07	7,35
5	**ТЕР33-04-041-02**	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2 *Линии электропередачи*	1 ответвление	176	10,88	7,6	3,28		1914,88	1337,6	577,28		0,66	116,16		
6	**ТЕР33-04-041-03**	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4 *Линии электропередачи*	1 ответвление	28	17,32	11,86	5,46		484,96	332,08	152,88		1,03	28,84		
		Установка стоек опор на сохраненные приставки:														

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	**ТЕР33-04-001-08**	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками: одностоечных *Линии электропередачи*	1 опора	11	333,39	79,59	178,6	12,74	3667,29	875,49	1964,6	140,14	6,54	71,94	0,78	8,58
8	**ТССЦ-102-0271**	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кВ сосновые диаметром 14-24 см, длиной 9,5 м *Материалы для строительных работ*	м3	2,53	925,82				2342,32							
9	**ТССЦ-101-0824**	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм *Материалы для строительных работ*	т	0,0572	6830,6				390,71							
0	**ТЕР33-04-001-08**	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками: одностоечных *Линии электропередачи*	1 опора	6	333,39	79,59	178,6	12,74	2000,34	477,54	1071,6	76,44	6,54	39,24	0,78	4,68
1	**ТССЦ-102-0271**	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кВ сосновые диаметром 14-24 см, длиной 9,5 м *Материалы для строительных работ*	м3	1,38	925,82				1277,63							
2	**ТЕР34-02-027-03**	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м *Линии электропередачи*	1 приставка	6	64,74	26,36	16,22	3,43	388,44	158,16	97,32	20,58	2,14	12,84	0,18	1,08
3	**ТССЦ-403-2114**	Приставки сборные железобетонные ПТ 33-2 /бетон В25 (М350), объем 0,1 м3, расход ар-ры 14,5 кг/ (серия 3.407-57/87)/ (для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи длиной до 3,25 м с отверстиями и без отверстий) *Материалы для строительных работ*	шт.	6	192,72				1156,32							
4	**ТССЦ-101-0824**	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм *Материалы для строительных работ*	т	0,0312	6830,6				213,11							
5	**ТЕР33-04-001-09**	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками: одностоечных с подкосом *Линии электропередачи*	1 опора	1	595,74	158,94	361,6	25,96	595,74	158,94	361,6	25,96	13,06	13,06	1,59	1,59

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ТССЦ-102-0271	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кВ сосновые диаметром 14-24 см, длиной 9,5 м *Материалы для строительных работ*	м3	0,46	925,82				425,88							
	ТЕР34-02-027-03	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м *Линии электропередачи*	1 приставка	1	64,74	26,36	16,22	3,43	64,74	26,36	16,22	3,43	2,14	2,14	0,18	0,18
	ТССЦ-403-2114	Приставки сборные железобетонные ПТ 33-2 /бетон В25 (М350), объем 0,1 м3, расход ар-ры 14,5 кг/ (серия 3.407-57/87)/ (для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи длиной до 3,25 м с отверстиями и без отверстий) *Материалы для строительных работ*	шт.	1	192,72				192,72							
	ТССЦ-101-0824	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм *Материалы для строительных работ*	т	0,0102	6830,6				69,67							
		установка дополнительных опор														
	ТЕР33-04-001-08	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками: одностоечных *Линии электропередачи*	1 опора	5	333,39	79,59	178,6	12,74	1666,95	397,95	893	63,7	6,54	32,7	0,78	3,9
	ТССЦ-102-0271	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кВ сосновые диаметром 14-24 см, длиной 9,5 м *Материалы для строительных работ*	м3	1,15	925,82				1064,69							
	ТЕР34-02-027-03	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м *Линии электропередачи*	1 приставка	5	64,74	26,36	16,22	3,43	323,7	131,8	81,1	17,15	2,14	10,7	0,18	0,9
	ТССЦ-403-2114	Приставки сборные железобетонные ПТ 33-2 /бетон В25 (М350), объем 0,1 м3, расход ар-ры 14,5 кг/ (серия 3.407-57/87)/ (для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи длиной до 3,25 м с отверстиями и без отверстий) *Материалы для строительных работ*	шт.	5	192,72				963,6							

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	**ТССЦ-101-0824**	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм *Материалы для строительных работ*	т	0,026	6830,6				177,6							
		установка укоса на ж/б приставке к сущ. опорам прим к расценке:														
5	**ТЕР33-04-001-08**	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками: одностоечных *Линии электропередачи*	1 опора	1	333,39	79,59	178,6	12,74	333,39	79,59	178,6	12,74	6,54	6,54	0,78	0,78
6	**ТССЦ-102-0271**	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кВ сосновые диаметром 14-24 см, длиной 9,5 м *Материалы для строительных работ*	м3	0,23	925,82				212,94							
7	**ТЕР34-02-027-03**	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м *Линии электропередачи*	1 приставка	1	64,74	26,36	16,22	3,43	64,74	26,36	16,22	3,43	2,14	2,14	0,18	0,18
8	**ТССЦ-403-2114**	Приставки сборные железобетонные ПТ 33-2 /бетон В25 (М350), объем 0,1 м3, расход ар-ры 14,5 кг/ (серия 3.407-57/87)/ (для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи длиной до 3,25 м с отверстиями и без отверстий) *Материалы для строительных работ*	шт.	1	192,72				192,72							
9	**ТССЦ-101-0824**	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм *Материалы для строительных работ*	т	0,0052	6830,6				35,52							
10	**ТЕР33-04-001-09**	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками: одностоечных с подкосом *Линии электропередачи*	1 опора	3	595,74	158,94	361,6	25,96	1787,22	476,82	1084,8	77,88	13,06	39,18	1,59	4,77
11	**ТССЦ-102-0271**	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кВ сосновые диаметром 14-24 см, длиной 9,5 м *Материалы для строительных работ*	м3	1,38	925,82				1277,63							
12	**ТЕР34-02-027-03**	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м *Линии электропередачи*	1 приставка	6	64,74	26,36	16,22	3,43	388,44	158,16	97,32	20,58	2,14	12,84	0,18	1,08

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	**ТССЦ-403-2114**	Приставки сборные железобетонные ПТ 33-2 /бетон В25 (М350), объем 0,1 м3, расход ар-ры 14,5 кг/ (серия 3.407-57/87)/ (для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи длиной до 3,25 м с отверстиями и без отверстий) *Материалы для строительных работ*	шт.	6	192,72				1156,32							
4	**ТССЦ-101-0824**	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм *Материалы для строительных работ*	т	0,0312	6830,6				213,11							
5	**ТЕР33-04-017-01**	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника *Линии электропередачи*	1000 м	1,21	11393,28	874,22	3378,61	556,58	13785,87	1057,81	4088,12	673,46	65,24	78,94	37,18	44,99
6	**ТССЦ-502-0847**	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х70+1х70-0,6/1,0 *Материалы для строительных работ*	1000 м	1,21	70891,24				85778,4							
7	**ТЕР33-04-017-01**	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника *Линии электропередачи*	1000 м	0,58	11887,68	874,22	3378,61	556,58	6894,85	507,05	1959,59	322,82	65,24	37,84	37,18	21,56
8	**ТССЦ-502-0842**	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0 *Материалы для строительных работ*	1000 м	0,58	52322,71				30347,17							
9	**ТЕР33-04-017-01**	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника *Линии электропередачи*	1000 м	0,955	12249,28	874,22	3378,61	556,58	11698,06	834,88	3226,57	531,53	65,24	62,3	37,18	35,51
0	**ТССЦ-502-0836**	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х35+1х50-0,6/1,0 *Материалы для строительных работ*	1000 м	0,955	40678,29				38847,77							

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	**ТЕР33-04-017-01**	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника *Линии электропередачи*	1000 м	0,22	11393,28	874,22	3378,61	556,58	2506,52	192,33	743,29	122,45	65,24	14,35	37,18	8,18
2	**ТССЦ-502-0832**	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х25+1х35-0,6/1,0 *Материалы для строительных работ*	1000 м	0,22	30725,34				6759,57							
3	**ТЕРм08-02-144-05**	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	100 шт.	0,55	208,98	204,88			114,94	112,68			15,12	8,32		
4	**ТССЦ-111-3104**	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 *Материалы для строительных работ*	шт.	55	112,81				6204,55							
5	**ТЕР33-04-013-01**	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 *Линии электропередачи*	1 ответвление	414	89,61	22,24	67,37	8,93	37098,54	9207,36	27891,18	3697,02	1,74	720,36	0,63	260,82
6	**ТЕР33-04-017-01**	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника *Линии электропередачи*	1000 м	0,45	9415,68	874,22	3378,61	556,58	4237,06	393,4	1520,37	250,46	65,24	29,36	37,18	16,73
7	**ТССЦ-502-0878**	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4х16-0,6/1,0 *Материалы для строительных работ*	1000 м	0,45	21192,01				9536,4							
8	**ТССЦ-502-0875**	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0 *Материалы для строительных работ*	1000 м	0,82	10690,1				8765,88							
9	**ТССЦ-111-0156**	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500 *Материалы для строительных работ*	шт.	414	36,73				15206,22							
10	**ТЕРм08-02-144-03**	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	100 шт.	10,42	168,07	164,77			1751,29	1716,9			12,16	126,71		
11	**ТССЦ-111-0139**	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р 645 *Материалы для строительных работ*	шт.	628	36,01				22614,28							

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	**ТССЦ-111-0144**	Зажим анкерный (СИП) РА 25х100 *Материалы для строительных работ*	шт.	414	20,27				8391,78							
3	**ТЕРм08-02-144-05**	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	100 шт.	0,45	208,98	204,88			94,04	92,2			15,12	6,8		
4	**ТССЦ-111-3104**	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 *Материалы для строительных работ*	шт.	45	112,81				5076,45							
5	**ТЕРм38-01-006-08**	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	1 т конструкций	0,028275	10561,58	1722,5	2301,71	20,85	298,63	48,7	65,08	0,59	130	3,68	1,3	0,04
6	**ТССЦ-101-2542**	Сталь угловая 50х50 мм *Материалы - металлоконструкции*	т	0,028275	7493,82				211,89							
7	**ТЕР33-04-030-01**	Установка разрядников: с помощью механизмов *Линии электропередачи*	1 компл.	5	168,68	53,54	112,62	13,74	843,4	267,7	563,1	68,7	4,29	21,45	0,97	4,85
8	**ТССЦ-509-8262**	Ограничитель напряжения до 1 кВ *Материалы для монтажных работ*	шт.	15	58,31				874,65							
9	**ТЕР33-04-015-01**	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций *Линии электропередачи*	10 м шин заземления	5	41,77	21,44	19,07		208,85	107,2	95,35		1,8	9		
0	**ТССЦ-101-0814**	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм *Материалы для монтажных работ*	т	0,013	8300,25				107,9							
1	**ТЕРм08-02-471-01**	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм *Электромонтажные работы на других объектах*	10 шт.	0,5	248,24	141,78	69,27	3,62	124,12	70,89	34,64	1,81	10,7	5,35	0,19	0,1
2	**ТССЦ-101-2542**	Сталь угловая 50х50 мм *Материалы - металлоконструкции*	т	0,0377	7493,82				282,52							
3	**ТЕРм08-02-144-05**	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	100 шт.	0,05	208,98	204,88			10,45	10,24			15,12	0,76		
4	**ТССЦ-111-0008**	Зажим плашечный *Материалы для строительных работ*	100 шт.	0,05	2975				148,75							
того прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									356930,57	21576,09	57526,38	7424,1		1708,86		502,64
того прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									372751,07	25891,31	69031,66	8908,92		2050,64		603,17
акладные расходы									36276,61							
метная прибыль									20964,93							
тоги по разделу 1 Реконструкция ВЛ-0,4кВ :																
Итого Строительные работы									3163858,26					1868,69		603

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Монтажные работы								57646,37					181,95		0,17
Итого								3221504,63					2050,64		603,17
Справочно, в ценах 2001г.:															
Материалы								277828,1							
Машины и механизмы								69031,66							
ФОТ								34800,23							
Накладные расходы								36276,61							
Сметная прибыль								20964,93							
Итого по разделу 1 Реконструкция ВЛ-0,4кВ								**3221504,63**					**2050,64**		**603,17**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:															
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								356930,57	21576,09	57526,38	7424,1		1708,86		502,64
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								372751,07	25891,31	69031,66	8908,92		2050,64		603,17
Накладные расходы								36276,61							
Сметная прибыль								20964,93							
Итоги по смете:															
Итого Строительные работы								3163858,26					1868,69		603
Итого Монтажные работы								57646,37					181,95		0,17
Итого								3221504,63					2050,64		603,17
Справочно, в ценах 2001г.:															
Материалы								277828,1							
Машины и механизмы								69031,66							
ФОТ								34800,23							
Накладные расходы								36276,61							
Сметная прибыль								20964,93							
Непредвиденные затраты 3%								96645,14							
Итого с непредвиденными								**3318149,77**							
Проектные работы								331814,98							
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах								**3649964,75**							
НДС 20%								729992,95							
ВСЕГО по смете								**4379957,70**					**2050,64**		**603,17**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ Н.С. Давыдов