СОГЛАСОВАНО:

_____

____ _____ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "РСК"
_____ Д.Г.Варфоломеев
"__" «РСК» 2018 г.

г.Серов
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Строительство ЛЭП-6 кВ от ПС 110/6 кВ "Энерголесокомбинат", фидер "ЧЛЗ", протяжённостью 5,11 км, с установкой двух реклоузеров, г. Серов
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 28282493,53 руб.
Средства на оплату труда 202450,77 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2018 год

№ пп	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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Раздел 1. Строительство ЛЭП-6кВ ЧЛЗ от ПС ЭЛК														
		Строительство КЛ-6кВ														
1	**ТЕР22-05-002-15**	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 50 м труб диаметром 100 мм *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода*	100 м продавливания	4	32391,74	4004,57	19166,9	5669,13	129566,96	16018,28	76667,6	22676,52	291,03	1164,12	294,5	1178
2	**ТЕРм08-02-148-02**	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м кабеля	12	327,99	198,37	78,39	3,81	3935,88	2380,44	940,68	45,72	14,64	175,68	0,2	2,4
3	**ТЕРм08-02-146-03**	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м кабеля	1,2	1127,84	209,21	827,53	95,15	1353,41	251,05	993,04	114,18	15,44	18,53	5	6
4	**ТССЦ-501-8566**	Кабели силовые с алюминиевыми жилами и изоляцией из сшитого полиэтилена марки АПвПг, с числом жил - 1 и сечением 120/35 мм2 *Материалы для монтажных работ*	1000 м	1,32	136549,28				180245,05							
5	**ТЕРм08-02-165-07**	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	4	856,79	82,52	769,5	93,82	3427,16	330,08	3078	375,28	6,09	24,36	4,93	19,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	**ТЕРм08-02-165-07**	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	4	856,79	82,52	769,5	93,82	3427,16	330,08	3078	375,28	6,09	24,36	4,93	19,72
6	**Цена поставщика**	Муфта концевая ПКНтО 10-70/120 МАТ = 5900,00/7,492 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	4	787,51				3150,04							
7	**ТЕРм08-02-409-03**	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 63 мм *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м	0,4	596,94	414,46	142,9	6,66	238,78	165,78	57,16	2,66	31,28	12,51	0,35	0,14
8	**ТССЦ-103-2475**	Трубы гладкие одностенные легкие из ПНД *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода*	10 м	4	231,62				926,48							
9	**ТССЦ-111-3165**	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) *Линии электропередачи*	шт.	1	961,97				961,97							
10	**ТССЦ-111-3170**	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) *Линии электропередачи*	шт.	50	5,95				297,5							
		Строительство ВЛ-6кВ														
11	**ТЕР33-04-016-02**	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор *Линии электропередачи*	1 опора	127	58,81	5,06	53,75	9,13	7468,87	642,62	6826,25	1159,51	0,44	55,88	0,48	60,96
12	**ТЕР33-04-003-01**	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных *Линии электропередачи*	1 опора	87	267,85	47,42	163,32	12,74	23302,95	4125,54	14208,84	1108,38	3,8	330,6	0,78	67,86
13	**ТЕР33-04-003-02**	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом *Линии электропередачи*	1 опора	8	539,36	98,59	383,66	30,37	4314,88	788,72	3069,28	242,96	7,9	63,2	1,86	14,88
14	**ТЕР33-04-003-03**	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами *Линии электропередачи*	1 опора	8	825,03	151,13	616,79	49,15	6600,24	1209,04	4934,32	393,2	12,11	96,88	3,01	24,08
15	**ТССЦ-403-1193**	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) *Линии электропередачи*	шт.	127	1638,74				208119,98							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	**Цена постащика**	Кронштейн У-3 МАТ = 614,75/7,492 *Линии электропередачи*	шт	24	82,05				1969,2							
17	**Цена поставщика**	Траверса ТМ-52 МАТ = 4 715,00/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	87	629,34				54752,58							
18	**Цена поставщика**	Траверса ТМ-53 МАТ = 3 090,00/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	24	412,44				9898,56							
19	**Цена поставщика**	Траверса ТМ-54 МАТ = 1 301,00/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	16	173,65				2778,4							
20	**Цена поставщика**	Хомут Х-42 МАТ = 122,00/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	127	16,28				2067,56							
21	**ТЕРм20-02-031-08**	Один провод в линии на штыревых изоляторах: изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX) *Электромонтажные работы на других объектах*	1 км	14	40074,5	4552,8	31895,27	2398,12	561043	63739,2	446533,8	33573,68	336	4704	135,64	1898,96
22	**ТССЦ-502-0861**	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х95-20 *Линии электропередачи*	1000 м	14	33297,96				466171,44							
23	**Цена поставщика**	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные IF 27 МАТ = 500,00/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	309	66,74				20622,66							
24	**Цена поставщика**	Спиральная вязка СВ 70 МАТ = 126,66/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	618	16,91				10450,38							
25	**Цена поставщика**	Полимерный изолятор SML 70/10 МАТ = 783,00/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	90	104,51				9405,9							
26	**Цена поставщика**	Скоба СК-7-1А МАТ = 200,00/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	90	26,7				2403							
27	**Цена поставщика**	Зажим анкерный DN-120 Rpi МАТ = 1 916,73/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	90	255,84				23025,6							
28	**Цена поставщика**	Ушко FIS 1-7-16 МАТ = 207,14/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	90	27,65				2488,5							
29	**Цена поставщика**	Герметизирующая лента SCT20 МАТ = 605,08/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	2	80,76				161,52							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	**Цена поставщика**	Зажим ответвительный RP 150 МАТ = 835,00/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	27	111,45				3009,15							
31	**Цена поставщика**	Оперативный ответвительный зажим RPN+D МАТ = 1 282,62/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	15	171,2				2568							
32	**Цена поставщика**	Болтовое соединение зажим МЕТ-95 МАТ = 825,00/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	27	110,12				2973,24							
33	**Цена поставщика**	Зажим соединительный (MHV-13Rs) МАТ = 3952,00/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	27	527,5				14242,5							
34	**Цена поставщика**	Устройство защиты от дуги (СЕ 1) МАТ = 510,55/7,492 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	291	68,15				19831,65							
35	**ТЕРм08-02-160-04**	Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	21	45,63	37,67			958,23	791,07			2,78	58,38		
36	**ТССЦ-509-1510**	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 95-12-13 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	21	4,83				101,43							
37	**ТЕР33-04-015-01**	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций *Линии электропередачи*	10 м шин заземления	11,5	41,77	21,44	19,07		480,36	246,56	219,31		1,8	20,7		
38	**ТССЦ-101-3731**	Сталь круглая (катанка), диаметром 8 мм *Материалы для строительных работ*	т	0,03	7564				226,92							
39	**Цена поставщика**	Зажим плашечный CD120 МАТ = 94,92/7,492 *Линии электропередачи*	шт.	240	12,67				3040,8							
40	**ТЕРм08-01-066-01**	Разрядник напряжением: до 10 кВ *Электромонтажные работы на других объектах*	1 компл. (3 фазы)	6	89,66	40,65	31,02	2,09	537,96	243,9	186,12	12,54	3	18	0,11	0,66
41	**Цена поставщика**	ОПН-РВ-6/7,6/5/150УХЛ1 МАТ = 4 900,00/7,492 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	18	654,03				11772,54							
42	**Цена поставщика**	Швеллер П, сталь 3сп, 3пс МАТ = 43989,00/7,4921 *Электромонтажные работы на других объектах*	т.	0,083	5871,46				487,33							
		Монтаж реклоузера на ж/б опорах														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	**ТССЦпг-01-01-01-015**	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	0,15	28,89		28,89		4,33		4,33					
44	**ТССЦпг-03-21-01-200**	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 200 км I класс груза *Перевозка грузов автотранспортом*	1 т груза	0,15	105,46		105,46		15,82		15,82					
45	**ТССЦпг-01-01-02-015**	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т *Погрузо-разгрузочные работы*	1 т груза	0,15	28,89		28,89		4,33		4,33					
46	**ТЕРм08-01-060-01**	Выключатель напряжением до 20 кВ на ток до 20000 А *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	2	16191,37	4728,95	10758,42	413,62	32382,74	9457,9	21516,84	827,24	349	698	24,62	49,24
47	**Цена поставщика**	Реклоузер ваккуумный TER_Rec15_All_R5 МАТ = 1 050 000,00/7,492 *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	2	140149,49				280298,98							
48	**ТЕРм08-01-056-02**	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 1000 А *Электромонтажные работы на других объектах*	1 шт.	2	107,72	58,54	32,43	2,67	215,44	117,08	64,86	5,34	4,32	8,64	0,15	0,3
49	**Цена поставщика**	Разъединитель РЛНД 10/630 УХЛ1 МАТ = 9 700,00/7,492 *Электромонтажные работы на других объектах*	шт.	2	1294,71				2589,42							
50	**ТЕРм08-02-471-02**	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм *Электромонтажные работы на других объектах*	10 шт.	0,6	300,3	156,35	100,29	5,71	180,18	93,81	60,17	3,43	11,8	7,08	0,3	0,18
51	**ТССЦ-101-2544**	Сталь угловая 63х63 мм *Электромонтажные работы на других объектах*	т	0,103	7307,25				752,65							
52	**ТЕРм08-02-472-02**	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 *Электромонтажные работы на других объектах*	100 м	0,66	374,49	219,95	90,11	4,19	247,16	145,17	59,47	2,77	16,6	10,96	0,22	0,15
53	**ТССЦ-101-2548**	Сталь полосовая 40х4 мм *Электромонтажные работы на других объектах*	т	0,16	7649,3				1223,89							
54	**Цена поставщика**	Диск отрезной по металлу 230*2,5*22.2 МАТ = 45,76/7,492 *Строительные металлические конструкции*	шт.	4	6,57				26,28							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2119319,78	100746,2	579440,2	60543,41		7467,52		3323,53
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									2359103,49	126456,7	727313,3	75994,07		8961,03		3988,23
Накладные расходы									210572,36							
Сметная прибыль									142627,37							
Итоги по разделу 1 Строительство ЛЭП-6кВ ЧЛЗ от ПС ЭЛК :																
Итого Строительные работы									1304267,13					2077,66		1614,93
Итого Монтажные работы									1749960,89					6883,37		2373,3
Итого									3054228,02					8961,03		3988,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									1505333,47							
Машины и механизмы									727313,32							
ФОТ									202450,77							
Накладные расходы									210572,36							
Сметная прибыль									142627,37							
Итого по разделу 1 Строительство ЛЭП-6кВ ЧЛЗ от ПС ЭЛК									**3054228,02**					**8961,03**		**3988,23**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									2119319,78	100746,2	579440,2	60543,41		7467,52		3323,53
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									2359103,49	126456,7	727313,3	75994,07		8961,03		3988,23
Накладные расходы									210572,36							
Сметная прибыль									142627,37							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									1304267,13					2077,66		1614,93
Итого Монтажные работы									1749960,89					6883,37		2373,3
Итого									3054228,02					8961,03		3988,23
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									1505333,47							
Машины и механизмы									727313,32							
ФОТ									202450,77							
Накладные расходы									210572,36							
Сметная прибыль									142627,37							
Прочие затраты в зимнее время ЗУ									*341924,8*							
Непредвиденные затраты 3%									91626,84							
Итого с непредвиденными									**3145854,86**							
3 145 854,86 * 7,492									23568744,61							
НДС 20%									4713748,92							
ВСЕГО по смете									**28282493,53**					**8961,03**		**3988,23**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ Н.С.Давыдов