

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер АО "ГГЭС"



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкцию ВЛ-0,4 кВ ТП-22 руб.6 ф." ВЛ Добролюбова-Ермолова"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 1016,240 тыс. руб.
строительных работ _____ 620,478 тыс. руб.
монтажных работ _____ 220,061 тыс. руб.
прочих _____ 3,794 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 104,712 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 460,08 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ВЛ-0,4кВ																
1	ФЕР47-01-107-02 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Обрезка деревьев высотой: более 5 м	шт	12	729,44	45,58	683,86	39,67		8753,28	546,96	8206,32	476,04	3,528	42,34	
2	ФЕР33-04-016-02 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	20	59,21	4,31	54,9	7,78		1184,2	86,2	1098	155,6	0,528	10,56	
3	ФЕР33-04-016-02 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных металлических опор	шт	1	59,21	4,31	54,9	7,78		59,21	4,31	54,9	7,78	0,528	0,53	
4	ФЕР33-04-016-05 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	21	15,66	2,45	13,21	2,27		328,86	51,45	277,41	47,67	0,3	6,3	
5	ФЕР33-04-016-06 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	10	18,04	2,94	15,1	2,59		180,4	29,4	151	25,9	0,36	3,6	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ФЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ²	100 шт	1,22 122 / 100	194,9	191,99				237,78	234,23			19,9584	24,35	
7	ФЕР33-04-041-02 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	ответвле ние	5	8,83	6,47	2,36	0,42		44,15	32,35	11,8	2,1	0,792	3,96	
8	ФЕР33-04-040-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	29	52,03	12,77	39,26	5,06		1508,87	370,33	1138,54	146,74	1,524	44,2	
9	ФЕР33-04-042-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	8	85,13	8,82	76,31	6,67		681,04	70,56	610,48	53,36	0,972	7,78	
10	ФЕР33-04-042-02 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	шт	3	268,61	19,04	249,57	24,76		805,83	57,12	748,71	74,28	2,1	6,3	
11	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6- 10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	8	230,66	40,4	144,65	13,5		1845,28	323,2	1157,2	108	4,56	36,48	
12	ФЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6- 10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	5	470,35	83,99	340,75	31,46		2351,75	419,95	1703,75	157,3	9,48	47,4	
13	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6- 10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных*(Установка подкоса)	шт	-3	230,66	40,4	144,65	13,5		-691,98	-121,2	-433,95	-40,5	4,56	-13,68	
14	ФЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6- 10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом (установка подкоса)	шт	3	470,35	83,99	340,75	31,46		1411,05	251,97	1022,25	94,38	9,48	28,44	
15	ФЕР33-04-017-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	1,125 1125 / 1000	4452,54	744,52	3708,02	478,9		5009,11	837,59	4171,52	538,76	78,288	88,07	
16	ФЕР33-04-017-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04- 017-01	шт	6,37239 39-1125/34,48	127,32	18,22	109,1	14,03		811,33	116,1	695,23	89,4	1,836	11,7	
17	ФЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м ³	0,012 0,002*6	2185,67	2185,67				26,23	26,23			260,82	3,13	
18	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м ³	0,012 0,002*6	1006,02	1006,02				12,07	12,07			134,136	1,61	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ФЕР33-03-004-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	6 1*6	144,31	8,22	135,78	7,37		865,86	49,32	814,68	44,22	0,972	5,83	
20	ФЕР33-04-015-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0,6 (1*6) / 10	35,8	18,28	16,28	1,39		21,48	10,97	9,77	0,83	2,16	1,3	
21	ФЕРм08-01-083-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Устройство сигнально-блокировочное	шт	20	47,3	25,98				946	519,6			2,7	54	
22	ФЕРм08-02-144-05 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	1,22 122 / 100	194,9	191,99				237,78	234,23			19,9584	24,35	
23	ФЕР33-04-013-02 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвление	5	103,78	21,44	80,89	10,32		518,9	107,2	404,45	51,6	2,364	11,82	
24	ФЕРп01-11-010-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	6	18,74	18,74				112,44	112,44			1,464	8,78	
25	ФЕРп01-11-011-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,06 6 / 100	199,14	199,14				11,95	11,95			15,552	0,93	

Раздел 2. Материал:

26		Стойка СВ 95.2	шт.	20	901,22					18024,4						
27	ФССЦ-21.2.01.01-0032 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3x70+1x54,6-0,6/1,0	1000 м	0,34 340 / 1000	30744,73					10453,21						
28	ФССЦ-21.2.01.01-0029 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3x50+1x54,6-0,6/1,0	1000 м	0,45 450 / 1000	24139,27					10862,67						
29	ФССЦ-21.2.01.01-0025 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3x35+1x54,6-0,6/1,0	1000 м	0,3 300 / 1000	20591,35					6177,41						
30	ФССЦ-21.2.01.01-0062 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2x16-0,6/1,0	1000 м	0,035 35 / 1000	4805,96					168,21						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	ФССЦ-21.1.06.08-0307 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Кабель АВВГсг 2*6+1ст	1000 м	0,15	4639,55					695,93						
32	ФССЦ-25.2.02.04-0003 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	19	168,71					3205,49						
33	ФССЦ-25.2.02.04-0011 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500	шт	33	34,91					1152,03						
34	ФССЦ-20.1.01.01-0003 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Зажим анкерный (СИП): РА 1500	100 шт	0,28	9540					2671,2						
35	ФССЦ-20.1.01.01-0002 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Зажим анкерный (СИП): РА 25x100	100 шт	0,02	1927					38,54						
36	ФССЦ-20.1.01.08-0004 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Зажим ответвительный прокалывающий изолированный со срывной головкой для соединения изолированных алюминиевых и медных проводников (AL-CU/AL-CU), марки SLIP 22.1 (P-70)	100 шт	0,35	10603					3711,05						
37	ФССЦ-20.1.01.08-0014 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645	100 шт	0,2	3423					684,6						
38	ФССЦ-20.1.01.15-0003 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Зажим прокалывающий для изолированных алюминиевых и медных проводов марки SL 21.1 (P-4)	100 шт	1,34	9563					12814,42						
39	ФССЦ-20.1.02.20-0031 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Узел компенсированной анкеровки совмещенной: окрашенный (У-3)	шт	8	382,5					3060						
40	Коммерческое предложение	Крепление фасадное SF50	шт.	10	20,01					200,1						
41	ФССЦ-20.1.02.07-0006 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 70	100 шт	0,03	5697					170,91						

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	ФССЦ-20.1.02.07-0005 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 54	100 шт	0,01	8080					80,8						
43	ФССЦ-20.2.02.04-0001 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Колпачки: герметичные СЕ 6.35 (СИП)	100 шт	0,48	2068					992,64						
44	ФССЦ-25.2.02.11-0021 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,32	943,06					1244,84						
45	ФССЦ-25.2.02.11-0051 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	0,44	582					256,08						
46	ФССЦ-25.2.02.09-0011 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Хомут стяжной (СИП) Е778	100 шт	1,56	194					302,64						
47	ФССЦ-20.1.01.08-0014 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 71	100 шт	0,28	3423					958,44						
48	ФССЦ-22.2.02.19-0001 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Устройство заземляющее низковольтное (PS481)	шт	20	116,25					2325						
49	ФССЦ-08.4.03.02-0006 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 16-18 мм	т	0,08	5650					452						
50	ФССЦ-08.4.03.02-0004 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм	т	0,088	6508,75					572,77						
51	ФССЦ-23.5.02.02-0054 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	8	56,94					455,52						
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										109003,77	4394,53	21842,06	2033,46		460,08	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (ОЗП=16,29; ЭМ=8,49; ЗПМ=16,29; МАТ=5,4)										703968,77	71586,9	185439,1	33125,06		460,08	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Накладные расходы									92682,28						
	Сметная прибыль									47682,82						
	Итого по смете:															
	Итого Строительные работы									620478,26					347,67	
	Итого Монтажные работы									220061,34					102,7	
	Итого Прочие затраты									3794,27					9,71	
	Итого									844333,87					460,08	
	В том числе:															
	Материалы									446942,78						
	Машины и механизмы									185439,09						
	ФОТ									104711,96						
	Накладные расходы									92682,28						
	Сметная прибыль									47682,82						
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат									840539,6						
	Итого с прочими затратами (3 794,27)									844333,87						
	Непредвиденные затраты 2%									16886,68						
	Итого с непредвиденными									861220,55						
	НДС 18%									155019,7						
	ВСЕГО по смете									1016240,25					460,08	

Начальник службы ВЛ

Инженер по проектно-сметной документации



И.И.Дегтярев

Л.Д.Магомедова