



УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер АО "ГГЭС"

М.Акулинцев

2017 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкцию ВЛ-0,4 кВ ТП-159 руб. 12 ф. "ВЛ Весенняя-Панфилова"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 825,949 тыс. руб.
строительных работ _____ 497,704 тыс. руб.
монтажных работ _____ 184,734 тыс. руб.
прочих _____ 3,794 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 89,402 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 400,73 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																
46	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	
1	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	8	59,21	4,31	54,9	7,78		473,68	34,48	439,2	62,24	0,528	4,22	
2	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	4	15,66	2,45	13,21	2,27		62,64	9,8	52,84	9,08	0,3	1,2	
3	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	4	18,04	2,94	15,1	2,59		72,16	11,76	60,4	10,36	0,36	1,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕРм08-02-144-05 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ²	100 шт	1,34 134 / 100	194,9	191,99				261,17	257,27			19,9584	26,74	
5	ФЕР33-04-041-02 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	ответвление	4	8,83	6,47	2,36	0,42		35,32	25,88	9,44	1,68	0,792	3,17	
6	ФЕР33-04-040-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	38	52,03	12,77	39,26	5,06		1977,14	485,26	1491,88	192,28	1,524	57,91	
7	ФЕР33-04-042-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	4	85,13	8,82	76,31	6,67		340,52	35,28	305,24	26,68	0,972	3,89	
8	ФЕР33-04-003-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	4	230,66	40,4	144,65	13,5		922,64	161,6	578,6	54	4,56	18,24	
9	ФЕР33-04-003-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (Установка подкоса)	шт	-4	230,66	40,4	144,65	13,5		-922,64	-161,6	-578,6	-54	4,56	-18,24	
10	ФЕР33-04-003-02 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом (установка подкоса)	шт	4	470,35	83,99	340,75	31,46		1881,4	335,96	1363	125,84	9,48	37,92	
11	ФЕР33-04-017-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	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	1,18 1180 / 1000	4452,54	744,52	3708,02	478,9		5254	878,53	4375,47	565,1	78,288	92,38	
12	ФЕР33-04-017-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01	шт	3,777262 38-1180/34,48	127,32	18,22	109,1	14,03		480,92	68,82	412,1	53	1,836	6,94	
13	ФЕР01-02-055-02 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	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	
14	ФЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	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	
15	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	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	
17	ФЕРм08-01-083-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Устройство сигнально-блокировочное	шт	24	47,3	25,98				1135,2	623,52			2,7	64,8	
18	ФЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	1,34 134 / 100	194,9	191,99				261,17	257,27			19,9584	26,74	
19	ФЕР33-04-013-02 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвление	4	103,78	21,44	80,89	10,32		415,12	85,76	323,56	41,28	2,364	9,46	
20	ФЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	измерение	6	18,74	18,74				112,44	112,44			1,464	8,78	
21	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	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:

22	Коммерческое предложение	Стойка СВ 95.2	шт.	8	901,22					7209,76						
23	ФССЦ-21.2.01.01-0029 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0,6 600 / 1000	24139,27					14483,56						
24	ФССЦ-21.2.01.01-0066 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х25-0,6/1,0	1000 м	0,45 450 / 1000	12605,29					5672,38						
25	ФССЦ-21.2.01.01-0062 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	0,13 130 / 1000	4805,96					624,77						
26	ФССЦ-21.1.06.08-0307 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Кабель АВВГгс 2*6+1ст	1000 м	0,12	4639,55					556,75						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ФССЦ-25.2.02.04-0011 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500	шт	46	34,91					1605,86						
28	ФССЦ-25.2.02.04-0003 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	14	168,71					2361,94						
29	ФССЦ-20.1.01.01-0003 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Зажим анкерный (СИП): РА 1500	100 шт	0,15	9540					1431						
30	ФССЦ-20.1.01.01-0002 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Зажим анкерный (СИП): РА 25x100	100 шт	0,4	1927					770,8						
31	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						
32	ФССЦ-20.1.01.08-0014 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): P 645	100 шт	0,5	3423					1711,5						
33	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	1,48	9563					14153,24						
34	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	4	382,5					1530						
35	Коммерческое предложение	Крепление фасадное SF50	шт.	10	20,01					200,1						
36	ФССЦ-20.1.02.07-0004 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 50	100 шт	0,03	8080					242,4						
37	ФССЦ-20.1.02.07-0005 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 54	100 шт	0,01	8080					80,8						

Гранд-Смета (вер.8.0)

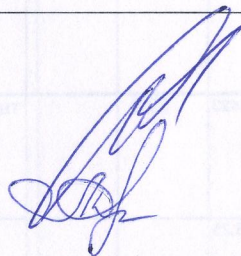
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	ФССЦ-20.2.02.04-0001 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Колпачки: герметичные СЕ 6.35 (СИП)	100 шт	0,74	2068					1530,32						
39	ФССЦ-25.2.02.11-0021 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,68	943,06					1584,34						
40	ФССЦ-25.2.02.11-0051 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	0,62	582					360,84						
41	ФССЦ-25.2.02.09-0011 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт	2,2	194					426,8						
42	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	0,06	3423					205,38						
43	ФССЦ-22.2.02.19-0001 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Устройство заземляющее низковольтное (PS481)	шт	24	116,25					2790						
44	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						
45	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	0,087	6508,75					566,26						
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										86715,6	3879,53	17863,9	1608,63		400,73	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (ОЗП=16,29; ЭМ=8,49; ЗПМ=16,29; МАТ=5,4)										565711,78	63197,55	151664,51	26204,58		400,73	
Накладные расходы										78810,55						
Сметная прибыль										41710,08						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										497703,75					272,74	
Итого Монтажные работы										184734,39					118,28	
Итого Прочие затраты										3794,27					9,71	
Итого										686232,41					400,73	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе:																
Материалы											350849,72					
Машины и механизмы											151664,51					
ФОТ											89402,13					
Накладные расходы											78810,55					
Сметная прибыль											41710,08					
Итого СМР для расчета лимитированных затрат											682438,14					
Итого с прочими затратами (3 794,27)											686232,41					
Непредвиденные затраты 2%											13724,65					
Итого с непредвиденными											699957,06					
НДС 18%											125992,27					
ВСЕГО по смете											825949,33				400,73	

Начальник службы ВЛ

Инженер по проектно-сметной документации



И.И.Дегтярев

Л.Д.Магомедова