

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер АО "ГГЭС"

В.М.Акулинцев

20/12 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)на Реконструкцию ВЛ-0,4 кВ ТП-159 руб. 14 ф. "ВЛ Светлая-Бакинский"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 655,493 тыс. руб.

строительных работ _____ 378,647 тыс. руб.

монтажных работ _____ 162,169 тыс. руб.

прочих _____ 3,794 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 71,625 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 338,03 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- д.	
					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																
47	ФЕР47-01-107-02 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Обрезка деревьев высотой: более 5 м	шт	6	729,44	45,58	683,86	39,67		4376,64	273,48	4103,16	238,02	3,528	21,17	
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	10	59,21	4,31	54,9	7,78		592,1	43,1	549	77,8	0,528	5,28	
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	15	15,66	2,45	13,21	2,27		234,9	36,75	198,15	34,05	0,3	4,5	
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	8	18,04	2,94	15,1	2,59		144,32	23,52	120,8	20,72	0,36	2,88	

Гранд-Смета (вер.8.0)

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	1,46 146 / 100	194,9	191,99				284,55	280,31			19,9584	29,14	
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	7	8,83	6,47	2,36	0,42		61,81	45,29	16,52	2,94	0,792	5,54	
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	18	52,03	12,77	39,26	5,06		936,54	229,86	706,68	91,08	1,524	27,43	
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	3	85,13	8,82	76,31	6,67		255,39	26,46	228,93	20,01	0,972	2,92	
8	ФЕР33-04-042-02 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	шт	2	268,61	19,04	249,57	24,76		537,22	38,08	499,14	49,52	2,1	4,2	
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	шт	3	230,66	40,4	144,65	13,5		691,98	121,2	433,95	40,5	4,56	13,68	
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	шт	2	470,35	83,99	340,75	31,46		940,7	167,98	681,5	62,92	9,48	18,96	
11	ФЕР33-04-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	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	
12	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	3	470,35	83,99	340,75	31,46		1411,05	251,97	1022,25	94,38	9,48	28,44	
13	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	0,53 530 / 1000	4452,54	744,52	3708,02	478,9		2359,85	394,6	1965,25	253,82	78,288	41,49	
14	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	7,62877 23-530/34,48	127,32	18,22	109,1	14,03		971,3	139	832,3	107,03	1,836	14,01	
15	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	
16	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	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	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	
18	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	
19	ФЕРм08-01-083-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Устройство сигнально-блокировочное	шт	24	47,3	25,98				1135,2	623,52			2,7	64,8	
20	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	1,46 146 / 100	194,9	191,99				284,55	280,31			19,9584	29,14	
21	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	7	103,78	21,44	80,89	10,32		726,46	150,08	566,23	72,24	2,364	16,55	
22	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	
23	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:

24		Стойка СВ 95.2	шт.	10	901,22					9012,2						
25	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 3х50+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0,5 500 / 1000	24139,27					12069,64						
26	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 2х16-0,6/1,0	1000 м	0,03 30 / 1000	4805,96					144,18						
27	ФССЦ-21.1.06.08-0307 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Кабель АВВГсг 2*6+1ст	1000 м	0,24	4639,55					1113,49						
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.	17	168,71					2868,07						

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	ФССЦ-25.2.02.04-0011 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500	шт	12	34,91					418,92						
30	ФССЦ-20.1.01.01-0003 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Зажим анкерный (СИП): РА 1500	100 шт	0,09	9540					858,6						
31	ФССЦ-20.1.01.01-0002 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Зажим анкерный (СИП): РА 25x100	100 шт	0,02	1927					38,54						
32	ФССЦ-20.1.01.08-0004 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	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	0,22	10603					2332,66						
33	ФССЦ-20.1.01.08-0014 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645	100 шт	0,06	3423					205,38						
34	ФССЦ-20.1.01.15-0003 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Зажим прокалывающий для изолированных алюминиевых и медных проводов марки SL 21.1 (P-4)	100 шт	1,62	9563					15492,06						
35	ФССЦ-20.1.02.20-0031 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Узел компенсированной анкеровки совмещенной: окрашенный (У-3)	шт	5	382,5					1912,5						
36	Коммерческое предложение	Крепление фасадное SF50	шт.	10	20,01					200,1						
37	ФССЦ-20.1.02.07-0004 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 50	100 шт	0,03	8080					242,4						
38	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						
39	ФССЦ-20.2.02.04-0001 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Колпачки: герметичные CE 6.35 (СИП)	100 шт	0,48	2068					992,64						

Гранд-Смета (вер.8.0)

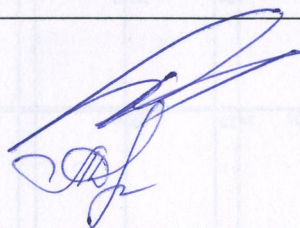
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
40	ФССЦ-25.2.02.11-0021 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	0,84 42/50	943,06					792,17						
41	ФССЦ-25.2.02.11-0051 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	0,58	582					337,56						
42	ФССЦ-25.2.02.09-0011 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт	1,42	194					275,48						
43	ФССЦ-20.1.01.08-0014 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 71	100 шт	0,06	3423					205,38						
44	ФССЦ-22.2.02.19-0001 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Устройство заземляющее низковольтное (PS481)	шт	24	116,25					2790						
45	ФССЦ-08.4.03.02-0006 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 16-18 мм	т	0,08	5650					452						
46	ФССЦ-08.4.03.02-0004 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	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										69703,64	3227,29	12314,36	1169,58		338,03	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (ОЗП=16,29; ЭМ=8,49; ЗПМ=16,29; МАТ=5,4)										449596,21	52572,55	104548,9	19052,46		338,03	
Накладные расходы										62172,42						
Сметная прибыль										32841,29						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										378646,9					205,24	
Итого Монтажные работы										162168,75					123,08	
Итого Прочие затраты										3794,27					9,71	
Итого										544609,92					338,03	
В том числе:																
Материалы										292474,74						
Машины и механизмы										104548,92						
ФОТ										71625,01						

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Накладные расходы									62172,42						
	Сметная прибыль									32841,29						
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат									540815,65						
	Итого с прочими затратами (3 794,27)									544609,92						
	Непредвиденные затраты 2%									10892,2						
	Итого с непредвиденными									555502,12						
	НДС 18%									99990,38						
	ВСЕГО по смете									655492,5					338,03	

Начальник службы ВЛ

Инженер по проектно-сметной документации



И.И.Дегтярев

Л.Д.Магомедова