

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер АО "ГГЭС"

В.М.Акулинцев

2017 г.

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-8 руб. 1 ф. "ВЛ К. Партизан-Гагарина"  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 876,269 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 518,516 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 205,097 тыс. руб.

прочих \_\_\_\_\_ 4,427 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 92,965 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 416,81 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.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. 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	10	729,44	45,58	683,86	39,67		7294,4	455,8	6838,6	396,7	3,528	35,28	
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	16	59,21	4,31	54,9	7,78		947,36	68,96	878,4	124,48	0,528	8,45	
3	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	
4	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	
5	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 мм2	100 шт	1,24 <i>124 / 100</i>	177,45	174,54				220,04	216,43			18,144	22,5	



## Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	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	ответвление	7	8,83	6,47	2,36	0,42		61,81	45,29	16,52	2,94	0,792	5,54	
7	ФЕР33-04-040-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	28	52,03	12,77	39,26	5,06		1456,84	357,56	1099,28	141,68	1,524	42,67	
8	ФЕР33-04-042-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	6	85,13	8,82	76,31	6,67		510,78	52,92	457,86	40,02	0,972	5,83	
9	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	2	268,61	19,04	249,57	24,76		537,22	38,08	499,14	49,52	2,1	4,2	
10	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	6	230,66	40,4	144,65	13,5		1383,96	242,4	867,9	81	4,56	27,36	
11	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	2	470,35	83,99	340,75	31,46		940,7	167,98	681,5	62,92	9,48	18,96	
12	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (Установка подкоса)	шт	-6	230,66	40,4	144,65	13,5		-1383,96	-242,4	-867,9	-81	4,56	-27,36	
13	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	6	470,35	83,99	340,75	31,46		2822,1	503,94	2044,5	188,76	9,48	56,88	
14	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	1,1 1100 / 1000	4452,54	744,52	3708,02	478,9		4897,79	818,97	4078,82	526,79	78,288	86,12	
15	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 м3	0,014 0,002*7	2185,67	2185,67				30,6	30,6			260,82	3,65	
16	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,014 0,002*7	1006,02	1006,02				14,08	14,08			134,136	1,88	
17	ФЕР33-03-004-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	7 1*7	144,31	8,22	135,78	7,37		1010,17	57,54	950,46	51,59	0,972	6,8	
18	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0,7 (1*7) / 10	35,8	18,28	16,28	1,39		25,06	12,8	11,4	0,97	2,16	1,51	



	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	<b>ФЕРм08-01-083-01</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Устройство сигнально-блокировочное	шт	20	47,3	25,98				946	519,6			2,7	54	
20	<b>ФЕРм08-02-144-05</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	1,24 124 / 100	194,9	191,99				241,68	238,07			19,9584	24,75	
21	<b>ФЕР33-04-013-02</b> 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	7	103,78	21,44	80,89	10,32		726,46	150,08	566,23	72,24	2,364	16,55	
22	<b>ФЕРп01-11-010-01</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	7	18,74	18,74				131,18	131,18			1,464	10,25	
23	<b>ФЕРп01-11-011-01</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,07 7 / 100	199,14	199,14				13,94	13,94			15,552	1,09	
<b>Раздел 2. Материал:</b>																
24		Стойка СВ 95.2	шт.	16	901,22					14419,52						
25	<b>ФССЦ-21.2.01.01-0032</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0,22 220 / 1000	30744,73					6763,84						
26	<b>ФССЦ-21.2.01.01-0029</b> 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	0,55 550 / 1000	24139,27					13276,6						
27	<b>ФССЦ-21.2.01.01-0066</b> 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	0,17 170 / 1000	12605,29					2142,9						
28	<b>ФССЦ-21.2.01.01-0062</b> 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	0,16 160 / 1000	4805,96					768,95						
29	<b>ФССЦ-21.1.06.08-0318</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: АВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм2 ( АВВГсГ2*6+1Ст)	1000 м	0,21 210 / 1000	6316,61					1326,49						



Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	<b>ФССЦ-25.2.02.04-0003</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	16	168,71					2699,36						
31	<b>ФССЦ-25.2.02.04-0011</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500	шт	28	34,91					977,48						
32	<b>ФССЦ-20.1.01.01-0003</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Зажим анкерный (СИП): РА 1500	100 шт	0,13	9540					1240,2						
33	<b>ФССЦ-20.1.01.01-0002</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Зажим анкерный (СИП): РА 25x100	100 шт	0,2	1927					385,4						
34	<b>ФССЦ-20.1.01.08-0004</b> <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	0,2	10603					2120,6						
35	<b>ФССЦ-20.1.01.08-0014</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645	100 шт	0,22	3423					753,06						
36	<b>ФССЦ-20.1.01.15-0003</b> <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	1,36	9563					13005,68						
37	<b>ФССЦ-20.1.02.20-0031</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Узел компенсированной анкеровки совмещенной: окрашенный (У-3)	шт	8	382,5					3060						
38	<b>Коммерческое предложение</b>	Крепление фасадное SF50	шт.	10	20,01					200,1						
39	<b>ФССЦ-20.1.02.07-0006</b> <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						
40	<b>ФССЦ-20.1.02.07-0005</b> <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						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	ФССЦ-20.2.02.04-0001 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Колпачки: герметичные СЕ 6.35 (СИП)	100 шт	0,54	2068					1116,72						
42	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	1,2	943,06					1131,67						
43	ФССЦ-25.2.02.11-0051 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	0,4	582					232,8						
44	ФССЦ-25.2.02.09-0011 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт	1,2	194					232,8						
45	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	0,07	3423					239,61						
46	ФССЦ-22.2.02.19-0001 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Устройство заземляющее низковольтное (PS481)	шт	20	116,25					2325						
47	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	0,094	5650					531,1						
48	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	0,103	6508,75					670,4						
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										93209,46	3974,67	18551,12	1732,18		416,81	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (ОЗП=16,29; ЭМ=8,49; ЗПМ=16,29; МАТ=5,4)										603938,18	64747,37	157499	28217,21		416,81	
Накладные расходы										81844,09						
Сметная прибыль										42257,5						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										518516,32					304,22	
Итого Монтажные работы										205096,86					101,25	
Итого Прочие затраты										4426,59					11,34	
Итого										728039,77					416,81	
В том числе:																

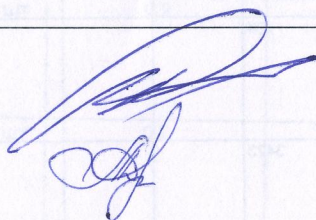


Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Материалы									381691,81						
	Машины и механизмы									157499						
	ФОТ									92964,58						
	Накладные расходы									81844,09						
	Сметная прибыль									42257,5						
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат									723613,18						
	Итого с прочими затратами (4 426,59)									728039,77						
	Непредвиденные затраты 2%									14560,8						
	Итого с непредвиденными									742600,57						
	НДС 18%									133668,1						
	ВСЕГО по смете									876268,67					416,81	

Начальник службы ВЛ

Инженер по проектно-сметной документации



И.И.Дегтярев

Л.Д.Магомедова