

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер АО "ГГЭС"

В.М.Акулинцев

20 17.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)на Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-8 руб. 2 ф. "ВЛ К.Партизан-Фрунзе"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 1218,406 тыс. руб.

строительных работ _____ 708,252 тыс. руб.

монтажных работ _____ 299,623 тыс. руб.

прочих _____ 4,427 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 127,128 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 564,34 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 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Обрезка деревьев высотой: более 5 м	шт	16	729,44	45,58	683,86	39,67		11671,04	729,28	10941,76	634,72	3,528	56,45	
2	ФЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	21	59,21	4,31	54,9	7,78		1243,41	90,51	1152,9	163,38	0,528	11,09	
3	ФЕР33-04-016-05 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	28	15,66	2,45	13,21	2,27		438,48	68,6	369,88	63,56	0,3	8,4	
4	ФЕР33-04-016-06 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	9	18,04	2,94	15,1	2,59		162,36	26,46	135,9	23,31	0,36	3,24	
5	ФЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	2 200 / 100	194,9	191,99				389,8	383,98			19,9584	39,92	

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 <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	
7	ФЕР33-04-040-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	39	52,03	12,77	39,26	5,06		2029,17	498,03	1531,14	197,34	1,524	59,44	
8	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	9	85,13	8,82	76,31	6,67		766,17	79,38	686,79	60,03	0,972	8,75	
9	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	
10	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	9	230,66	40,4	144,65	13,5		2075,94	363,6	1301,85	121,5	4,56	41,04	
11	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	
12	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	-8	230,66	40,4	144,65	13,5		-1845,28	-323,2	-1157,2	-108	4,56	-36,48	
13	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	8	470,35	83,99	340,75	31,46		3762,8	671,92	2726	251,68	9,48	75,84	
14	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	1,552 1552 / 1000	4452,54	744,52	3708,02	478,9		6910,34	1155,5	5754,84	743,25	78,288	121,5	
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 м3	0,014 0,002*7	2185,67	2185,67				30,6	30,6			260,82	3,65	
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 м3	0,014 0,002*7	1006,02	1006,02				14,08	14,08			134,136	1,88	
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	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 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	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	

Гранд-Смета (вер.8.0)

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	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	
20	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	2 200 / 100	194,9	191,99				389,8	383,98			19,9584	39,92	
21	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	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 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	ФЕРп01-11-011-01 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	

Раздел 2. Материал:

24		Стойка СВ 95.2	шт.	21	901,22					18925,62						
25	ФССЦ-21.2.01.01-0032 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3x70+1x54,6-0,6/1,0	1000 м	0,53 530 / 1000	30744,73					16294,71						
26	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 3x50+1x54,6-0,6/1,0	1000 м	0,7 700 / 1000	24139,27					16897,49						
27	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 4x25-0,6/1,0	1000 м	0,16 160 / 1000	12605,29					2016,85						
28	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 2x16-0,6/1,0	1000 м	0,162 162 / 1000	4805,96					778,57						
29	ФССЦ-21.1.06.08-0307 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Кабель АВВГсг 2*6+1ст	1000 м	0,21	4639,55					974,31						
30	ФССЦ-25.2.02.04-0003 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	22	168,71					3711,62						

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	ФССЦ-25.2.02.04-0011 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500	шт	20	34,91					698,2						
32	ФССЦ-20.1.01.01-0003 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Зажим анкерный (СИП): РА 1500	100 шт	0,16	9540					1526,4						
33	ФССЦ-20.1.01.01-0002 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Зажим анкерный (СИП): РА 25x100	100 шт	0,1	1927					192,7						
34	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						
35	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	0,08	3423					273,84						
36	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	2,2	9563					21038,6						
37	ФССЦ-20.1.02.20-0031 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Узел компенсированной анкеровки совмещенной: окрашенный (У-3)	шт	10	382,5					3825						
38	Коммерческое предложение	Крепление фасадное SF50	шт.	10	20,01					200,1						
39	ФССЦ-20.1.02.07-0006 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 70	100 шт	0,03	5697					170,91						
40	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						
41	ФССЦ-20.2.02.04-0001 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Колпачки: герметичные СЕ 6.35 (СИП)	100 шт	0,44	2068					909,92						

Гранд-Смета (вер.8.0)

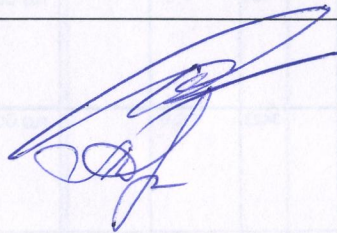
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	ФССЦ-25.2.02.11-0021 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,5	943,06					1414,59						
43	ФССЦ-25.2.02.11-0051 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	0,72	582					419,04						
44	ФССЦ-25.2.02.09-0011 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт	1,8	194					349,2						
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	24	116,25					2790						
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										129882,69	5413,13	26169,11	2390,95		564,34	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (ОЗП=16,29; ЭМ=8,49; ЗПМ=16,29; МАТ=5,4)										841178,06	88179,89	222175,7	38948,58		564,34	
Накладные расходы										112465,68						
Сметная прибыль										58657,66						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										708252,21					408,36	
Итого Монтажные работы										299622,6					144,64	
Итого Прочие затраты										4426,59					11,34	
Итого										1012301,4					564,34	
В том числе:																
Материалы										530822,43						
Машины и механизмы										222175,74						
ФОТ										127128,47						

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Накладные расходы									112465,68						
	Сметная прибыль									58657,66						
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат									1007874,81						
	Итого с прочими затратами (4 426,59)									1012301,4						
	Непредвиденные затраты 2%									20246,03						
	Итого с непредвиденными									1032547,43						
	НДС 18%									185858,54						
	ВСЕГО по смете									1218405,97					564,34	

Начальник службы ВЛ

Инженер по проектно-сметной документации



И.И.Дегтярев

Л.Д.Магомедова