

УТВЕРЖДАЮ:  
Главный инженер АО "ГЭС"В.М.Акулинцев  
20/17г.ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)на Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-46 руб. 6 ф. "ВЛ Моисеенко"  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 914,699 тыс. руб.

строительных работ 522,968 тыс. руб.

монтажных работ 233,840 тыс. руб.

прочих 3,162 тыс. руб.

Средства на оплату труда 94,151 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 424,47 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	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	ФЕР33-04-016-02 <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	2	59,21	4,31	54,9	7,78		118,42	8,62	109,8	15,56	0,528	1,06	
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	22	15,66	2,45	13,21	2,27		344,52	53,9	290,62	49,94	0,3	6,6	
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	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
6	<b>ФЕРм08-02-144-05</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм <sup>2</sup>	100 шт	1,46 146 / 100	194,9	191,99				284,55	280,31			19,9584	29,14	
7	<b>ФЕР33-04-041-02</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	ответвление	5	8,83	6,47	2,36	0,42		44,15	32,35	11,8	2,1	0,792	3,96	
8	<b>ФЕР33-04-040-01</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	30	52,03	12,77	39,26	5,06		1560,9	383,1	1177,8	151,8	1,524	45,72	
9	<b>ФЕР33-04-042-01</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	7	85,13	8,82	76,31	6,67		595,91	61,74	534,17	46,69	0,972	6,8	
10	<b>ФЕР33-04-042-02</b> 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	<b>ФЕР33-04-003-01</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	7	230,66	40,4	144,65	13,5		1614,62	282,8	1012,55	94,5	4,56	31,92	
12	<b>ФЕР33-04-003-02</b> 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	3	470,35	83,99	340,75	31,46		1411,05	251,97	1022,25	94,38	9,48	28,44	
13	<b>ФЕР33-04-003-01</b> 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	-5	230,66	40,4	144,65	13,5		-1153,3	-202	-723,25	-67,5	4,56	-22,8	
14	<b>ФЕР33-04-003-02</b> 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	5	470,35	83,99	340,75	31,46		2351,75	419,95	1703,75	157,3	9,48	47,4	
15	<b>ФЕР33-04-017-01</b> 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	1,01 1010 / 1000	4452,54	744,52	3708,02	478,9		4497,07	751,97	3745,1	483,69	78,288	79,07	
16	<b>ФЕР33-04-017-03</b> 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	0,707657 30-1010/34,48	127,32	18,22	109,1	14,03		90,1	12,89	77,21	9,93	1,836	1,3	
17	<b>ФЕР01-02-055-02</b> 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 <sup>3</sup>	0,01 0,002*5	2185,67	2185,67				21,86	21,86			260,82	2,61	
18	<b>ФЕР01-02-061-02</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м <sup>3</sup>	0,01 0,002*5	1006,02	1006,02				10,06	10,06			134,136	1,34	



Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	<b>ФЕР33-03-004-01</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	5 1*5	144,31	8,22	135,78	7,37		721,55	41,1	678,9	36,85	0,972	4,86	
20	<b>ФЕР33-04-015-01</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0,5 (1*5) / 10	35,8	18,28	16,28	1,39		17,9	9,14	8,14	0,7	2,16	1,08	
21	<b>ФЕРм08-01-083-01</b> <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	<b>ФЕРм08-02-144-05</b> <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	
23	<b>ФЕР33-04-013-02</b> <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	<b>ФЕРп01-11-010-01</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	5	18,74	18,74				93,7	93,7			1,464	7,32	
25	<b>ФЕРп01-11-011-01</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,05 5 / 100	199,14	199,14				9,96	9,96			15,552	0,78	

Раздел 2. Материал:

26		Стойка СВ 95.2	шт.	16	901,22					14419,52						
27	<b>ФССЦ-21.2.01.01-0032</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0,2 200 / 1000	30744,73					6148,95						
28	<b>ФССЦ-21.2.01.01-0029</b> <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	0,78 780 / 1000	24139,27					18828,63						
29	<b>ФССЦ-21.2.01.01-0062</b> <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						
30	<b>ФССЦ-21.1.06.08-0307</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Кабель АВВГсг 2*6+1ст	1000 м	0,15	4639,55					695,93						



## Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	<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.	24	168,71					4049,04						
32	<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	18	34,91					628,38						
33	<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	0,18	9540					1717,2						
34	<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	0,02	1927					38,54						
35	<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	0,22	10603					2332,66						
36	<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	0,05	3423					171,15						
37	<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	1,62	9563					15492,06						
38	<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						
39	<b>Коммерческое предложение</b>	Крепление фасадное SF50	шт.	10	20,01					200,1						
40	<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						
41	<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						



## Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	ФССЦ-20.2.02.04-0001 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Колпачки: герметичные СЕ 6.35 (СИП)	100 шт	0,44	2068					909,92						
43	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 60/50	943,06					1131,67						
44	ФССЦ-25.2.02.11-0051 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	0,44	582					256,08						
45	ФССЦ-25.2.02.09-0011 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт	1,42	194					275,48						
46	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	0,05	3423					171,15						
47	ФССЦ-22.2.02.19-0001 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Устройство заземляющее низковольтное (PS481)	шт	20	116,25					2325						
48	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	0,067	5650					378,55						
49	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	0,073	6508,75					475,14						
50	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	16	56,94					911,04						
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										98588,21	4035,93	18639,8	1743,72		424,47	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах ( ОЗП=16,29; ЭМ=8,49; ЗПМ=16,29; МАТ=5,4)										633924,59	65745,3	158251,9	28405,2		424,47	
Накладные расходы										83029,39						
Сметная прибыль										43015,6						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										522967,94					304,09	



Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого Монтажные работы									233839,7					112,28	
	Итого Прочие затраты									3161,94					8,1	
	Итого									759969,58					424,47	
	В том числе:															
	Материалы									409927,39						
	Машины и механизмы									158251,9						
	ФОТ									94150,5						
	Накладные расходы									83029,39						
	Сметная прибыль									43015,6						
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат									756807,64						
	Итого с прочими затратами (3 161,94)									759969,58						
	Непредвиденные затраты 2%									15199,39						
	Итого с непредвиденными									775168,97						
	НДС 18%									139530,41						
	ВСЕГО по смете									914699,38					424,47	

Начальник службы ВЛ

Инженер по проектно-сметной документации



И.И.Дегтярев

Л.Д.Магомедова