

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер АО "ГГЭС"

В.М.Акулинцев

20/17

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкцию ВЛ-0,4 кВ ТП-22 руб.7 ф. "ВЛ Эссентукская-Щербакова"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 1333,026 тыс. руб.
 строительных работ _____ 803,986 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 299,120 тыс. руб.
 прочих _____ 4,427 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 141,902 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 629,47 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.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 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Обрезка деревьев высотой: более 5 м	шт	18	729,44	45,58	683,86	39,67		13129,92	820,44	12309,48	714,06	3,528	63,5	
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	41	15,66	2,45	13,21	2,27		642,06	100,45	541,61	93,07	0,3	12,3	
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	7	18,04	2,94	15,1	2,59		126,28	20,58	105,7	18,13	0,36	2,52	
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	1,83 183 / 100	194,9	191,99				356,67	351,34			19,9584	36,52	

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	14	8,83	6,47	2,36	0,42		123,62	90,58	33,04	5,88	0,792	11,09	
7	ФЕР33-04-040-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	48	52,03	12,77	39,26	5,06		2497,44	612,96	1884,48	242,88	1,524	73,15	
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	15	85,13	8,82	76,31	6,67		1276,95	132,3	1144,65	100,05	0,972	14,58	
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	1	268,61	19,04	249,57	24,76		268,61	19,04	249,57	24,76	2,1	2,1	
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	15	230,66	40,4	144,65	13,5		3459,9	606	2169,75	202,5	4,56	68,4	
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	1	470,35	83,99	340,75	31,46		470,35	83,99	340,75	31,46	9,48	9,48	
12	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 (Установка подкоса)	шт	-4	230,66	40,4	144,65	13,5		-922,64	-161,6	-578,6	-54	4,56	-18,24	
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	4	470,35	83,99	340,75	31,46		1881,4	335,96	1363	125,84	9,48	37,92	
14	ФЕР33-04-017-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИЛ-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	1,72 1720 / 1000	4452,54	744,52	3708,02	478,9		7658,37	1280,57	6377,8	823,71	78,288	134,66	
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	
19	ФЕРм08-01-083-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Устройство сигнально-блокировочное	шт	28	47,3	25,98				1324,4	727,44			2,7	75,6	
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	1,83 183 / 100	194,9	191,99				356,67	351,34			19,9584	36,52	

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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	14	103,78	21,44	80,89	10,32		1452,92	300,16	1132,46	144,48	2,364	33,1	
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 3х70+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0,51 510 / 1000	30744,73					15679,81						
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 3х50+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0,71 710 / 1000	24139,27					17138,88						
27	ФССЦ-21.2.01.01-0025 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0,3 300 / 1000	20591,35					6177,41						
28	ФССЦ-21.2.01.01-0065 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х16-0,6/1,0	1000 м	0,2 200 / 1000	9524,88					1904,98						
29	ФССЦ-21.1.06.08-0307 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Кабель АВВГсг 2*6+1ст	1000 м	0,4	4639,55					1855,82						
30	ФССЦ-25.2.02.04-0003 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	32	168,71					5398,72						
31	ФССЦ-25.2.02.04-0011 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500	шт	34	34,91					1186,94						
32	ФССЦ-20.1.01.01-0003 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Зажим анкерный (СИП): РА 1500	100 шт	0,23	9540					2194,2						
33	ФССЦ-20.1.01.01-0002 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Зажим анкерный (СИП): РА 25х100	100 шт	0,14	1927					269,78						

Гранд-Смета (вер.8.0)

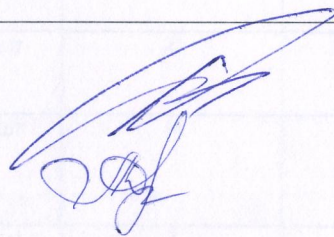
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ФССЦ-20.1.01.08-0004 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Зажим ответвительный прокалывающий изолированный со срывной головкой для соединения изолированных алюминиевых и медных проводников (AL-CU/AL-CU), марки SLIP 22.1 (P-70)	100 шт	0,35	10603					3711,05						
35	ФССЦ-20.1.01.08-0014 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645	100 шт	0,16	3423					547,68						
36	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	2,02	9563					19317,26						
37	ФССЦ-20.1.02.20-0031 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Узел компенсированной анкеровки сдвмещенной: окрашенный (У-3)	шт	5	382,5					1912,5						
38	Коммерческое предложение	Крепление фасадное SF50	шт.	10	20,01					200,1						
39	ФССЦ-20.1.02.07-0006 <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	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						
41	ФССЦ-20.2.02.04-0001 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Колпачки: герметичные СЕ 6.35 (СИП)	100 шт	0,6	2068					1240,8						
42	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 пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,08	943,06					1018,5						
43	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	0,4	582					232,8						
44	ФССЦ-25.2.02.09-0011 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт	2,2	194					426,8						
45	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	0,07	3423					239,61						
46	ФССЦ-22.2.02.19-0001 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Устройство заземляющее низковольтное (PS481)	шт	28	116,25					3255						

Гранд-Смета (вер.8.0)

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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	0,102	6508,75					663,89						
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										140852,32	6022,2	29188,45	2688,76		629,47	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (ОЗП=16,29; ЭМ=8,49; ЗПМ=16,29; МАТ=5,4)										916376,6	98101,63	247810	43799,9		629,47	
Накладные расходы										125833,22						
Сметная прибыль										65322,17						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										803985,75					469,49	
Итого Монтажные работы										299119,65					148,64	
Итого Прочие затраты										4426,59					11,34	
Итого										1107532					629,47	
В том числе:																
Материалы										570465,02						
Машины и механизмы										247809,95						
ФОТ										141901,53						
Накладные расходы										125833,22						
Сметная прибыль										65322,17						
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										1103105,4						
Итого с прочими затратами (4 426,59)										1107532						
Непредвиденные затраты 2%										22150,64						
Итого с непредвиденными										1129682,6						
НДС 18%										203342,87						
ВСЕГО по смете										1333025,5					629,47	

Начальник службы ВЛ

Инженер по проектно-сметной документации



И.И.Дегтярев

Л.Д.Магомедова