



УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер АО "ГГЭС"

В.М.Акулинцев

20/7

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-158 руб. 2 ф. "ВЛ Приветливая"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 354,968 тыс. руб.

строительных работ 202,152 тыс. руб.

монтажных работ 89,608 тыс. руб.

прочих 3,162 тыс. руб.

Средства на оплату труда 38,718 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 175,12 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- довани- я, 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	5	729,44	45,58	683,86	39,67		3647,2	227,9	3419,3	198,35	3,528	17,64	
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	4	59,21	4,31	54,9	7,78		236,84	17,24	219,6	31,12	0,528	2,11	
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	11	15,66	2,45	13,21	2,27		172,26	26,95	145,31	24,97	0,3	3,3	
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	2	18,04	2,94	15,1	2,59		36,08	5,88	30,2	5,18	0,36	0,72	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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	0,56 56 / 100	194,9	191,99				109,14	107,51			19,9584	11,18	
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	3	8,83	6,47	2,36	0,42		26,49	19,41	7,08	1,26	0,792	2,38	
7	ФЕР33-04-040-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	11	52,03	12,77	39,26	5,06		572,33	140,47	431,86	55,66	1,524	16,76	
8	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	
9	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	
10	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	0,36 360 / 1000	4452,54	744,52	3708,02	478,9		1602,91	268,03	1334,88	172,4	78,288	28,18	
11	ФЕР33-04-017-03 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	0,559165 11-360/34,48	127,32	18,22	109,1	14,03		71,19	10,19	61	7,85	1,836	1,03	
12	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	0,01 0,002*5	2185,67	2185,67				21,86	21,86			260,82	2,61	
13	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	0,01 0,002*5	1006,02	1006,02				10,06	10,06			134,136	1,34	
14	ФЕР33-03-004-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	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	
15	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	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	
16	ФЕРм08-01-083-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Устройство сигнально-блокировочное	шт	12	47,3	25,98				567,6	311,76			2,7	32,4	

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	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	0,56 56 / 100	194,9	191,99				109,14	107,51			19,9584	11,18	
18	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	3	103,78	21,44	80,89	10,32		311,34	64,32	242,67	30,96	2,364	7,09	
19	ФЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	5	18,74	18,74				93,7	93,7			1,464	7,32	
20	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	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:

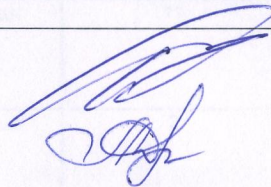
21		Стойка СВ 95.2	шт.	4	901,22					3604,88						
22	ФССЦ-21.2.01.01-0032 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3x70+1x54,6-0,6/1,0	1000 м	0,22 220 / 1000	30744,73					6763,84						
23	ФССЦ-21.2.01.01-0066 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	0,14 140 / 1000	12605,29					1764,74						
24	ФССЦ-21.1.06.08-0307 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Кабель АВВГсг 2*6+1ст	1000 м	0,09 90 / 1000	4639,55					417,56						
25	ФССЦ-25.2.02.04-0003 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	6	168,71					1012,26						
26	ФССЦ-25.2.02.04-0011 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500	шт	16	34,91					558,56						
27	ФССЦ-20.1.01.01-0003 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Зажим анкерный (СИП): РА 1500	100 шт	0,15	9540					1431						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	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	0,05	10603					530,15						
29	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	0,03	3423					102,69						
30	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	0,62	9563					5929,06						
31	ФССЦ-20.1.02.20-0031 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Узел компенсированной анкеровки совмещенной: окрашенный (У-3)	шт	2	382,5					765						
32	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						
33	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						
34	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	0,24	2068					496,32						
35	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						
36	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	0,36	582					209,52						
37	ФССЦ-25.2.02.09-0011 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт	0,58	194					112,52						
38	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	0,05	3423					171,15						

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
39	ФССЦ-22.2.02.19-0001 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Устройство заземляющее низковольтное (PS481)	шт	12	116,25					1395						
40	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	0,064	5650					361,6						
41	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	0,071	6508,75					462,12						
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										37173,65	1699,05	7759,58	677,74		175,12	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (ОЗП=16,29; ЭМ=8,49; ЗПМ=16,29; МАТ=5,4)										243217,48	27677,53	65878,84	11040,38		175,12	
Накладные расходы										33731,91						
Сметная прибыль										17972,87						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										202152,41					112,26	
Итого Монтажные работы										89607,91					54,76	
Итого Прочие затраты										3161,94					8,1	
Итого										294922,26					175,12	
В том числе:																
Материалы										149661,11						
Машины и механизмы										65878,84						
ФОТ										38717,91						
Накладные расходы										33731,91						
Сметная прибыль										17972,87						
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										291760,32						
Итого с прочими затратами (3 161,94)										294922,26						
Непредвиденные затраты 2%										5898,45						
Итого с непредвиденными										300820,71						
НДС 18%										54147,73						
ВСЕГО по смете										354968,44					175,12	

Начальник службы ВЛ

Инженер по проектно-сметной документации



И.И.Дегтярев

Л.Д.Магомедова