

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер АО "ГЭС"

В.М.Акулинцев
20/17 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-8 руб. 4 ф. "ВЛ Госпитальная-Советская-Гrenzавод"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 534,005 тыс. руб.

строительных работ 280,636 тыс. руб.

монтажных работ 160,508 тыс. руб.

прочих 2,530 тыс. руб.

Средства на оплату труда 56,012 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 254,5 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	8	729,44	45,58	683,86	39,67		5835,52	364,64	5470,88	317,36	3,528	28,22	
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	12	15,66	2,45	13,21	2,27		187,92	29,4	158,52	27,24	0,3	3,6	
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	4	18,04	2,94	15,1	2,59		72,16	11,76	60,4	10,36	0,36	1,44	

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 мм ²	100 шт	0,95 95 / 100	194,9	191,99				185,16	182,39			19,9584	18,96	
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	17	52,03	12,77	39,26	5,06		884,51	217,09	667,42	86,02	1,524	25,91	
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	1	85,13	8,82	76,31	6,67		85,13	8,82	76,31	6,67	0,972	0,97	
9	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	1	230,66	40,4	144,65	13,5		230,66	40,4	144,65	13,5	4,56	4,56	
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 (Установка подкоса)	шт	-3	230,66	40,4	144,65	13,5		-691,98	-121,2	-433,95	-40,5	4,56	-13,68	
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 (установка подкоса)	шт	3	470,35	83,99	340,75	31,46		1411,05	251,97	1022,25	94,38	9,48	28,44	
12	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	0,73 730 / 1000	4452,54	744,52	3708,02	478,9		3250,35	543,5	2706,85	349,6	78,288	57,15	
13	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 м ³	0,008 0,002*4	2185,67	2185,67				17,49	17,49			260,82	2,09	
14	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м ³	0,008 0,002*4	1006,02	1006,02				8,05	8,05			134,136	1,07	
15	ФЕР33-03-004-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	4 1*4	144,31	8,22	135,78	7,37		577,24	32,88	543,12	29,48	0,972	3,89	
16	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0,4 (1*4) / 10	35,8	18,28	16,28	1,39		14,32	7,31	6,51	0,56	2,16	0,86	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ФЕРм08-01-083-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Устройство сигнально-блокировочное	шт	20	47,3	25,98					946	519,6		2,7	54	
18	ФЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ²	100 шт	0,95 95 / 100	194,9	191,99				185,16	182,39			19,9584	18,96	
19	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	
20	ФЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	4	18,74	18,74				74,96	74,96			1,464	5,86	
21	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,04 4 / 100	199,14	199,14				7,97	7,97			15,552	0,62	

Раздел 2. Материал:

22		Стойка СВ 95.2	шт.	4	901,22					3604,88						
23	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	0,23 230 / 1000	30744,73					7071,29						
24	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	1000 м	0,37 370 / 1000	24139,27					8931,53						
25	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	1000 м	0,1 100 / 1000	12605,29					1260,53						
26	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 2х16-0,6/1,0	1000 м	0,03 30 / 1000	4805,96					144,18						
27	ФССЦ-21.1.06.08-0307 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Кабель АВВГсг 2*6+1ст	1000 м	0,09	4639,55					417,56						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ФССЦ-25.2.02.04-0011 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500	шт	18	34,91					628,38						
29	ФССЦ-25.2.02.04-0003 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	8	168,71					1349,68						
30	ФССЦ-20.1.01.01-0003 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Зажим анкерный (СИП): РА 1500	100 шт	0,12	9540					1144,8						
31	ФССЦ-20.1.01.01-0002 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Зажим анкерный (СИП): РА 25x100	100 шт	0,08	1927					154,16						
32	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	0,16	10603					1696,48						
33	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	0,09	3423					308,07						
34	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	1,05	9563					10041,15						
35	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	3	382,5					1147,5						
36	Коммерческое предложение	Крепление фасадное SF50	шт.	10	20,01					200,1						
37	ФССЦ-20.1.02.07-0006 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): CPTAU 70	100 шт	0,03	5697					170,91						
38	ФССЦ-20.1.02.07-0005 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): CPTAU 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
39	ФССЦ-20.2.02.04-0001 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Колпачки: герметичные СЕ 6.35 (СИП)	100 шт	0,32	2068					661,76						
40	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	0,72	943,06					679						
41	ФССЦ-25.2.02.11-0051 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	0,24	582					139,68						
42	ФССЦ-25.2.02.09-0011 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт	0,35	194					67,9						
43	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	0,04	3423					136,92						
44	ФССЦ-22.2.02.19-0001 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Устройство заземляющее низковольтное (PS481) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗП=16,29; ЭМ=8,49; ЗПМ=16,29; МАТ=5,4	шт	20	116,25					2325						
45	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	0,053	5650					299,45						
46	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	0,059	6508,75					384,02						
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										56902,07	2480,39	10892,31	958,01		254,5	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (ОЗП=16,29; ЭМ=8,49; ЗПМ=16,29; МАТ=5,4)										367939,87	40405,56	92475,71	15605,98		254,5	
Накладные расходы										49162,35						
Сметная прибыль										26571,33						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										280636,27					156,1	
Итого Монтажные работы										160507,66					91,92	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого Прочие затраты									2529,62					6,48	
	Итого									443673,55					254,5	
	В том числе:															
	Материалы									235058,6						
	Машины и механизмы									92475,71						
	ФОТ									56011,54						
	Накладные расходы									49162,35						
	Сметная прибыль									26571,33						
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат									441143,93						
	Итого с прочими затратами (2 529,62)									443673,55						
	Непредвиденные затраты 2%									8873,47						
	Итого с непредвиденными									452547,02						
	НДС 18%									81458,46						
	ВСЕГО по смете									534005,48					254,5	

Начальник службы ВЛ

Инженер по проектно-сметной документации



И.И.Дегтярев

Л.Д.Магомедова