

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора МП "АЭС"
Э.В. Толстиков
2016 г.

2016 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ-0,4 кВ на 1 км
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость работ 2563090 руб.
Средства на оплату труда 267583,42 руб.
Сметная трудоемкость 1267,02 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на Всего	Т/з осн. оборуд. Всего
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе							
						Осн	З/п	Эк. Маш			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. Общестроительные работы																		
1	ТЕР33-04-016-02 Приказ правительства РФ от 26.06.15 №090-136-п	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	49	58,44	4,68	53,76	8,54		2863,56	229,32	2634,24	418,46	0,44	21,56			
2	ТЕР33-04-016-05 Приказ правительства РФ от 26.06.15 №090-136-п	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38 кВ по трассе: материалов одностоечных опор	1 опора	17	16,48	2,66	13,82	2,49		280,16	45,22	234,94	42,33	0,25	4,25			
3	ТЕР33-04-016-06 Приказ правительства РФ от 26.06.15 №090-136-п	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов одностоечных опор	1 опора	15	18,98	3,19	15,79	2,88		284,7	47,85	236,85	42,75	0,3	4,5			
4	ТЕР33-04-003-01 Приказ правительства РФ от 26.06.15 №090-136-п	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	17	269,29	43,81	172,47	11,88		4577,93	744,77	2931,99	201,96	3,8	64,6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕР33-04-003-02 Приказ правительствеа РХ от 26.06.15 №090-136-п	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	13	548,39	91,09	405,29	28,33		7142,07	1184,17	5286,77	368,29	7,9	102,7	
6	ТЕР33-04-003-03 Приказ правительствеа РХ от 26.06.15 №090-136-п	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	2	844,32	139,63	651,68	45,84		1688,64	279,26	1303,36	91,68	12,11	24,22	
7	ТЕР33-04-017-01 Приказ правительствеа РХ от 26.06.15 №090-136-п	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	0,876 876 / 1000	12217,68	807,67	3564,64	520,13		10702,69	707,52	3122,62	455,69	63,24	57,75	
8	ТЕР33-04-017-03 Приказ правительствеа РХ от 26.06.15 №090-136-п	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01	1 опора	3	395,01	19,75	104,99	15,38		1185,03	59,25	314,97	46,14	1,53	4,59	
9	ТЕР33-04-007-01 Приказ правительствеа РХ от 26.06.15 №090-136-п	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м3	1 шт.	26	51,15	11,69	39,46	4,81		1329,9	303,94	1025,96	125,06	0,99	25,74	
10	ТСЦ-403-8061 Пр. Минрегион Хакасии от 01.10.12 №090-256-п	Опорно-анкерная плита П-3и /бетон В25 (М350), объем 0,05 м3, арматура 2,2 кг/	шт.	26	81,9					2129,4						
11	ТЕР33-04-011-01 Приказ правительствеа РХ от 26.06.15 №090-136-п	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ	1 переход	4	126,65	86,16	40,49			506,6	344,64	161,96		7,21	28,84	
12	ТЕР33-04-013-02 Приказ правительствеа РХ от 26.06.15 №090-136-п	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление	20	109,31	23,27	84,41	9,81		2185,2	465,4	1688,2	136,2	1,97	39,4	
13	ТЕР33-04-013-03 Приказ правительствеа РХ от 26.06.15 №090-136-п	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	15	201,93	39,21	164,57	18,15		3028,95	588,15	2318,55	272,25	3,32	49,8	
14	ТЕР33-04-030-01 Приказ правительствеа РХ от 26.06.15 №090-136-п	Установка ОПН: с помощью механизмов	1 компл.	4	173,75	49,46	120,65	12,85		695	197,84	482,6	51,4	4,29	17,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ТССЦ-201-8113 Приказ правительств РФ от 26.06.15 №090-136-п	Металл для опор	Т	0.182	12457.87					2287.33						
16	ТССЦ-502-0851 Приказ правительств РФ от 26.06.15 №090-136-п	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х95+1х95-0.6/1.0	1000 м	1	120294.63					120294.63						
17	ТССЦ-502-0875 Приказ правительств РФ от 26.06.15 №090-136-п	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0.6/1.0	1000 м	0.4	13921.62					5568.61						
18	ТССЦ-502-0878 Приказ правительств РФ от 26.06.15 №090-136-п	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х16-0.6/1.0	1000 м	0.3	27597.97					8279.39						
Земляные работы под заземление																
19	ТЕР01-02-057-03 Приказ правительств РФ от 26.06.15 №090-136-п	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0.3	2519.68	2519.68				755.9	755.9			248	74.4	
20	ТЕР01-02-061-02 Приказ правительств РФ от 26.06.15 №090-136-п	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0.3	948.67	948.67				284.6	284.6			97.2	29.16	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов в текущих ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Общестроительные работы																
Итого по Строительным работам																
Линии электропередачи:																
Итого Поз. 1-15																
Степенные условия (МДС 81-35.2004, прил. 1, табл. 1, п.4) ОЗП=1.15, ЭМ=1.15, ЗПМ=1.15, ТЗ=1.15, ТЗМ=1.15																
Работа в ДУ (МДС 81-35.2004, прил. 1, табл. 1, п.5) ОЗП=1.2, ЭМ=1.2, ЗПМ=1.2, ТЗ=1.2																
Всего с учетом коэффициентов к итогам 1-го уровня																
Всего с учетом "Перевод в цены 2016 г. ОЗП=14.1; ЭМ=5.66, ЗПМ=14.1; МАТ=3.94"																
Накладные расходы 108%*0.85 ФОТ (от 142 943.40)																
Сметная прибыль 65%*0.8 ФОТ (от 142 943.40)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Земляные работы, выполняемые ручным способом:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого Поз. 19-20									1040,5	1040,5				103,56	
	Стесненные условия (МДС 81-35.2004, прил. 1, табл. 1, п.4) ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									156,08	156,08				15,53	
	Работа в ДУ (МДС 81-35.2004 прил. 1, табл. 1, п.5) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2									208,1	208,1				20,71	
	Всего с учетом коэффициентов к итогам 1-го уровня									1404,68	1404,68				139,8	
	Всего с учетом "Перевод в цены 2016 г. ОЗП=14,1; ЭМ=5,66; ЗПМ=14,1; МАТ=3,94"									19805,99	19805,99				139,8	
	Накладные расходы 108%*0,85 ФОТ (от 19 805,99)									18181,9						
	Сметная прибыль 65%*0,8 ФОТ (от 19 805,99)									10299,11						
	Итого с накладными и см. прибылью									48287					139,8	
	Итого									573718,18					739,89	
	Итого по Монтажным работам															
	Материалы для монтажных работ:															
	Итого Поз. 16-18									134142,63						
	Стесненные условия (МДС 81-35.2004, прил. 1, табл. 1, п.4) ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15															
	Работа в ДУ (МДС 81-35.2004 прил. 1, табл. 1, п.5) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2															
	Всего с учетом коэффициентов к итогам 1-го уровня									134142,63						
	Всего с учетом "Перевод в цены 2016 г. ОЗП=14,1; ЭМ=5,66; ЗПМ=14,1; МАТ=3,94"									528521,96						
	Итого с накладными и см. прибылью									528521,96						
	Итого									528521,96						
	Итого по разделу 1 Общестроительные работы									1102240,12					739,89	

Раздел 2. Электромонтажные работы

21	ТЕРм08-02-472-09 Приказ правительстве РХ от 26.06.15 №090-136-п	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 10 мм	100 м	0,4	456,48	260,71	74,55	3,38		182,99	104,28	29,62	1,35	21,3	8,52	
22	ТЕРм08-02-471-01 Приказ правительстве РХ от 26.06.15 №090-136-п	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт.	9,6	225,72	130,97	63,02	3,38		2166,91	1257,31	604,99	32,45	10,7	102,72	
23	ТЕРм08-02-472-01 Приказ правительстве РХ от 26.06.15 №090-136-п	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 10 мм	100 м	2,4	325,16	232,56	59,61	2,49		780,36	566,14	143,06	5,98	19	45,6	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Электромонтажные работы																
Электромонтажные работы на других объектах:																
Итого Поз. 21-23																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Стесненные условия (МДС 81-35.2004, прил. 1, табл. 1, п.4) ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15																
Работа в ДУ (МДС 81-35.2004 прил. 1, табл. 1, п.5) ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2																
Всего с учетом коэффициентов к итогам 1-го уровня																
Всего с учетом "Перевод в цены 2016 г. ОЗП=14.1, ЭМ=5.66; ЗПМ=14.1; МАТ=3.94"																
Накладные расходы 108% ФОТ (от 37 299.43)																
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 37 299.43)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого по разделу 2 Электромонтажные работы																
Раздел 3. Пусконаладочные работы																

24	ТЕРп01-11-011-01 Приказ правительств РФ от 26.06.15 №090-136-п	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0.96	216.04	216.04				207.4	207.4			12.96		12.44
25	ТЕРп01-11-010-02 Приказ правительств РФ от 26.06.15 №090-136-п	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерени е	96	27.01	27.01				2592.96	2592.96			1.62	155.52	
26	ТЕРп01-12-024-01 Приказ правительств РФ от 26.06.15 №090-136-п	Испытание ОПН-0.4 кВ	1 испытани е	12	38.94	38.94				467.28	467.28			2.43	29.16	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%:																
Итого Поз 24-26																
МДС 81-40.2006 г.2 п.17. При температуре воздуха на рабочем месте ниже 0°С (с учетом письма Госстроя от 14.02.2008 № СК-481/02) ОЗП=1.1; ТЗ=1.1																
Работы в ДУ с оформлением наряда-допуска (МДС 81-40.2006 гл.2, табл.2 п.5) ОЗП=1.3; ЭМ=1.3; ЗПМ=1.3; ТЗ=1.3; ТЗМ=1.3																
Всего с учетом коэффициентов к итогам 1-го уровня																
Всего с учетом "Перевод в цены 2016 г. ОЗП=11.45"																
Накладные расходы 65% ФОТ (от 52 380.20)																
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 52 380.20)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы																
Раздел 4. Обрезка деревьев																

Обрезка деревьев диаметром БОЛЕЕ 350 мм, ветви БОЛЕЕ 15																
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ТЕР88-5-6 Приказ правительствa РХ от 26.06.15 №090-136-п	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: более 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	1 дерево	18	24,11	24,11				433,98	433,98			2 19	39,42	
28	ТСЭМ-031050 Приказ правительствa РХ от 26.06.15 №090-136-п	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	36 опр(18*1,98,0)	153,6		153,6	17,8		5529,6		5529,6	640,8			
вывоз обрезки деревьев																
29	ТСЦПг-01-01-009 Приказ правительствa РХ от 26.06.15 №090-136-п	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: вырубленных деревьев	1 т груза	30	15,89		15,89			476,7	476,7					
30	ТСЦПг-03-21-01-026 Приказ правительствa РХ от 26.06.15 №090-136-п	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 26 км I класс груза	1 т груза	30	23,17		23,17			695,1		695,1				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 4 Обрезка деревьев																
Благоустройство (ремонтно-строительные):																
Итого Поз. 27-28																
Всего с учетом "Перевод в цены 2016 г. ОЗП=14,1; ЭМ=5,66; ЗПМ=14,1; МАТ=3,94"																
Накладные расходы 108% ФОТ (от 15 154,40)																
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 15 154,40)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Погрузо-разгрузочные работы:																
Итого Поз. 29																
Всего с учетом "Перевод в цены 2016 г. ОЗП=6,36; ЭМ=6,36; ЗПМ=6,36"																
Итого с накладными и см. прибылью																
Перевозка грузов автотранспортом:																
Итого Поз. 30																
Всего с учетом "Перевод в цены 2016 г. ОЗП=6,36; ЭМ=6,36; ЗПМ=6,36"																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого по разделу 4 Обрезка деревьев																
Раздел 5. Материалы																
31	прайс-лист	Стойка жб СВ-110-5	шт	49	2967,44					144914,56						
32	прайс-лист "Нилед"	Ограничитель перенапряжения ОПН-п-0,38	шт	12	594,04					7128,48						
33	прайс-лист "Нилед"	Заземляющий проводник ЗП6	м	19,1	23,87					456,92						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	прайс-лист "Нилед"	Бугель NB20	100 шт	0.42	708.28					297.48						
35	прайс-лист "Нилед"	Скрепка NC 20	100 шт	0.38	598.9					227.58						
36	прайс-лист "Нилед"	Лента F207 (улак=50 м)	улак	1.64	1434.5					2352.58						
37	прайс-лист "Нилед"	Зажим P72	шт	31	108.83					3373.73						
38	прайс-лист "Нилед"	Анкерный кронштейн CS 10.3	шт	14	89.34					1251.48						
39	прайс-лист "Нилед"	Натяжной зажим RA2200	шт	26	138.17					3592.42						
40	прайс-лист "Нилед"	Плассечный зажим CD35	шт	78	38.28					2985.84						
41	прайс-лист "Нилед"	Анкерный кронштейн CA16	шт	45	12.38					557.1						
42	прайс-лист "Нилед"	Натяжной зажим DN123	шт	115	44.62					5131.3						
43	прайс-лист "Нилед"	Зажим ответвительный с прокапыванием изоляции (СИП) P 645		340	67.76					29638.4						
44	Прайс-лист "Нилед"	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл	21	250.98					5270.58						
45	прайс-лист "Нилед"	Зажим ответвительный PC 481	шт	48	294.68					14139.84						
46	прайс-лист "Нилед"	Колпачок SE6.35	шт	100	5.59					559						
47	прайс-лист "Нилед"	Устройство для закорачивания M6D	шт	1	1086.02					1086.02						
48	прайс-лист "Нилед"	Устройство заземления MaT	шт	1	3650.74					3650.74						
49	прайс-лист "Нилед"	Стяжной хомут E778	100 шт	0.64	286.05					170.27						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										226883.3						
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Затраты по доставке материалов (Протокол от 02.11.2010 № 3 комиссии по ценовой политике при Министерстве по градостроительной и жилищной политике РХ) ПЗ=1,064; ОЗП=1,064; ЭМ=1,064; ЗПМ=1,064; МАТ=1,064) (Поз. 31-49))										241510.23						
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										951550.31						
Итого по разделу 5 Материалы										961650.31						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										416567.49	11859.18	29204.28	2992.75		941.45	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										443132.63	16021.39	37080.28	3816.94		1267.02	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										1961195.3	213778.67	210894.69	53804.75		1267.02	
Накладные расходы										234058.7						
Сметная прибыль										134827.82						
Итого										2330061.82					1267.02	
Непредвиденные работы (МДС 81-35.2004 п. 4.96) 10%										233006.18						
ВСЕГО по смете										2663090.00					1267.02	

Составила:  Ю.Ю. Калекулина

Проверила:  И.А. Кычакова