

Строительство ВЛ 0,4 кВ

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1**

(локальная смета)

на Строительство ВЛ 0,4 кВ 1заяв.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 899,177 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 813,701 тыс. руб.

прочих \_\_\_\_\_ 8,934 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 61,406 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 230,87 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда			в т.ч. оплаты труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 1. Строительно-монтажные работы</b>										

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<b>ФЕР33-04-016-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор (шт) <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ОЗП=20,64; ЭМ=8,22; ЗПМ=20,64 НР (5870,33 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (3157,15 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	26 14*6*2	540,2 88,92	451,28 160,5	14045,2	2311,92	11733,28 4173,00	0,528	13,73
2	<b>ФЕР33-04-016-05</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор (шт) <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-5 ОЗП=20,64; ЭМ=8,94; ЗПМ=20,64 НР (1241,52 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (667,71 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	14	168,64 50,53	118,11 46,81	2360,96	707,42	1653,54 655,34	0,3	4,2
3	<b>ФЕР33-04-016-06</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор (шт) <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-6 ОЗП=20,64; ЭМ=8,95; ЗПМ=20,64 НР (624,43 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (335,83 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	6	195,79 60,68	135,11 53,5	1174,74	364,08	810,66 321,00	0,36	2,16
4	<b>ФЕР33-03-001-02</b>	Гидроизоляция железобетонных фундаментов ВЛ (1 т конструкций) <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-1-2 ОЗП=20,64; ЭМ=7,13; ЗПМ=20,64 НР (2412,56 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (1297,51 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	6,5 0,25*26	1420,68 161,24	1259,44 248,18	9234,42	1048,06	8186,36 1613,17	0,816	5,3

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	<b>ФЕР33-04-003-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (шт) (МАТ=0 к расх.; МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ОЗП=20,64; ЭМ=7,51; ЗПМ=20,64; МАТ=4,36 НР (14318,49 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (7700,7 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	14	1920,25 833,94	1086,31 278,64	26883,5	11675,16	15208,34 3900,96	4,56	63,84
6	<b>ФЕР33-04-003-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом (шт) (МАТ=0 к расх.; МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-2 ОЗП=20,64; ЭМ=7,51; ЗПМ=20,64; МАТ=4,36 НР (13131,91 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (7062,54 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	6	4292,56 1733,51	2559,05 649,42	25755,36	10401,06	15354,3 3896,52	9,48	56,88
7	<b>ФЕР33-04-008-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км (км) (МАТ=0 к расх.; МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-8-3 ОЗП=20,64; ЭМ=8,14; ЗПМ=20,64; МАТ=3,51 НР (10347,53 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (5565,06 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	1,12	13380,44 7935,17	5445,27 2099,09	14986,09	8887,39	6098,7 2350,98	41,88	46,91

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	<b>ФЕР33-03-004-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (шт) (МАТ=0 к расх.; МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-2 ОЗП=20,64; ЭМ=8,87; ЗПМ=20,64; МАТ=6,69 НР (1454,13 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (782,05 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	11	170,73 142,42	28,31	1878,03	1566,62	311,41	0,816	8,98
9	<b>ФЕР01-02-057-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) (МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-57-2 ОЗП=20,64; ЗПМ=20,64 НР (347,17 руб.): 80%*0,85 от ФОТ СП (183,79 руб.): 45%*0,8 от ФОТ	0,0165 1,65/100	29751,32 29751,32		490,9	490,9		184,8	3,05
10	<b>ФЕР33-04-015-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций (10 м) (МАТ=0 к расх.; МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ОЗП=20,64; ЭМ=8,39; ЗПМ=20,64; МАТ=5,95 НР (413,35 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (222,31 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	1,1 11/10	513,84 377,22	136,62 28,73	565,22	414,94	150,28 31,60	2,16	2,38
11	<b>ФЕР01-02-061-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) (МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ОЗП=20,64; ЗПМ=20,64 НР (210,69 руб.): 80%*0,85 от ФОТ СП (111,54 руб.): 45%*0,8 от ФОТ	0,0165 1,65/100	18055,87 18055,87		297,92	297,92		116,64	1,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 2. Подготовительные и пуско-наладочные работы</b>										
12	<b>ФЕРп01-11-010-01</b>	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 4 п.3.1 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 Производство пусконаладочных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи МДС 81-35.2004 п. 4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую" (1 измерение) <i>(ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-10-1 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4 НР (1939,88 руб.): 65%*0,85 от ФОТ СП (1123,55 руб.): 40%*0,8 от ФОТ	11	319,19 319,19		3511,09	3511,09		1,44	15,84
13	<b>ФЕРп01-11-011-01</b>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 4 п.3.1 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 Производство пусконаладочных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи МДС 81-35.2004 п. 4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую" (100 точек) <i>(ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-11-1 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4 НР (413,74 руб.): 65%*0,85 от ФОТ СП (239,63 руб.): 40%*0,8 от ФОТ	0,22 22/100	3403,87 3403,87		748,85	748,85		15,36	3,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	<b>ФЕРп01-11-028-01</b>	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 4 п.3.1 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 Производство пусконаладочных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи МДС 81-35.2004 п. 4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую" (1 линия) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-28-1 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4 НР (282,31 руб.): 65%*0,85 от ФОТ СП (163,51 руб.): 40%*0,8 от ФОТ	6	85,16 85,16		510,96	510,96		0,384	2,3
<b>Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</b>										
15	Прайс-лист.	Стойка СВ-95-3 (шт.)	22	8110,79		178437,38				
16	Прайс-лист.	Стойка СВ-105-5 (шт.)	4	9699,89		38799,56				
17	Прайс-лист.	Провод самонесущий СИП 2 3*70+1*70 (км)	1,17	269775,75		315637,63				
18	Прайс-лист.	Провод самонесущий СИП 4 2*16 (км)		44002,35						
19	Прайс-лист.	Провод самонесущий СИП 4 4*16 (км)		100532,97						
20	Прайс-лист.	Металлическая лента F 207 (м) (МАТ=1,02 к расх.)	68	25,5		1734				
21	Прайс-лист.	Кронштейн анкерный CS 10.3 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	16	156,06		2496,96				
22	Прайс-лист.	Зажим Р 72 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	26	157,08		4084,08				
23	Прайс-лист.	Зажим РС 481 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	16	426,36		6821,76				
24	Прайс-лист.	Стяжные хомуты E778 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	52	4,35		226,2				
25	Прайс-лист.	Колпачки CE 25.95 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	8	48,04		384,32				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Прайс-лист.	Наконечник изолированный СРТАUR 70 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	8	386,02		3088,16				
27	Прайс-лист.	Кронштейн анкерный СА 16 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	2	45,9		91,8				
28	Прайс-лист.	Зажим Р 645 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	16	169,32		2709,12				
29	Прайс-лист.	Бугель NB20 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	32	57,16		1829,12				
30	Прайс-лист.	Зажим Р 70 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	8	215,62		1724,96				
31	Прайс-лист.	Зажим плашечный CD-35 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	34	55,13		1874,42				
32	Прайс-лист.	Скрепа NC20 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	36	16,01		576,36				
33	Прайс-лист.	Заземляющий проводник ЗП6 (м) (МАТ=1,02 к расх.)	8,1	99,96		809,68				
34	Прайс-лист.	Крепление подкоса У 3 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	6	799,08		4794,48				
35	Прайс-лист.	Анкерный зажим РА 1500 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	18	289,44		5209,92				
36	Прайс-лист.	Анкерный клиновый зажим DN 123 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	2	65,28		130,56				
37	Прайс-лист.	Комплект промежуточной подвески ES 1500E (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	18	520,93		9376,74				
38	Прайс-лист.	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм (т) (МАТ=1,02 к расх.)	0,05214 52,14/1000	38730,42		2019,4				
39	Прайс-лист.	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм (т) (МАТ=1,02 к расх.)	0,00678 6,78/1000	38730,42		262,59				

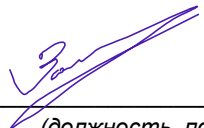
Гранд-Смета (вер.8.1)

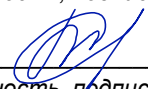
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Прайс-лист.	Электроды с основным покрытием диаметром: 3 мм Э42А (т) (МАТ=1,02 к расх.)	0,001 1/1000	60653,28		60,65				
41	Прайс-лист.	Битумная мастика (т) (МАТ=1,02 к расх.)	0,013	84,15		1,09				
42	Прайс-лист.	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014 (т) (МАТ=1,02 к расх.)	0,0006 0,6/1000	52452,48		31,47				
43	Прайс-лист.	Смесь песчано-гравийная природная (м3) (МАТ=1,02 к расх.)	9,75 15,6/1,6	507,96		4952,61				
44	Прайс-лист.	Зажим соединительный MJPT 54.6N (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)		174,5						
45	Прайс-лист.	Хомут Х-1 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	4	85,47		341,88				
46	Прайс-лист.	Колпачек К-9 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	12	9,3		111,6				
47	Прайс-лист.	Изолятор штыревой IF27 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	24	584,01		14016,24				
48	Прайс-лист.	Спиральная вязка СВ 35 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	12	180,54		2166,48				
49	Прайс-лист.	Зажим плашечный CD-35 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	4	55,13		220,52				
50	Прайс-лист.	Траверса ТМ-3 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	4	1307,98		5231,92				
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						712696,9	42936,37	59506,87 16942,57		230,87
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (К зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; МАТ=1,04) (Поз. 1-8, 10, 9, 11, 15-50))						741013,94	44462,99	61887,14 16942,57		230,87
Накладные расходы						53008,02				
Сметная прибыль						28612,88				
<b>Итого по смете:</b>										
Итого Строительные работы						813701,33				209,35
Итого Прочие затраты						8933,51				21,52
Итого						822634,84				230,87
В том числе:										
Материалы						634663,81				



Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Машины и механизмы					61887,14				
	ФОТ					61405,56				
	Накладные расходы					53008,02				
	Сметная прибыль					28612,88				
	Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат					813701,33				
	Командировочные расходы $(230,87+66,44)/8*500$					18581,88				
	Производство работ в зимнее время 5,49% от 813701,33					44672,2				
	<b>Итого</b>					<b>876955,41</b>				
	Итого с прочими затратами (8 933,51)					885888,92				
	Непредвиденные 1,5% от 885888,92					13288,33				
	<b>ВСЕГО по смете</b>					<b>899177,25</b>				<b>230,87</b>

Составил:  Инженер-сметчик Заикин А.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Рук. группы Соловьёва Т.Г.  
(должность, подпись, расшифровка)