

Строительство ВЛ 0,4 кВ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на Строительство ВЛ 0,4 кВ 2заяв

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 419,339 тыс. руб.

строительных работ _____ 342,266 тыс. руб.

монтажных работ _____ 34,894 тыс. руб.

прочих _____ 3,379 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 39,119 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 165,94 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____ 4кв.2018г.

№ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Строительно-монтажные работы										

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ФЕР33-04-016-02 <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 ФЕР33-4-16-2 ОЗП=20,64; ЭМ=8,22; ЗПМ=20,64 НР (2032,04 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (1092,86 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	9 5+2*2	540,2 88,92	451,28 160,5	4861,8	800,28	4061,52 1444,50	0,528	4,75
2	ФЕР33-04-016-05 <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 ФЕР33-4-16-5 ОЗП=20,64; ЭМ=8,94; ЗПМ=20,64 НР (443,4 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (238,47 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	5	168,64 50,53	118,11 46,81	843,2	252,65	590,55 234,05	0,3	1,5
3	ФЕР33-04-016-06 <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 ФЕР33-4-16-6 ОЗП=20,64; ЭМ=8,95; ЗПМ=20,64 НР (208,14 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (111,94 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	2	195,79 60,68	135,11 53,5	391,58	121,36	270,22 107,00	0,36	0,72

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ФЕР33-03-001-02	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 ФЕР33-3-1-2 ОЗП=20,64; ЭМ=7,13; ЗПМ=20,64 НР (835,12 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (449,14 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	2,25 0,25*9	1420,68 161,24	1259,44 248,18	3196,53	362,79	2833,74 558,41	0,816	1,84
5	ФЕР33-04-003-01 <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) <i>(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)</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗП=20,64; ЭМ=7,51; ЗПМ=20,64; МАТ=4,36 НР (5113,75 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (2750,25 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	5	1920,25 833,94	1086,31 278,64	9601,25	4169,7	5431,55 1393,20	4,56	22,8
6	ФЕР33-04-003-02 <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) <i>(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)</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-2 ФЕР33-4-3-2 ОЗП=20,64; ЭМ=7,51; ЗПМ=20,64; МАТ=4,36 НР (4377,3 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (2354,18 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	2	4292,56 1733,51	2559,05 649,42	8585,12	3467,02	5118,1 1298,84	9,48	18,96

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ФЕР33-04-008-03 <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 ФЕР33-4-8-3 ОЗП=20,64; ЭМ=8,14; ЗПМ=20,64; МАТ=3,51 НР (4619,44 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (2484,4 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	0,5	13380,44 7935,17	5445,27 2099,09	6690,22	3967,59	2722,63 1049,55	41,88	20,94
8	ФЕР33-03-004-02 <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 ФЕР33-3-4-2 ОЗП=20,64; ЭМ=8,87; ЗПМ=20,64; МАТ=6,69 НР (528,78 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (284,39 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	4	170,73 142,42	28,31	682,92	569,68	113,24	0,816	3,26
9	ФЕР01-02-057-02 <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 ФЕР1-2-57-2 ОЗП=20,64; ЗПМ=20,64 НР (126,24 руб.): 80%*0,85 от ФОТ СП (66,83 руб.): 45%*0,8 от ФОТ	0,006 0,6/100	29751,32 29751,32		178,51	178,51		184,8	1,11

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ФЕР33-04-015-01 <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 ФЕР33-4-15-1 ОЗП=20,64; ЭМ=8,39; ЗПМ=20,64; МАТ=5,95 НР (1503,11 руб.): 105%*0,85 от ФОТ СП (808,4 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	4	513,84 377,22	136,62 28,73	2055,36	1508,88	546,48 114,92	2,16	8,64
11	ФЕР01-02-061-02 <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 ФЕР1-2-61-2 ОЗП=20,64; ЗПМ=20,64 НР (76,62 руб.): 80%*0,85 от ФОТ СП (40,56 руб.): 45%*0,8 от ФОТ	0,006 0,6/100	18055,87 18055,87		108,34	108,34		116,64	0,7
12	ФЕРм08-02-144-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Подключение ВЛ (100 шт) (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: ФЕРм8-2-144-5 ФЕРм8-2-144-5 ОЗП=20,64; ЗПМ=20,64; МАТ=1,12 НР (12101,55 руб.): 95%*0,85 от ФОТ СП (7792,95 руб.): 65%*0,8 от ФОТ	4 4*1	3605,76 3602,51		14423,04	14410,04		18,144	72,58

Раздел 2. Подготовительные и пуско-наладочные работы

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ФЕРп01-11-010-01	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=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-10-1 ФЕРп1-11-10-1 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4 НР (705,41 руб.): 65%*0,85 от ФОТ СП (408,56 руб.): 40%*0,8 от ФОТ	4	319,19 319,19		1276,76	1276,76		1,44	5,76

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ФЕРп01-11-011-01	<p>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</p> <p>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</p> <p>Пусконаладочные работы "вхолостую" (100 точек)</p> <p>(ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-11-1 ФЕРп1-11-11-1 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4 НР (150,45 руб.): 65%*0,85 от ФОТ СП (87,14 руб.): 40%*0,8 от ФОТ</p>	0,08 8/100	3403,87 3403,87		272,31	272,31		15,36	1,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ФЕРп01-11-028-01	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=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-28-1 ФЕРп1-11-28-1 ОЗП=15,4; ЗПМ=15,4 НР (141,15 руб.): 65%*0,85 от ФОТ СП (81,75 руб.): 40%*0,8 от ФОТ	3	85,16 85,16		255,48	255,48		0,384	1,15

Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

16	Прайс-лист.	Стойка СВ-95-3 (шт.)	4	8110,79		32443,16				
17	Прайс-лист.	Стойка СВ 105-5 (шт.)	5	9699,89		48499,45				
18	Прайс-лист.	Провод самонесущий СИП 2 3*35+1*54,6 (км)	0,523	237641,46		124286,48				
19	Прайс-лист.	Металлическая лента F 207 (м) (МАТ=1,02 к расх.)	34	25,5		867				
20	Прайс-лист.	Кронштейн анкерный CS 10.3 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	7	156,06		1092,42				
21	Прайс-лист.	Зажим Р 72 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	14	157,08		2199,12				
22	Прайс-лист.	Зажим РС 481 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	8	426,36		3410,88				

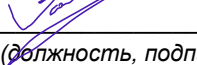
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Прайс-лист.	Наконечник СРТАUR 35 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	3	264,18		792,54				
24	Прайс-лист.	Наконечник СРТАUR 50 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	1	273,36		273,36				
25	Прайс-лист.	Стяжные хомуты E778 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	30	4,35		130,5				
26	Прайс-лист.	Колпачки CE 25.95 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	4	48,04		192,16				
27	Прайс-лист.	Кронштейн анкерный СА 16 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	1	45,9		45,9				
28	Прайс-лист.	Зажим Р 645 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	4	169,32		677,28				
29	Прайс-лист.	Бугель NB20 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	16	57,16		914,56				
30	Прайс-лист.	Зажим Р 70 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	14	215,62		3018,68				
31	Прайс-лист.	Зажим плашечный CD-35 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	14	55,13		771,82				
32	Прайс-лист.	Скрепа NC20 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	18	16,01		288,18				
33	Прайс-лист.	Заземляющий проводник ЗП6 (м) (МАТ=1,02 к расх.)	5,6	99,96		559,78				
34	Прайс-лист.	Крепление подкоса У 3 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	2	799,08		1598,16				
35	Прайс-лист.	Анкерный зажим РА 1500 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	8	289,44		2315,52				
36	Прайс-лист.	Анкерный клиновый зажим DN 123 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	1	65,28		65,28				
37	Прайс-лист.	Комплект промежуточной подвески ES 1500E (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	9	520,93		4688,37				


Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Прайс-лист.	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм (т) (МАТ=1,02 к расх.)	0,01896 18,96/1000	38730,42		734,33				
39	Прайс-лист.	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм (т) (МАТ=1,02 к расх.)	0,002468 2,468/1000	38730,42		95,59				
40	Прайс-лист.	Электроды с основным покрытием диаметром: 3 мм Э42А (т) (МАТ=1,02 к расх.)	0,0002 0,2/1000	60653,28		12,13				
41	Прайс-лист.	Битумная мастика (т) (МАТ=1,02 к расх.)	0,0045	84,15		0,38				
42	Прайс-лист.	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014 (т) (МАТ=1,02 к расх.)	0,00021 0,21/1000	52452,48		11,02				
43	Прайс-лист.	Смесь песчано-гравийная природная (м3) (МАТ=1,02 к расх.)	6,6	507,96		3352,54				
44	Прайс-лист.	Колпачек К-9 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	15	9,3		139,5				
45	Прайс-лист.	Хомут Х-1 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	5	85,47		427,35				
46	Прайс-лист.	Траверса ТМ-3 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	5	1613,74		8068,7				
47	Прайс-лист.	Плашечный зажим CD 35 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	5	67,24		336,2				
48	Прайс-лист.	Спиральная вязка СВ 35 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	15	180,54		2708,1				
49	Прайс-лист.	Изолятор штыревой IF27 (шт.) (МАТ=1,02 к расх.)	30	584,01		17520,3				
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						315959,16	31721,39	21688,03 6200,47		165,94
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, 16-49, 12))						328525,34	32918,06	22555,55 6200,47		165,94
Накладные расходы						32962,5				

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная прибыль						19051,84				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						342266,2				85,22
Итого Монтажные работы						34894,46				72,58
Итого Прочие затраты						3379,02				8,14
Итого						380539,68				165,94
В том числе:										
Материалы						273051,73				
Машины и механизмы						22555,55				
ФОТ						39118,53				
Накладные расходы						32962,5				
Сметная прибыль						19051,84				
Итого СМР для расчета лимитированных затрат						377160,66				
Командировочные расходы (165,94+24,39)/8*500						11895,63				
Производство работ в зимнее время 5,49% от 377160,66						20706,12				
Итого						409762,41				
Итого с прочими затратами (3 379,02)						413141,43				
Непредвиденные 1,5% от 413141,43						6197,12				
ВСЕГО по смете						419338,55				165,94

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

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