

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

(локальная смета)

на ТП74 смр, Реконструкция ЛЭП 0,4 кВ г. Белогорск ТП № 74

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 875,612 тыс. руб.
 строительных работ _____ 716,154 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 65,072 тыс. руб.
 прочих _____ 2,199 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 86,847 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 269,05 чел.час
 Трудозатраты механизаторов _____ 72,61 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____ 4 кв. 2017 г.

№ 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		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин	мате- риалы	обору- дование	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин	мате- риалы	на единицу	всего	
					оплаты труда					в т.ч. оплаты труда				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Строительно-монтажные работы														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ФЕР1-02-057-02	<p>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (под кабель) МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1 Табл. 1 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (100 м3 грунта)</p> <p>(ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-057-02 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0</p>	0,054	37108,27 37108,27				2004	2004			212,52	11,48	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФЕРм08-02-142-01	<p>Устройство постели при одном кабеле в траншее МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1 Табл. 1 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (100 м кабеля)</p> <p>(ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-142-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,6; ЗПМ=19,91; МАТ=1,13</p>	0,12	15801,96 1969,19	13831,15 1990,62	1,62		1896	236	1660 239		9,1494	1,1	
3	ФЕРм08-02-142-02	<p>На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 (100 м кабеля)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-142-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,59; ЗПМ=19,91; МАТ=1,13</p>	0,36	3405 535,98	2868,41 413,33	0,61		1226	193	1033 149		2,49	0,9	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ФЕРм08-02-141-03	Прокладка кабеля до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1 Табл. 1 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (100 м кабеля) (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-141-03 ОЗП=19,91; ЭМ=7,28; ЗПМ=19,91; МАТ=6,85	0,48	12283,29 4217,54	7481,65 1569,14	584,1		5896	2024	3591 753	281	19,596	9,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ФЕРм08-02-146-04	Прокладка кабель до 35 кВ при подъеме на опору МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1 Табл. 1 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 Производство строительных и других работ на открытых и полукоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (100 м кабеля) (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-146-04 ОЗП=19,91; ЭМ=5,77; ЗПМ=19,91; МАТ=7,78	0,32	35318,94 6920,33	17392,79 5168,2	11005,82		11302	2215	5566 1654	3521	32,154	10,29	
6	ФЕРм08-02-144-06	Ввод кабеля в ТП МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1 Табл. 1 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 Производство строительных и других работ на открытых и полукоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта (100 шт.) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-06 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	0,04	8441,95 8435,07		6,88		338	337		1	39,192	1,57	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ФЕРм08-02-143-01	<p>Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1 Табл. 1 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (100 м кабеля)</p> <p>(ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-143-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,42; ЗПМ=19,91; МАТ=1,13</p>	0,12	13409,05 1933,47	11473,98 1691,41	1,6		1609	232	1377 203		8,9838	1,08	
8	ФЕРм08-02-143-02	<p>Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом каждого последующего (100 м кабеля)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-143-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,42; ЗПМ=19,91; МАТ=1,13</p>	0,36	5713,35 731,69	4980,82 734,28	0,84		2057	263	1793 264	1	3,4	1,22	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ФЕРм08-05-043-01	<p>Закрытие кабеля швеллером при подъеме на опору МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1 Табл. 1 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 Производство строительных и других работ на открытых и полукоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (1 т)</p> <p>(ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-05-043-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,45; ЗПМ=19,91; МАТ=5,76</p>	0,038	52668,37 43660,97	7825,28 813,83	1182,12		2001	1659	297 31	45	202,86	7,71	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ФЕРм08-02-152-02	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1 Табл. 1 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (1 т) (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-152-02 ОЗП=19,91; ЭМ=6,66; ЗПМ=19,91; МАТ=7,62	0,01	164871,61 20048,54	6476,48 813,83	138346,6		1649	200	65 8	1384	93,15	0,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ФЕР1-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1 Табл. 1 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 Производство строительных и других работ на открытых и полукоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (100 м3 грунта) (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-061-02 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0,054	22513,67 22513,67				1216	1216			134,136	7,24	
12	ФЕРм08-02-144-06	Подключение КЛ 0,4 кВ (четыре жилы) МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1 Табл. 1 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 Производство строительных и других работ на открытых и полукоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта (100 шт.) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-06 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	0,16	8441,95 8435,07		6,88		1351	1350		1	39,192	6,27	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
13	ФЕРм08-02-163-02	<p>Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4- жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1 Табл. 1 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1 Табл. 1 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 Производство строительных и других работ на открытых и полукоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (1 шт.)</p> <p>(ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-163-02 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=7,75</p>	8	564,87 513,8		51,07			4519	4110		409	2,3874	19,1	
14	ФЕР33-04-016-02	<p>Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.8 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 (1 опора)</p> <p>(ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,79; ЗПМ=19,91; МАТ=0</p>	11	672,06 111	561,06 191,51			7393	1221	6172 2107		0,6072	6,68		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.8 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 (1 опора) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-05 ОЗП=19,91; ЭМ=8,46; ЗПМ=19,91; МАТ=0	4	217,3 63,19	154,11 55,78			869	253	616 223		0,345	1,38	
16	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.8 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 (1 опора) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-016-06 ОЗП=19,91; ЭМ=8,46; ЗПМ=19,91; МАТ=0	5	251,61 75,56	176,05 63,74			1258	378	880 319		0,414	2,07	
17	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.8 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 (1 опора) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	1	2569,77 1038,86	1348,57 267,06	182,34		2570	1039	1349 267	182			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.8 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 (1 опора) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-02 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	2	5507,09 2159,87	3164,88 636,89	182,34		11014	4320	6330 1274	364			
19	ФЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.8 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 (1 опора) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-003-03 ОЗП=19,91; ЭМ=7,25; ЗПМ=19,91; МАТ=3,27	2	8578,74 3310,56	5085,84 1030,34	182,34		17157	6621	10172 2061	364			
20	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.8 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 (100 м3 грунта) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-057-02 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0,0045	37108,27 37108,27				167	167			212,52	0,96	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ФЕР33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.8 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 (1 заземлитель) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-03-004-02 ОЗП=19,91; ЭМ=8,17; ЗПМ=0; МАТ=6,15	3	378,68 177,49	38,33	162,86		1136	532	115	489	0,9384	2,82	
22	ФЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.8 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 (10 м шин заземления) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-015-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,89; ЗПМ=19,91; МАТ=5,95	0,3	678,77 469,84	201,98	6,95		204	141	61	2	2,484	0,75	
23	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.8 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 (100 м3 грунта) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-061-01 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0,0045	20498,6 20498,6				92	92			122,13	0,55	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	ФЕР33-04-017-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	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) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-017-01 ОЗП=19,91; ЭМ=6,65; ЗПМ=19,91; МАТ=2,69	0,712	65406,06 17046,81	28357,11 10965,04	20002,14		46569	12137	20190 7807	14242	90,0312	64,1	
H	1. 20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р95, (100 шт)	0	11054		11054								
H	2. 20.2.02.04-0001	Колпачки: герметичные СЕ 6.35 (СИП), (100 шт)	0	2068		2068								
H	3. 21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные, (1000 м)	1,02 0,7262											
H	4. 25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) Е778, (100 шт)	0	194		194								
64	ФЕР33-04-017-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	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) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-017-01 ОЗП=19,91; ЭМ=6,65; ЗПМ=19,91; МАТ=2,69	0,172	65406,06 17046,81	28357,11 10965,04	20002,14		11250	2932	4877 1886	3441	90,0312	15,49	
H	1. 20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р95, (100 шт)	0	11054		11054								
H	2. 20.2.02.04-0001	Колпачки: герметичные СЕ 6.35 (СИП), (100 шт)	0	2068		2068								
H	3. 21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные, (1000 м)	1,02 0,1754											
H	4. 25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) Е778, (100 шт)	0	194		194								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	ФЕР33-04-017-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	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) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-017-01 ОЗП=19,91; ЭМ=6,65; ЗПМ=19,91; МАТ=2,69	0,016	65406,06 17046,81	28357,11 10965,04	20002,14		1046	273	454 175	319	90,0312	1,44	
H	1. 20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р95, (100 шт)	0	11054		11054								
H	2. 20.2.02.04-0001	Колпачки: герметичные СЕ 6.35 (СИП), (100 шт)	0	2068		2068								
H	3. 21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные, (1000 м)	1,02 0,0163											
H	4. 25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) Е778, (100 шт)	0	194		194								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ФЕР33-04-011-01	<p>Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1 Табл. 1 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15</p> <p>Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (1 переход)</p> <p>(ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-011-01 ОЗП=19,91; ЭМ=7,59; ЗПМ=19,91; МАТ=0</p>	6	2406,36 2044,48	361,88			14438	12267	2171		9,9498	59,7	
28	ФЕР33-04-013-03	<p>Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 1 п.8 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 (1 ответвление)</p> <p>(ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-04-013-03 ОЗП=19,91; ЭМ=7,36; ЗПМ=19,91; МАТ=6,4</p>	1	2493,3 930,33	1514,58 469,01	48,39		2493	930	1515 469	48	4,5816	4,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	ФЕРм08-02-144-06	Подключение ВЛ-0,4 кВ (четыре провода) МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1 Табл. 1 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта (100 шт.) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-06 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	0,16	8441,95 8435,07		6,88		1351	1350		1	39,192	6,27	
30	ФЕРм08-02-144-05	Подключение зажимов МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 2 п.5 Кзтр=1.2; Кэм=1.2 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1 Табл. 1 п.4 Кзтр=1.15; Кэм=1.15 Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта (100 шт.) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-144-05 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	0,32	5618,16 5613,58		4,58		1798	1796		2	26,082	8,35	
Раздел 2. Пусконаладочные работы														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	ФЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя МДС 81-35.2004 п. 4.102 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 4 п.4 Кзтр=1.35; Кэм=1.35 (1 измерение) (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-010-01 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	3	257,35 257,35				772	772			1,2	3,6	
32	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами МДС 81-35.2004 п. 4.102 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 4 п.4 Кзтр=1.35; Кэм=1.35 (100 точек) (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-011-01 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	0,03	2744,46 2744,46				82	82			12,8	0,38	
33	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям МДС 81-35.2004 п. 4.102 МДС 81 - 35. 2004 Прил, № 1, Табл. 4 п.4 Кзтр=1.35; Кэм=1.35 (1 линия) (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-028-01 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	4	68,66 68,66				275	275			0,32	1,28	
Раздел 3. Материалы, не учтенные цеником														
34	Прайс-лист.	Кабель 4x95 АВВГ (м) (МАТ=1,02 к расх.)	100	358,02		358,02		35802			35802			
35	Прайс-лист.	Термоусаживаемая изолирующая перчатка 4ТПИ-70/120 (шт) (МАТ=1,02 к расх.)	8	198,9		198,9		1591			1591			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Прайс-лист.	Кирпич красный "75" (шт) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	192	10,2		10,2		1958			1958			
37	Прайс-лист.	Швеллер № 18 (кг) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	38	54,06		54,06		2054			2054			
38	Прайс-лист.	Скоба КМЗ в комплекте с гайками и шайбами (комплект) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	3	130,56		130,56		392			392			
39	Прайс-лист.	Стойка железобетонная СВ 105-5 (шт) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	11	10437,66		10437,66		114814			114814			
40	Прайс-лист.	Кронштейн У 1 (шт) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	6	744,6		744,6		4468			4468			
41	Прайс-лист.	Заземляющий проводник ЗП 6 (м) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	12	222,36		222,36		2668			2668			
42	Прайс-лист.	Зажим Р 72 (шт.) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	32	331,5		331,5		10608			10608			
43	Прайс-лист.	Анкерный кронштейн CS 10.3 (шт) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	26	157,08		157,08		4084			4084			
44	Прайс-лист.	Зажим ответвительный Р 95 (шт.) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	12	223,37		223,37		2680			2680			
45	Прайс-лист.	Натяжной зажим РА -1500 (шт) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	26	289,68		289,68		7532			7532			
46	Прайс-лист.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 Е (шт) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	16	279,48		279,48		4472			4472			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	Прайс-лист.	Металлическая лента 20x0,7x1000 мм F207 (шт) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	84	46,92		46,92		3941			3941			
48	Прайс-лист.	Скрепа А 200 (шт) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	84	20,4		20,4		1714			1714			
49	Прайс-лист.	Плащечный зажим CD 35 (шт) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	14	93,84		93,84		1314			1314			
50	Прайс-лист.	Зажим ответвительный РС 481 (шт) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	32	510		510		16320			16320			
51	Прайс-лист.	Стяжной хомут Е 778 (шт) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	56	4,39		4,39		246			246			
52	Прайс-лист.	Колпачек СЕ 25-150 (шт) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	16	33,66		33,66		539			539			
53	Прайс-лист.	Самонесущий изолированный провод СИП 2 3*70+1*70 (км) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	0,94	272447,1		272447,1		256100			256100			
54	Прайс-лист.	Наконечники СРТАUR 70 (шт) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	16	502,86		502,86		8046			8046			
55	СЦМ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5- 1 диаметром: 16 мм (т)	0,0144	4212		4212		61			61			
56	СЦМ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5- 1 диаметром: 10 мм (т)	0,0019	4212		4212		8			8			
57	СЦМ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	6,6	46		46		304			304			
58	СЦМ-101-0741	Электроды с основным покрытием диаметром: 3 мм Э42А (т)	0,0006	12960		12960		8			8			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	Прайс-лист.	Краска (кг) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	0,33	69,13		69,13		23			23			
60	Прайс-лист.	Болт оцинкованный М10х50 (шт) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	16	12,24		12,24		196			196			
61	Прайс-лист.	Гайка оцинкованная М10 (шт) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	16	8,16		8,16		131			131			
62	Прайс-лист.	Шайба оцинкованная д. 12 мм (шт) <i>(МАТ=1,02 к расх.)</i>	32	6,12		6,12		196			196			
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								641268	63617	70284 19889	507367		258,7	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (К зоны ПЗ=1,04 (ОЗП=1,04; ЭМ=1,04; ЗПМ=1,04; МАТ=1,04; ТЗ=1,04; ТЗМ=1,04) (Поз. 1, 11, 20, 23, 14-19, 21-22, 63-65, 27-28, 34-62, 2-10, 12-13, 29-33))								666919	66162	73095 20685	527662		269,05	
Накладные расходы								74640						
Сметная прибыль								41866						
Итого по смете:														
Итого Строительные работы								716154					186,41	
Итого Монтажные работы								65072					77,17	
Итого Прочие затраты								2199					5,47	
Итого								783425					269,05	
В том числе:														
Материалы								527662						
Машины и механизмы								73095						
ФОТ								86847						
Накладные расходы								74640						
Сметная прибыль								41866						
Итого СМР для расчета лимитированных затрат								781226						
Зимнее удорожание 5,49%								42889						
Итого								824115						
Итого с прочими затратами (2 199)								826314						
Непредвиденные затраты 1,5%								12395						
Итого с непредвиденными								838709						
Индекс-дефлятор к 2018 г. 4,4%								36903						
ВСЕГО по смете								875612					269,05	