

" " 2017 г.

" " 2017 г.

ТП на ГСА  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на Реконструкция ТП-1 на ГСА с демонтажом

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 4578,796 тыс. руб.  
монтажных работ 749,844 тыс. руб.  
прочих 364,669 тыс. руб.  
оборудования 2689,738 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 394,810 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 1974,51 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на январь 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	
				всего	эксплуатаци	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатаци	материалы	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	12	13
<b>Раздел 1. РУ-6 кВ</b>												
<b>Демонтаж</b>												
1	ТЕРм08-01-059-02 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Выключатель масляный: МГГ с приводом (1 шт.)  (МДС 81-37.2004 п.п. 3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (12186 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (15045 руб.) СП (7823 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (15045 руб.)	3	731,71 252,42	479,29 30,65		2195	757	1438 92		26,487	79,46
2	ТЕРм08-01-057-01 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Приводы к разъединителям с одной тягой: рычажный (1 шт.)  (МДС 81-37.2004 п.п. 3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (1609 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (1986 руб.) СП (1033 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (1986 руб.)	3	41,82 37,05	4,77 0,31		125	111	14 1		3,888	11,66
3	ТЕРм08-01-070-01 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм <sup>2</sup> (100 м)  (МДС 81-37.2004 п.п. 3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (3805 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (4697 руб.) СП (2442 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (4697 руб.)	0,2 20 / 100	1588,51 1173,34	415,17 147,95		318	235	83 30		123,12	24,62
4	ТЕРм08-01-052-02 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 2 (1 шт.)  (МДС 81-37.2004 п.п. 3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (2370 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (2926 руб.) СП (1522 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (2926 руб.)	45	5,19 3,55	1,64 0,11		234	160	74 5		0,3726	16,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ТЕРм08-03-574-01 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup> (100 жил)  (МДС 35 пр. 1 т. 2 п. 5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; МДС 81-37.2004 п. 3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (2395 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ (2957 руб.) СП (1538 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (2957 руб.)	2,5 250 / 100	67,64 66,82	0,82 0,05		169	167	2		6,804	17,0
Монтаж												
6	ТЕРм08-01-058-01 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Выключатель нагрузки с приводом: ручным (1 шт.)  (МДС 35 пр. 1 т. 2 п. 5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (2695 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ (3327 руб.) СП (1730 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (3327 руб.)	2	172,37 90,83	46,53 2,98	35,01	345	182	93 6	70	9,531	19,06
7	КП "СЭЦ"	Комплект выключателя нагрузки - Прим. - (22438,99+3602,55+((1627,97*3))/5,56 (шт.) Формулы цены единицы: ПЗ=(22438,99+3602,55+((1627,97*3))/4,18  (МДС 81-35.2004 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Оборудование МАТ=4,18	2	7487,21 (22438,99+3602,55+((1627,97*3))/4,18			14974					
8	ТЕРм08-01-059-02 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Выключатель масляный: МГГ с приводом (1 шт.)  (МДС 35 пр. 1 т. 2 п. 5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (6774 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ (8363 руб.) СП (4349 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (8363 руб.)	1	1296,55 420,7	798,81 51,08	77,04	1297	421	799 51	77	44,145	44,15
9	ТЕРм08-01-057-01 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Приводы к разъединителям с одной тягой: рычажный (1 шт.)  (МДС 35 пр. 1 т. 2 п. 5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (897 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ (1108 руб.) СП (576 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (1108 руб.)	1	106,1 61,75	7,95 0,51	36,4	106	62	8 1	36	6,48	6,48
10	КП "Таврида"	Комплект вакуумный выключатель ВВ/TEL-10 с выкатным элементом для яч. К-12 ISM15_LO_1/TER_CM_16_1 (220_1) (шт.) Формулы цены единицы: ПЗ=277923/1,18/4,18  (МДС 81-35.2004 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Оборудование МАТ=4,18	1	57022,56 277923/1,18/4,18			57023					
11	ТЕРм10-02-016-06 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (1 шт.)  (МДС 35 пр. 1 т. 2 п. 5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (1885 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ (2772 руб.) СП (1331 руб.): 48%=60%*0,8 от ФОТ (2772 руб.)	1	253,06 149,72	54,51 5,66	48,83	253	150	55 6	48	13,635	13,64
12	КП "Радиус автоматика"	Блок микропроцессорный "Сириус-Л" (шт.) Формулы цены единицы: ПЗ=89570/1,18/4,18  (МДС 81-35.2004 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Оборудование МАТ=4,18	1	18377,43 89570/1,18/4,18			18377					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ТЕРм08-01-070-01 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм <sup>2</sup> (100 м)  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (4740 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (5852 руб.) СП (3043 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (5852 руб.)	0,15 15 / 100	3046,81 1955,56	691,96 246,59	399,29	457	293	104 37	60	205,2	30,78
14	ТЕРм08-01-052-02 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 2 (1 шт.)  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (3929 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (4851 руб.) СП (2523 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (4851 руб.)	45	9,38 5,91	2,74 0,18	0,73	422	266	123 8	33	0,621	27,95
15	ТЕРм08-01-053-01 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ (1 шт.)  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (923 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (1140 руб.) СП (593 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (1140 руб.)	2	56,37 31,27	14,46 0,92	10,64	113	63	29 2	21	3,2805	6,56
16	ТЕРм10-02-016-06 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (1 шт.)  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (1885 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ (2772 руб.) СП (1331 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (2772 руб.)	1	253,06 149,72	54,51 5,66	48,83	253	150	55 6	48	13,635	13,64
17	КП "Радиус автоматика"	Блок питания для "Сириус" (шт.) Формулы цены единицы: ПЗ=16000/1,18/4,18  (МДС 81-35.2004 п.4.64.Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Оборудование МАТ=4,18	1	3282,79 18000/1,18/4,18			3283					
18	ТЕРм08-02-147-01 Распоряж.Правит.К ировской обл. от 26.07.10 №60/350	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м кабеля)  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (1060 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (1309 руб.) СП (681 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (1309 руб.)	0,4 40 / 100	795,12 149,24	545,18 35,01	100,7	318	60	218 14	40	15,66	6,26
19	ТСЦ-501-0816 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки: КВВГ, с числом жил - 4 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup> (1000 м)  (МДС 81-35.2004 п.4.64.Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56	0,04 40 / 1000	12759,3		12759,3	510			510		
20	ТЕРм08-01-082-01 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Зажим наборный без кожуха (100 шт.)  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (21767 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (26873 руб.) СП (13974 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (26873 руб.)	2,5	1253,86 604,68	32,31 1,9	616,87	3135	1512	81 5	1542	63,45	158,63
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							103907	4589	3176 264	2485		476,67
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 15% (Поз. 1-6, 8-9, 13-15, 18-20, 11, 16))							104635	5277	3216 304	2485		476,67
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах							509466	81266	22897 4682	13817		476,67
Накладные расходы							68899					
Сметная прибыль							44472					
Итого по разделу 1 РУ-6 кВ :												
Итого Монтажные работы							231351					476,67
Итого Оборудование							391486					
Итого							622837					476,67
В том числе:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Материалы								13817				
Машины и механизмы								22897				
ФОТ								85948				
Оборудование								391486				
Накладные расходы								68899				
Сметная прибыль								44472				
Итого по разделу 1 РУ-6 кВ								622837				476,6
Раздел 2. Пусконаладочные работы РУ-6 кВ												
21	ФЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ (1 испытание)  (База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к раск.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (432 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ (785 руб.) СП (251 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОТ (785 руб.)	1	44,17 44,17			44	44			3,6422	3,64
22	ФЕРп01-03-020-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: электромагнитным (1 схема)  (База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к раск.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (2634 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ (4789 руб.) СП (1532 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОТ (4789 руб.)	1	269,51 269,51			270	270			23,166	23,17
23	ФЕРп01-11-023-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Снятие характеристик коммутационных аппаратов: временных (1 характеристика)  (База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к раск.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (262 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ (477 руб.) СП (153 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОТ (477 руб.)	1	26,69 26,69			27	27			2,0849	2,08
24	ФЕРп01-11-023-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Снятие характеристик коммутационных аппаратов: скоростных (1 характеристика)  (База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к раск.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (389 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ (708 руб.) СП (227 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОТ (708 руб.)	1	40,21 40,21			40	40			3,1403	3,14
Разъединители												
25	ФЕРп01-03-005-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ (1 шт.)  (База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к раск.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (10740 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ (19527 руб.) СП (6249 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОТ (19527 руб.)	13	84,86 84,86			1103	1103			6,9498	90,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	ФЕРп01-03-025-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<p><b>Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 2 (1 схема)</b></p> <p>(База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к раск.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (3939 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ (7161 руб.) СП (2292 руб.): 32%=40%*0,8 от ФОТ (7161 руб.)</p>	3	134,76 134,76			404	404			11,583	34,75
Сборные шины и пр.												
27	ФЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<p><b>Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ (1 испытание)</b></p> <p>(База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к раск.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (6285 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ (11427 руб.) СП (3657 руб.): 32%=40%*0,8 от ФОТ (11427 руб.)</p>	6	107,53 107,53			645	645			9,3822	56,29
28	ФЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<p><b>Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м (1 измерение)</b></p> <p>(База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к раск.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (262 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ (477 руб.) СП (153 руб.): 32%=40%*0,8 от ФОТ (477 руб.)</p>	1	26,69 26,69			27	27			2,0849	2,08
29	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<p><b>Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек)</b></p> <p>(База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к раск.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (271 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ (493 руб.) СП (158 руб.): 32%=40%*0,8 от ФОТ (493 руб.)</p>	0,13 13 / 100	213,58 213,58			28	28			16,6795	2,17
30	ФЕРп01-11-021-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<p><b>Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ (1 измерение)</b></p> <p>(База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к раск.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (9478 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ (17233 руб.) СП (5515 руб.): 32%=40%*0,8 от ФОТ (17233 руб.)</p>	72	13,51 13,51			973	973			1,0553	75,98
31	ФЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	<p><b>Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (1 фазировка)</b></p> <p>(База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к раск.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (3896 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ (7084 руб.) СП (2267 руб.): 32%=40%*0,8 от ФОТ (7084 руб.)</p>	16	26,69 26,69			400	400			2,0849	31,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	ФЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ (1 испытание)  (База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДСВ1-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (9783 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ (17787 руб.) СП (5692 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОТ (17787 руб.)	14	71,71 71,71			1004	1004			6,2548	87,57
33	ФЕРп01-02-015-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением: до 11 кВ (1 шт.)  (База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДСВ1-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (9029 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ (16416 руб.) СП (5253 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОТ (16416 руб.)	6	154,45 154,45			927	927			12,7413	76,45
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							5892	5892				488,94
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 15% (Поз. 21-33))							6776	6776				488,94
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах							104350	104350				488,94
Накладные расходы							57393					
Сметная прибыль							33392					
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы РУ-6 кВ :												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							195135					488,94
Итого							195135					488,94
В том числе:												
ФОТ												
Накладные расходы							104350					
Сметная прибыль							57393					
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы РУ-6 кВ							195135					488,94
Раздел 3. РУ-0,4 кВ												
Демонтаж												
34	ТЕРм08-02-148-03 Распоряж. Правит. К ировской обл. от 26.07.10 №60/350	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг (100 м кабеля)  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1 Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в пом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (1896 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (2341 руб.) СП (1217 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (2341 руб.)	0,7 70 / 100	781,84 149,24	632,6 40,45		547	104	443 28		15,66	10,96
35	ТЕРм08-02-165-03 Распоряж. Правит. К ировской обл. от 26.07.10 №60/350	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 (1 шт.)  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1 Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в пом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (9381 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (11581 руб.) СП (6022 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (11581 руб.)	14	340,19 26,05	314,14 20,61		4763	365	4398 289		2,7337	38,27
36	ТЕРм08-03-571-02 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения (1 м ширины по фронту)  (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1 Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (18261 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (22545 руб.) СП (11723 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (22545 руб.)	6	568,39 188,51	379,88 23,64		3410	1131	2279 142		19,197	115,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	ТЕРм08-01-070-01 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2 (100 м)  (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1 Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (7572 руб.); 81%=95%*0.85 от ФОТ (9348 руб.) СП (4861 руб.); 52%=65%*0.8 от ФОТ (9348 руб.)	0,4 40 / 100	1588,51 1173,34	415,17 147,95		635	469	166 59		123,12	49,25
Монтаж												
38	ТЕРм08-03-571-02 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения (1 м ширины по фронту)  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (35501 руб.); 81%=95%*0.85 от ФОТ (43829 руб.) СП (22791 руб.); 52%=65%*0.8 от ФОТ (43829 руб.)	7	2271,2 314,19	633,14 39,41	1323,87	15898	2199	4432 276	9267	31,995	223,97
39	КП "ЭКРА"	Комплект щитового оборудования на ЩРО-0.4 кВ (7 панелей) - комплектующие производства Schneider Electric (автоматы) (шт.) Формулы цены единицы: ПЗ=2679780*1,18/4,18  (МДС 81-35.2004 п.4.64.Заводоупительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Оборудование МАТ=4,18	1	549821,06 2079780*1,18/4,18			549821					
40	ТЕРм08-01-070-01 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2 (100 м)  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (12637 руб.); 81%=95%*0.85 от ФОТ (15601 руб.) СП (8113 руб.); 52%=65%*0.8 от ФОТ (15601 руб.)	0,4 40 / 100	3046,81 1955,56	691,96 246,59	399,29	1219	782	277 99	160	205,2	82,08
41	ТЕРм08-02-148-04 Распоряж. Правит. К ировской обл. от 26.07.10 №60/350	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (100 м кабеля)  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (1347 руб.); 81%=95%*0.85 от ФОТ (1663 руб.) СП (865 руб.); 52%=65%*0.8 от ФОТ (1663 руб.)	0,2 20 / 100	2034 370,52	1585,71 101,4	77,77	407	74	317 20	16	38,88	7,78
42	КП ЭТМ	Кабель силовой ВБШв нг(А)-LS 4х150-мс- 1 ТРТС - Прим. - для наращивания (м.) Формулы цены единицы: ПЗ=4353*1,18/5,56*1,02 МАТ=4353*1,18/5,56*1,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56	20	676,76 4353*1,18/5,56*1,02	676,76 4353*1,18/5,56*1,02	13535				13535		
43	ФЕРм08-02-163-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4- жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2 (1 шт.)  (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; переход от ФЕР к ТЕР ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=0,99; ТЗ=0,99; ТЗМ=0,99) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (4129 руб.); 81%=95%*0.85 от ФОТ (5097 руб.) СП (2650 руб.); 52%=65%*0.8 от ФОТ (5097 руб.)	14	24,84 20,57		4,27	348	288		60	2,1384	29,94
44	ТСЦ-502-0762 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЗКВТп-1-150 (компл.)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56	14	250	250	3500			3500			

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	ФЕРм08-02-163-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4- жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2 (1 шт.)  (МДС35 пр. 1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; переход от ФЕР к ТЕР ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=0,99; ТЗ=0,99; ТЗМ=0,99) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (1472 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (1817 руб.) СП (945 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (1817 руб.)	5	24,84 20,57		4,27	124	103		21	2,1384	10,61
46	ТСЦ-502-0773 Приказ правительства Кировской обл. от 03.07.15 №47/373	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, марки СТп-1-4х(150-240) мм2 (шт.)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56	5	1190		1190	5950			5950		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							600157	5515	12312 913	32509		568,12
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 15% (Поз. 34-38, 40-46))							601121	6342	12449 1050	32509		568,12
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах							2665306	97667	88637 16170	180750		568,12
Накладные расходы							92208					
Сметная прибыль							59195					
Итого по разделу 3 РУ-0,4 кВ :												
Итого Монтажные работы							518457					568,12
Итого Оборудование							2298252					
Итого							2816709					568,12
В том числе:												
Материалы							180750					
Машины и механизмы							88637					
ФОТ							113837					
Оборудование							2298252					
Накладные расходы							92208					
Сметная прибыль							59195					
Итого по разделу 3 РУ-0,4 кВ							2816709					568,12
Раздел 4. Пусконаладочные работы РУ-0,4 кВ												
47	ФЕРп01-03-002-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А (1 шт.)  (База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (5082 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ (9240 руб.) СП (2957 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОТ (9240 руб.)	12	43,53 43,53			522	522			4,6332	55,6
48	ФЕРп01-03-002-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым расцепителем максимального тока, номинальный ток до 1600 А (1 шт.)  (МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (4133 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ (7515 руб.) СП (2405 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОТ (7515 руб.)	3	141,47 141,47			424	424			15,0579	45,17
49	ФЕРп01-05-015-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения (1 устройство)  (База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (3320 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ (6037 руб.) СП (1932 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОТ (6037 руб.)	1	341,02 341,02			341	341			26,8726	26,87

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	ФЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ (1 испытание)  (База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (12570 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ (22854 руб.) СП (7313 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОТ (22854 руб.)	12	107,53 107,53			1290	1290			9,3822	112,59
51	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек)  (База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (516 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ (939 руб.) СП (300 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОТ (939 руб.)	0,25 25 / 100	213,58 213,58			53	53			16,6795	4,17
52	ФЕРп01-11-021-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ (1 измерение)  (База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (11706 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ (21283 руб.) СП (6811 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОТ (21283 руб.)	89	13,51 13,51			1202	1202			1,0553	93,92
53	ФЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (1 фазировка)  (База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=1,0296; ТЗ=0,99; ТЗМ=1,0296; МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (5523 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ (10041 руб.) СП (3213 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОТ (10041 руб.)	42	13,51 13,51			567	567			1,0553	44,32
54	ФЕРп01-02-017-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ (1 шт.)  (МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=0,99; ТЗ=0,99; ТЗМ=0,99) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (3693 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ (6714 руб.) СП (2148 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОТ (6714 руб.)	18	21,06 21,06			379	379			1,7374	31,27
55	ФЕРп01-05-015-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения (1 устройство)  (МДС81-40.2006 т.2 п.5.В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; База ФЕР к ТЕР по Кировской обл. ОЗП=0,99; ЭМ=1,04 к расх.; ЗПМ=0,99; ТЗ=0,99; ТЗМ=0,99) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс СМР январь 2017 г. - Общий ОЗП=15,4; ЭМ=7,12; ЗПМ=15,4; МАТ=5,56 НР (3320 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ (6037 руб.) СП (1932 руб.): 32%=40%*0.8 от ФОТ (6037 руб.)	1	341,02 341,02			341	341			26,8726	26,87
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							5119	5119				440,78
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 15% (Поз. 47-55))							5887	5887				440,78
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах							90660	90660				440,78
Накладные расходы							49863					
Сметная прибыль							29011					

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы РУ-0,4 кВ :</b>												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								169534				440,71
<b>Итого</b>								169534				440,71
В том числе:												
ФОТ								90660				
Накладные расходы								49863				
Сметная прибыль								29011				
<b>Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы РУ-0,4 кВ</b>								169534				440,71
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								715075	21115	15488	34994	1974,51
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 15% (Поз. 1-6, 8-9, 13-15, 18-20, 34-38, 40-46, 11, 16, 21-33, 47-55))								718420	24283	15665	34994	1974,51
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах								3369797	373958	111534	194567	1974,51
Накладные расходы								268376				
Сметная прибыль								166078				
<b>Итого по смете:</b>												
Итого Монтажные работы								749844				1044,79
Итого Оборудование								2689738				
Итого Прочие затраты								364669				929,72
<b>Итого</b>								3804251				1974,51
В том числе:												
Материалы								194567				
Машины и механизмы								111534				
ФОТ								394810				
Оборудование								2689738				
Накладные расходы								268376				
Сметная прибыль								166078				
Непредвиденные затраты 2%								76085				
<b>Итого с непредвиденными</b>								3880336				
НДС 18%								698460,48				
<b>ВСЕГО по смете</b>								4578796,48				1974,51

Составил: Г.Ф. Прудентова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)