

Утверждаю
Директор МП "Горэлектросети"

А.И.Тюрин



Выполнение работ по реконструкции РП-51. Замена 2-х масляных выключателей на вакуумные. Локальная смета №1-01-2015

Наименование объекта: Выполнение работ по реконструкции РП-51. Замена 2-х масляных выключателей на вакуумные.

Основание: Техническое задание

Составлена в ценах 2015 г. (Региональные расчетные индексы с 01.11.2014 г.)

Работа в электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением наряда допуска К-1,35 к ОЗП и ЭММ (прил.3 п.4.1 МДС 81-37.2004), К-1,3 к ОЗП и ЭММ (табл. 2 п.5 МДС 81-40.2006)

Сметная стоимость

675,20 тыс.руб

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоимость ед. руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабо-		
				Всего	Основной зар.платы	Экспл. машин в т.ч.	Всего зар.платы	Экспл. машин в т.ч.	Чих, чел.-ч., не заня-тых обл. машин	обслуж. машины на едн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Применена поправка К = 0,85 к НР. Согласно письму 3757-КК/08, письму 6056-ИП/08, письму 10753-ВТ/08 и письму 15127-ИП/08 для текущего уровня цен с 01.01.2011
 Применена поправка К = 0,8 к СП. Согласно письму 3757-КК/08, письму 6056-ИП/08, письму 10753-ВТ/08 и письму 15127-ИП/08 для текущего уровня цен с 01.01.2011

Раздел 1. Монтажные работы.

1	М08-01-059-2 Демонтаж выключателя масляного с приводом	1 ШТ.	3331,13	1276,16	6 662,26	4 109,95	2 552,31	213,62	427,24	
			2054,98	90,36			180,71	7,19	14,38	
		Коефф. пересчёта: пункт *0								
		Поправка к стоимости материалов: *0								
		Поправка к стоимости эксплуатации машин: *0,3*5,00*1,35								
		Поправка к заработной плате машиниста: *0,3*5,00*1,35								
		Поправка к заработной плате рабочих: *0,3*16,13*1,35								
		Поправка к трудозатратам рабочих: *0,3*16,13*1,35								
		Поправка к трудозатратам машинистов: *0,3*5,00*1,35								
		% НР 95%	2038,06		3 464,71 (*0,85)=80,75%					
		% СП 65%	1394,47		2 231,14 (*0,8)=52%					
		Итого с НР и СП 6763,66			12 358,11					
2	М08-01-059-2 Монтаж вакуумного выключателя	1 ШТ.	11336,48	4253,85	22 672,96	13 699,84	8 507,70	712,06	1424,12	
		Коефф. пересчёта: пункт	6849,92	301,19			602,37	23,96	47,93	
		М08-01-059-2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Поправка к стоимости материалов:	*3,09								
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:	*5,00*1,35								
		Поправка к заработной плате машиниста:	*5,00*1,35								
		Поправка к заработной плате рабочих:	*16,13*1,35								
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*16,13*1,35								
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*5,00*1,35								
		% НР	95%	6793,55		11 549,03	(*0,85)=80,75%				
		% СП	65%	4648,22		7 437,15	(*0,8)=52%				
		Итого с НР и СП		22778,24		41 659,14					
3	М08-03-526-1	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене, на ток до 25 А		2	392,92	7,63	785,84	646,30	15,26	33,97	67,94
		1 ШТ.			323,15						
		Козфф. пересчёта: пункт	М08-03-526-1								
		Поправка к стоимости материалов:	*3,09								
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:	*5,00*1,35								
		Поправка к заработной плате машиниста:	*5,00*1,35								
		Поправка к заработной плате рабочих:	*16,13*1,35								
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*16,13*1,35								
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*5,00*1,35								
		% НР	95%	306,99		521,89	(*0,85)=80,75%				
		% СП	65%	210,05		336,08	(*0,8)=52%				
		Итого с НР и СП		909,95		1 643,81					
4	М08-03-532-5	Иlost управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене, количество элементов поста до 6		2	610,74	7,63	1 221,48	981,64	15,26	51,61	103,22
		1 ШТ.			490,82						
		Козфф. пересчёта: пункт	М08-03-532-5								
		Поправка к стоимости материалов:	*3,09								
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:	*5,00*1,35								
		Поправка к заработной плате машиниста:	*5,00*1,35								
		Поправка к заработной плате рабочих:	*16,13*1,35								
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*16,13*1,35								
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*5,00*1,35								
		% НР	95%	466,28		792,67	(*0,85)=80,75%				
		% СП	65%	319,03		510,45	(*0,8)=52%				
		Итого с НР и СП		1396,05		2 524,60					
5	М08-01-081-1	Аппарат (кнопка, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2		8	298,92	59,87	2 391,37	1 893,60	478,98	24,61	196,85
		1 ШТ.			236,70	3,65			29,16	0,27	2,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Кoeff. пересчёта: пункт	М08-01-081-1							
		Поправка к стоимости материалов:	*3,09							
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:	*5,00*1,35							
		Поправка к заработной плате машиниста:	*5,00*1,35							
		Поправка к заработной плате рабочих:	*16,13*1,35							
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*16,13*1,35							
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*5,00*1,35							
		% НР	95%	228,33		1 552,63	(*0,85)=80,75%			
		% СП	65%	156,22		999,84	(*0,8)=52%			
		Итого с НР и СП		683,47		4 943,84				
6	М08-02-405-1	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	0,34	7073,53	574,02	2 405,01	2 132,41	199,17	667,20	226,85
		Кoeff. пересчёта: пункт	М08-02-405-1	6271,78	14,58			4,96	1,08	0,37
		Поправка к стоимости материалов:	*3,09							
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:	*5,00*1,35							
		Поправка к заработной плате машиниста:	*5,00*1,35							
		Поправка к заработной плате рабочих:	*16,13*1,35							
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*16,13*1,35							
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*5,00*1,35							
		% НР	95%	5972,04		1 725,93	(*0,85)=80,75%			
		% СП	65%	4086,13		1 111,43	(*0,8)=52%			
		Итого с НР и СП		17131,71		5 242,37				
7	М08-01-068-2	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм ²	0,12	15695,29	1665,90	1 883,44	1 621,38	199,91	1404,52	168,54
		Кoeff. пересчёта: пункт	М08-01-068-2	13511,48	573,14			68,78	56,03	6,72
		Поправка к стоимости материалов:	*3,09							
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:	*5,00*1,35							
		Поправка к заработной плате машиниста:	*5,00*1,35							
		Поправка к заработной плате рабочих:	*16,13*1,35							
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*16,13*1,35							
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*5,00*1,35							
		% НР	95%	13380,39		1 364,80	(*0,85)=80,75%			
		% СП	65%	9155,00		878,88	(*0,8)=52%			
		Итого с НР и СП		38230,69		4 127,12				
8	М08-02-152-1	Полка-кронштейн из угловой стали	0,03	18855,85	1502,28	565,67	507,78	45,07	1759,46	52,78
		Кoeff. пересчёта: пункт	М08-02-152-1	16926,10	18,23			0,55	1,35	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 1. Монтажные работы.								
		Эксплуатация машин				12 009,66				
		ЗП машинистов				886,53				
		Основная ЗП рабочих				25 592,90				
		Накладные расходы				21 382,14				
		Сметная прибыль				13 769,30				
		Итого по 1 разделу с НР и СП				73 739,47				

Раздел 2. Пусконаладочные работы.

1	п01-12-020-1	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ		4	1751,96	7 007,84	7 007,84		152,86	611,46
			<i>1 испытание</i>							
		Кoeff. пересчёта: пункт								
		поправка к заработной плате рабочих:								
		поправка к трудозатратам рабочих:								
		% НР			65%	4 555,10	65%			
		% СП			40%	2 803,14	40%			
		Итого с НР и СП			3591,52	14 366,08				
2	п01-03-008-5	Выключатель вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ		2	5531,20	11 062,41	11 062,41		452,93	905,86
			<i>1 ШТ.</i>							
		Кoeff. пересчёта: пункт								
		поправка к заработной плате рабочих:								
		поправка к трудозатратам рабочих:								
		% НР			65%	3595,28	65%			
		% СП			40%	2212,48	40%			
		Итого с НР и СП			11338,97	22 677,94				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	п01-03-002-13	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 250 А								
		1 шт.		2836,90		5 673,79	5 673,79		301,95	603,91
		Кoeff. пересчёта: пункт	п01-03-002-13							
		Поправка к заработной плате рабочих:	*16,13*1,3							
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*16,13*1,3							
		% НР	65%	1843,98		3 687,96	65%			
		% СП	40%	1134,76		2 269,52	40%			
		Итого с НР и СП		5815,64		11 631,27				
4	п01-02-016-2	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением до 11 кВ								
		1 шт.		3660,35		14 641,39	14 641,39		301,95	1207,81
		Кoeff. пересчёта: пункт	п01-02-016-2							
		Поправка к заработной плате рабочих:	*16,13*1,3							
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*16,13*1,3							
		% НР	65%	2379,23		9 516,90	65%			
		% СП	40%	1464,14		5 866,56	40%			
		Итого с НР и СП		7503,71		30 014,85				
5	п01-03-005-1	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ								
		1 шт.		1382,70		5 530,78	5 530,78		113,23	452,93
		Кoeff. пересчёта: пункт	п01-03-005-1							
		Поправка к заработной плате рабочих:	*16,13*1,3							
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*16,13*1,3							
		% НР	65%	898,75		3 595,01	65%			
		% СП	40%	553,08		2 212,31	40%			
		Итого с НР и СП		2834,53		11 338,10				
6	п01-1-1-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами								
		100 точек		3479,81		556,77	556,77		271,76	43,48
		Кoeff. пересчёта: пункт	п01-1-1-011-1							
		Поправка к заработной плате рабочих:	*16,13*1,3							
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*16,13*1,3							
		% НР	65%	2261,87		361,90	65%			
		% СП	40%	1391,92		222,71	40%			
		Итого с НР и СП		7133,60		1 141,38				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
7	п01-04-017-1	Защита Дифференциальная токовая с двумя реле РТ-40, РТС		2	3237,82		6 475,65		6 475,65		256,66	513,32

1 КОМПЛ.

п01-04-017-1

Коефф. пересчёта: пункт
 Поправка к заработной плате рабочих: *16,13*1,3
 Поправка к трудозатратам рабочих: *16,13*1,3
 % НР 65% 2104,59 4 209,17 65%
 % СП 40% 1295,13 2 590,26 40%
 Итого с НР и СП 6637,54 13 275,08

8 п01-02-018-1 Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности без подмагничивания 1 ШТ. 2 457,54 915,09 915,09 37,74 75,49

Коефф. пересчёта: пункт п01-02-018-1
 Поправка к заработной плате рабочих: *16,13*1,3
 Поправка к трудозатратам рабочих: *16,13*1,3
 % НР 65% 297,40 594,81 65%
 % СП 40% 183,02 366,04 40%
 Итого с НР и СП 937,96 1 875,94

Итого по разделу 2. Пусконаладочные работы.

Основная ЗП рабочих 51 863,72
 Накладные расходы 33 711,42
 Сметная прибыль 20 745,50
 Итого по 2 разделу с НР и СП 106 320,64

Раздел 3. Стоимость оборудования.

1	Цена поставщика	Выключатель вакуумный ВБП-10-20/1000 шт.	2	180848,8	361 697,60
Итого по разделу 3. Стоимость оборудования.					
					361 697,60

Раздел 4. Материалы, не учтенные Ценником на монтаж.

1	Цена поставщика	Выключатель автоматический С60N 3P 6A шт.	2	1354,2	2 708,40
---	-----------------	---	---	--------	----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Цена поставщика	Корпус на 2 места ПК-102		2	61,77		123,54			
						шт.				
3	Цена поставщика	Кнопка Пуск АВЛГ-22 зеленая		2	158,97		317,94			
						шт.				
4	Цена поставщика	Кнопка Стоп АВЛГ-22 красная		2	158,97		317,94			
						шт.				
5	Цена поставщика	Лампа сигнальная зеленая АД-22ДС		2	54,48		108,96			
						шт.				
6	Цена поставщика	Лампа сигнальная красная АД-22ДС		2	54,48		108,96			
						шт.				
7	Цена поставщика	Реле тока с выдержкой времени РТ85/2-5		4	5459,72		21 838,88			
						шт.				
8	Цена поставщика	Провод ПВЗ 1,0 мм ²		20	5,18		103,60			
						М				
9	Цена поставщика	Провод ПВЗ 2,5 мм ²		14	12,17		170,38			
						М				
10	Цена поставщика	Шина алюминиевая АДЗ1Т 6х60 мм		12	273,98		3 287,76			
						М				
11	Цена поставщика	Сталь угловая 50х50х5 мм		20	39,96		799,20			
						кг				
12	Цена поставщика	Сталь листовая 1,0		10	55,62		556,20			
						кг				

Итого по разделу 4. Материалы, не учтенные ценником на монтаж. 30 441,76

Итого по локальной смете Локальная смета №1-01-2015 572 199,47
 НДС 18% 102 995,90
 Всего с НДС 675 195,37

Составил 