

на монтаж электротехнического оборудования установки автоматического газового пожаротушения

Основание: рабочий проект РП/25-2013.АПТ

Сметная стоимость руб. 45 820,98

Средства на оплату труда руб. 3 079,58

Составлена в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2013 г.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затр.тр.раб-х не занятых обслуж.машин	
					Всего	Экспл. маш.	Мат-ы	Всего	в т.ч. оплата труда	Экспл. маш.	Мат-ы			
												оплата труда	в т.ч. оплата труда	в т.ч. оплата труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Раздел I. Монтажные работы														
1	ФЕРм10-08-001-04	Прибор ПС на 4 луча (С-2000-АСПТ)	шт.	1	39,97	0,57	5,24	39,97	34,16	0,57	5,24	3,3	3,3	
		34,16												
2	ФЕРм10-08-001-05	Прибор ОПС на 1 луч (С-2000-М,С-2000-ПТ)	шт.	2	21,87	0,25	4,05	43,74	35,14	0,5	8,1	1,8	3,6	
		17,57												
3	ФЕРм10-08-002-05	Извещатели ОС автоматические ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле (ИО-102-14)	шт.	1	10,15		2,07	10,15	8,08		2,07	0,84	0,84	
		8,08												
4	ФЕРм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей 1 (Считыватель-2, СДУ-М)	шт.	3	44,97	0,25	3,88	134,91	122,52	0,75	11,64	4	12	
		40,84												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ФЕРм10-08-002-01	Извещатели ПС автоматические тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении (ИПР-ЗСУ)	шт.	1	9,48	0,12	1,28	9,48	8,08	0,12	1,28	0,84	0,84
					8,08								
6	ФЕРм10-08-002-02	Извещатели ПС автоматические дымовой, фотоэлектрический, радиотепловый, световой в нормальном исполнении (ИПД-3.1М)	шт.	7	19,21	0,31	2,74	134,47	113,12	2,17	19,18	1,68	11,76
					16,16								
7	ФЕРм08-02-399-01	Провод в коробах, сечение, мм ² , до 6	100 м	0,51	109,84	40,8	42,57	56,02	13,5	20,81	21,71	2,816	1,4362
	ОЗП*0,8; ЭМ*0,8; ЗПМ*0,64; МАТ*0,8; ТЗ*0,8; ТЗМ*0,64	Обоснования коэф-в: К=0,8 (Письмо Минрегиона РФ №30424-КК/08 от 20.08.2010 г.) (ОЗП*0,8; ЭМ*0,8; ЗПМ*0,8; МАТ*0,8)			26,47	11,67				5,95		1,0112	0,5157
8	ФЕРм08-02-412-01	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава. Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм ² , до 2,5	100 м	0,6	206,3	1,94	162,18	123,78	25,31	1,16	97,31	4,488	2,6928
	ОЗП*0,8; ЭМ*0,8; ЗПМ*0,64; МАТ*0,8; ТЗ*0,8; ТЗМ*0,64	Обоснования коэф-в: К=0,8 (Письмо Минрегиона РФ №30424-КК/08 от 20.08.2010 г.) (ОЗП*0,8; ЭМ*0,8; ЗПМ*0,8; МАТ*0,8)			42,18	0,09				0,05		0,0128	0,0077
9	ФЕРм08-02-412-09	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава. Провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм ² , до 6	100 м	0,2	166,9	1,94	147,74	33,38	3,44	0,39	29,55	1,832	0,3664
	ОЗП*0,8; ЭМ*0,8; ЗПМ*0,64; МАТ*0,8; ТЗ*0,8; ТЗМ*0,64	Обоснования коэф-в: К=0,8 (Письмо Минрегиона РФ №30424-КК/08 от 20.08.2010 г.) (ОЗП*0,8; ЭМ*0,8; ЗПМ*0,8; МАТ*0,8)			17,22	0,09				0,02		0,0128	0,0026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	ФЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов, до 2 - АС-24	шт.	1	22,69	9,68	2,14	22,69	10,87	9,68	2,14	1,13	1,13
					10,87	0,54				0,54		0,08	0,08
11	ФЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов, до 2 - табло "ГАЗ-УХОДИ!", "ГАЗ - НЕ ВХОДИ!", "АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА"	шт.	3	22,69	9,68	2,14	68,07	32,61	29,04	6,42	1,13	3,39
					10,87	0,54				1,62		0,08	0,24
12	ФЕРм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами. диаметр. мм. до 25 (Рукав гофрированный дУ20)	100 м	0,6	1956,41	440,45	1336,98	1173,85	107,39	264,27	802,19	19,04	11,424
	ОЗП*0,8; ЭМ*0,8; ЗПМ*0,64; МАТ*0,8; ТЗ*0,8; ТЗМ*0,64	Обоснования коэф-в: К=0,8 (Письмо Минрегиона РФ №30424-КК/08 от 20.08.2010 г.) (ОЗП*0,8; ЭМ*0,8; ЗПМ*0,8; МАТ*0,8) ТЗ*0,8; ТЗМ*0,64			178,98	118,22				70,93		10,24	6,144
13	ФЕРм10-08-003-06	Устройства оптико-(фото)электрические блок питания и контроля (РИП)	шт.	1	67,08	0,33	7,13	67,08	59,62	0,33	7,13	5,76	5,76
					59,62								
14	ФЕРм08-02-390-01	Короб 20х12,5	100м	0,2	190,12	24,82	41,37	38,02	24,79	4,96	8,27	1,864	0,3728
	ОЗП*0,8; ЭМ*0,8; ЗПМ*0,64; МАТ*0,8; ТЗ*0,8; ТЗМ*0,64	Обоснования коэф-в: К=0,8 (Письмо Минрегиона РФ №30424-КК/08 от 20.08.2010 г.) (ОЗП*0,8; ЭМ*0,8; ЗПМ*0,8; МАТ*0,8) ТЗ*0,8; ТЗМ*0,64			123,94	0,08				0,02		0,1792	0,0358

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	ФЕРм08-03-526-01	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25	шт.	2	204,78	0,9	192	409,56	23,74	1,8	384	1,248	2,496
	ОЗП*0,8; ЭМ*0,8; ЗПМ*0,64; МАТ*0,8; ТЗ*0,8; ТЗМ*0,64	Обоснования коэф-в: К=0,8 (Письмо Минрегиона РФ №30424-КК/08 от 20.08.2010 г.) (ОЗП*0,8; ЭМ*0,8; ЗПМ*0,8; МАТ*0,8)			11,87							0,0026	0,0052
Итого прямые затраты по разделу 1													
Коэффициент перевода в цены 3 квартала 2013 года (Приказ Департамента строительства и архитектуры Ивановской области №95 от 7.08.2013 г.) ОЗП=5,39,ЭМ=5,39,ЗПМ=5,39,МАТ=5,39													
ИТОГО													
Накладные расходы													
	80,00% ФОТ (от 2 052,08)							2365,17	622,37	336,55	1406,23		61,41
	95,00% ФОТ (от 1 729,00)									79,13			7,03
Сметная прибыль													
	60,00% ФОТ (от 2 052,08)							10383,01	2732,2	1477,45	6173,35		
	65,00% ФОТ (от 1 729,00)									347,38			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1													
								12748,18	3354,57	1814	7579,58		61,41
										426,51			7,03
								3284,22					
								1641,66					
								1642,55					
								2355,1					
								1231,25					
								1123,85					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1													
								18387,5					
Раздел 2. Оборудование													
16		Прибор присемно-контрольный С2000-АСПТ	шт.	1	1357,94			1357,94					
17		Пульт управления С-2000-М	шт.	1	1667,94			1667,94					
18		Прибор С-2000-ПТ	шт.	1	1005,9			1005,9					
19		Блок питания РИП-12 исп.01	шт.	1	955,6			955,6					
20		Ключ Touch memory	шт.	5	16,71			83,55					
21		Считыватель "Считыватель-2"	шт.	2	63,83			127,66					
22		Аккумулятор 12В, 4,5А/ч	шт.	2	127,57			255,14					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23		Аккумулятор 12В, 17А/ч	шт.	1	326,91			326,91					
24		Сигнализатор давления СДУ-М	шт.	1	203,31			203,31					
25		Автоматический выключатель Io=6.3А	шт.	2	20,65			41,3					
26		Бокс для автоматического выключателя	шт.	2	28,98			57,96					
27		Извещатель пожарной сигнализации ИПД-3.1М	шт.	8	68,29			546,32					
28		Извещатель дистанционного пуска ИПР-3СУ	шт.	1	57,45			57,45					
29		Табло "Газ уходи !" БЛИК-24	шт.	1	85,05			85,05					
30		Табло "Газ - не входи !" БЛИК-24	шт.	1	85,05			85,05					
31		Табло "Автоматика отключена" БЛИК-24	шт.	1	85,05			85,05					
32		Звуковой оповещатель АС-24	шт.	1	48,47			48,47					
33		Извещатель магнитоcontactный ИО-102-14	шт.	1	7,54			7,54					
Итого прямые затраты по разделу 2								6998,14					
Коэффициент перевода в цены 3 квартала 2013 года на оборудование (Письмо Минрегионразвития №13478-СД/10 от 29.07.2013 г.) ПЗ=3,37								16585,59					
ИТОГО								23583,73					
Накладные расходы 0,00% (от 0,00)													
Сметная прибыль 0,00% (от 0,00)													
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2								23583,73					
Раздел 3. Материалы (не учтенные сборником)													
34		Кабель КСРЭВнг-FRLS 2x0,5	м	91	2,38		2,38	216,58			216,58		
35		Кабель КСРЭВнг-FRLS 2x2x0,97	м	30	5,82		5,82	174,6			174,6		
36		Кабель КСРЭВнг-FRLS 6x0,5	м	5	4,24		4,24	21,2			21,2		
37		Рукав гофрированный ду20	м	60	1,02		1,02	61,2			61,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38		Коробка ТУСО	м	3	10,2		10,2	30,6			30,6		
39		Держатель для г/р dy20	м	120	0,51		0,51	61,2			61,2		
40		Кабель ВВГнг-FRLS 3х1,5	м	5	8,33		8,33	41,65			41,65		
41		Коробка УК-2П	шт.	7	2,12		2,12	14,84			14,84		
42		Короб 20х12,5	м	20	2,65		2,65	53			53		
43		Гибкий переход к модулю п/т	шт.	1	25,51		25,51	25,51			25,51		
44		Резистор 4,7 кОм	шт.	4	0,63		0,63	2,52			2,52		
45		Резистор 8,2 кОм	шт.	1	0,63		0,63	0,63			0,63		
46		Резистор 2,2 кОм	шт.	7	0,63		0,63	4,41			4,41		
47		Диод КД-521А	шт.	5	0,63		0,63	3,15			3,15		
48		Диод 1N5402	шт.	5	0,63		0,63	3,15			3,15		
Итого прямые затраты по разделу 3								714,24			714,24		
Коэффициент перевода в цены 3 квартала 2013 года (Приказ Департамента строительства и архитектуры Ивановской области №95 от 7.08.2013 г.) ОЗП=5,39,ЭМ=5,39,ЗПМ=5,39,МАТ=5,39								3135,51			3135,51		
ИТОГО								3849,75			3849,75		
Накладные расходы 0,00% (от 0,00)													
Сметная прибыль 0,00% (от 0,00)													
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3								3849,75					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете								10077,55	622,37	336,55	2120,47		61,41
										79,13			7,03
Коэффициент перевода в цены 3 квартала 2013 года на оборудование (Письмо Минрегионразвития №13478-СД/10 от 29.07.2013 г.) ПЗ=3,37								16585,59					
Коэффициент перевода в цены 3 квартала 2013 года (Приказ Департамента строительства и архитектуры Ивановской области №95 от 7.08.2013 г.) ОЗП=5,39,ЭМ=5,39,ЗПМ=5,39,МАТ=5,39								13518,52	2732,2	1477,45	9308,86		
ИТОГО								40181,66	3354,57	1814	11429,33		61,41
										426,51			7,03
Накладные расходы								3284,22					
80,00% ФОТ (от 2 052,08)								1641,66					
95,00% ФОТ (от 1 729,00)								1642,55					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Сметная прибыль							2355,1					
	60,00% ФОТ (от 2 052,08)							1231,25					
	65,00% ФОТ (от 1 729,00)							1123,85					
	ИТОГО ПО СМЕТЕ							45820,98					
	Итого без учета оборудования							22237,25					
	Оборудование							23583,73					
	Итого с оборудованием							45820,98					
	НДС 18%							8247,78					
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ							54068,76					

Смету составил:

Матвеев

Главный инженер проекта:

Виноградов

ИКУ «ПДС И ТК»			
ПРОВЕРЕНО			
Должность	Подпись	Дата	
Директор		22.11.13	
Заместитель директора			
Начальник отдела проектно-сметной документации		21.11.13	
Начальник отдела технического надзора			