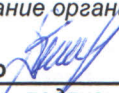


УТВЕРЖДАЮ

ЗАКАЗЧИК

ФКП "ПГБПИ"

(наименование организации)

Директор  Д.В.Кияткин
(должность, подпись, ФИО)

Ремонт гаража-мастерской здания №74 цеха №7 инв. №0000368

(наименование стройки)

(наименование объекта)

Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре.

(наименование выполняемых работ)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ)

Условия производства работ: работа на высоте ТЕРм 10 отдел.08п3, ТЕРм-2001-08 отдел.1.8.3,

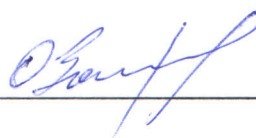
Непредвиденные МДС 81-35.2004 п4.96-3%, смета в ценах 01.02.2016 г.

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика основных материальных ресурсов и оборудования	Единица измерения	Объем работ
1	2	3	4
	Пожарная сигнализация		
1	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	26
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный, с индикатором, ИП212-63М, "Данко-2"	шт.	26
2	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1 шт.	80
	Извещатель пожарный тепловой порогово- максимального действия, t сраб.= +70 град., исп. IP44, ИП 103-4/1А2ИБ "МАК-1"ИБ	шт.	80
	Резистор С2-33Н 0,25 Вт, 7,5 кОм +5%	шт.	85
	Резистор С2-33Н, 0,125 Вт, 2,2 кОм +5%	шт.	30
3	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	9
	Извещатель пожарный ручной "ИПР ИП-1"	шт.	9
4	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей	1 шт.	1
	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, на 12 шлейфов, -220В, от аккумулятора 12 В, t=-30-+50 гр.С "Гранит-12"	шт	1
	Резистор С2-33Н, 0,25 Вт, 1,0 кОм +5%	шт.	15
5	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	4
	Источник питания резервированный 220/12 В, IP 30,225 В-А РИП-12 УХЛ3	шт.	1
	Аккумулятор ДТМ 12В/40 А/ч	шт.	3
6	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	1 шт.	1
	Блок контроля линий оповещения, 12В, 20МА, линий управления (У)- 4, линий оповещения (ЛО)-4 "БКЛО-12"	шт.	1
7	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	3

1	2	3	4
	Оповещатель пожарный комбинированный светозвуковой свет 75 мА, + звук 20 мА, 12В, 105 дБ, IP55 марка "МАЯК-12-КПМ1 НИ"	шт.	3
8	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	7
	Оповещатель пожарный комбинированный: 55МА (Свет 20мА + звук 35 мА) 12В, 100 дБ, IP56 с надписью "Выход" "Молния-12-3 Гранд"	шт.	7
9	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 51 см (В несущих стенах)	100 шт.	0,07
10	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 25 см (В перегородках)	100 шт.	0,07
11	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см ² (В перекрытии на 2-этаж)	100 отверстий	0,02
12	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в чистых перегородках	100 отверстий	0,14
13	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в перекрытиях оштукатуренных	100 отверстий	0,02
14	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	100 м	0,45
	Труба гладкая жесткая из самозатухающей композиции ПВХ (IP65) серии CTR10-032-K41-015I, диаметром 32 мм	10 м	4,5
	Отвод на 90 град. труба-труба Ф32 артикул СТА10D-CRSG32-K41-100	шт.	10
	Держатель с защелкой для труб диаметром 32 мм арт. СТА10Д-СТ-32-K41-100	шт.	10
	Дюбель-гвоздь 6/50 мм	шт.	300
15	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100 м	0,45
16	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,09
	Кабель-канал (короб) <Элекор> 16x16 мм КМ(16x16 мм)	м	7
	Кабель-канал (короб) <Элекор> 40x25 мм КМ (40x25 мм)	м	2
	Поворот 90 град. 40x25 мм <Элекор>КМП (40x25 мм)	шт.	2
	Поворот 90 град. 16x16 мм <Элекор>КМП (16x16 мм)	шт.	5
17	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных (В кабель-канале)	100 м	0,09
18	Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил до 6 мм ²	100 м линии	1,6
	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,0092
	Зажим тросовый К676УЗ	компл.	16
	Муфта натяжная К804 УЗ	шт.	8
	Хомутик кабельный нейлоновый черный 4,8 мм, L-200 мм УНН32-D048-200-100	шт.	200
19	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	4,39
	Коробка универсальная марки УК-4П	шт.	11
	Дюбель-хомут из гибкого негорючего полипропилена 5-10 мм, L-100 мм УНН36-5-10-100	шт.	1000
20	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	2
	Коробка телефонная распределительная марки КРТ-10	шт.	2
	Кабель симметричный парной скрутки в системах охранно-пож. защиты КПСнг(A)- FRHF FE180-1x2x0.5, однопарный, число жил Ц 2 и сечением 0,5 мм ²	1000 м	0,51
	Кабель симметричный парной скрутки в системах охранно-пож. защиты КПСнг(A)- FRHF FE180-2x2x0.5, двухпарный, число жил Ц 2 и сечением 0,5 мм ²	1000 м	0,133
	Кабель огнестойкий с медными жилами, с изоляцией из огнестойкой силиконовой резины в оболочке из огнестойкого компаунда 10-парный FireKab FRHF J-НН 10x2x0,5	1000 м	0,024
Электроснабжение приборов пожарной сигнализации			
21	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1
	Выключатели нагрузки ВН-32 1P 20А	шт.	1
22	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,06
	Кабель-канал (короб) <Элекор> 16x16 мм КМ(16x16)	м	6

1	2	3	4
	Угол внутренний 16x16 мм <Элекор>КМВ (16x16)	шт.	1
	Поворот 90 град. 16x16 мм <Элекор>КМП (16x16)	шт.	2
	Соединитель на стык 16x16 мм КМС (16x16)	шт.	2
	Дюбель-гвоздь 5/40 мм	шт.	10
23	Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных (В кабель-канале)	100 м	0,07
	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5ок(N,PE)	1000 м	0,0071
Пусконаладочные работы			
24	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	2
25	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением до 1 кВ добавлять к расценке 01-12-027-07	500 м кабеля	0,306
26	Автономная наладка АС I категории сложности	1 система	1
27	Предварительные испытания АС I категории сложности	1 система	1
28	Приемосдаточные испытания АС I категории сложности	1 система	1

Составил Руководитель сметной группы



О.Л.Захарова