

УТВЕРЖДАЮ

ЗАКАЗЧИК

ФКП "ПГБИП"

(наименование организации)

Директор

Д. В. Кияткин

(должность, подпись, ФИО)

(наименование стройки)

Ремонт Здание № 90 Станция "Квант" инв. № 0003162

(наименование объекта)

Пожарная сигнализация Оповещение о пожаре Электроснабжение приборов пожарной сигнализации и оповещения о пожаре

(наименование выполняемых работ)

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ)**

Условия производства работ:

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика основных материальных ресурсов и оборудования	Единица измерения	Объем работ
1	2	3	4
	<b>Автоматическая пожарная сигнализация</b>		
1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей	1 шт.	1
	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный на 20 лучей, тип ППКОП 0104065-20-1 Сигнал-20	шт.	1
2	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1
	Источник питания резервированный РИП-12УХЛЗ исп.06	шт.	1
	Аккумулятор 12 В, 40,0А.ч DTM 1240	шт.	2
3	Блок контроля линий оповещения	1 шт.	1
	Блок контроля линий оповещения, 12В, 20мА, линий управления (У)-4, линий оповещения (ЛО)-4 " БКЛО-12!"	шт.	1
4	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 12	1 шт.	6
	Извещатель пожарный ручной ИПР-ИР-1	шт.	6
5	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	66
	Извещатель пожарный дымовой, оптико-электронный точечный, с индикатором ИП 212-70	шт.	66
6	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	4
	Оповещатель свето-звуковой с отдельным включением света и звука Феникс-Р, цвет красный	шт.	4
7	Транспарант световой (табло)	1 шт.	4
	Оповещатель световой, 12В, 20 мА, IP 52 Молния-12" с надписью Выход"	шт.	4
8	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм <sup>2</sup> с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	1,9

1	2	3	4
9	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,1
10	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	3,7
	Кабель симметричной парной скрутки для стационарной прокладки пучком в системах охранно-пожарной сигнализации КПСнг(A) FRHF FE 180 однопарный, сечением: 1x2x0,5 мм <sup>2</sup>	м	581,4
	Коробка коммутационная на 4 пары марки УК-4П	шт.	3
	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	10
	Кабель-канал (короб) <Электропласт> 16x16 мм	м	370
	Заглушка для короба 16x16 мм	шт.	10
	Угол внутренний КМВ 16x16 мм	шт.	10
	Угол Т-образный КМТ 16x16 мм	шт.	30
	Поворот 90 град.КМП 16x16 мм	шт.	30
	Соединитель на стык КМС 16x16 мм	шт.	120
	Резисторы	шт.	79
	Резисторы постоянные	шт.	66
	Дюбель-гвоздь	кг	4,2
11	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	3,8
12	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,1
13	Сверление отверстий на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий	0,1
14	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	1,64
15	Электрическая проверка и настройка стativa переговорного пункта	1 шт.	1
16	Настройка линий соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	100 линий	0,01
17	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2	1 система	1
	<b>Электроснабжение приборов пожарной сигнализации и оповещения о пожаре</b>		
18	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,2
19	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,2
	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил Ц 3 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup> плюс 1x16	1000 м	0,0204
	Кабель-канал (короб) <Электропласт> 16x16 мм	м	18
	Поворот 90 град.КМП 16x16 мм	шт.	2
	Соединитель на стык КМС 16x16 мм	шт.	10
	Дюбель-гвоздь	кг	0,6
20	Выключатель нагрузки с приводом ручным	1 шт.	1
	Выключатели нагрузки ВН-32 1Р 20А	шт.	1
21	Защитное заземление	1 шт.	1
22	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	0,02
23	Выключатель нагрузки напряжением до 11 кВ	1 шт.	1
24	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2	1 система	1

Составил Инженер

Л. А. Загаринская