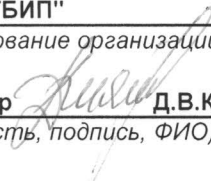


УТВЕРЖДАЮ

ЗАКАЗЧИК

ФКП "ПГБИП"

(наименование организации)

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

Ремонт здания №40 Склад №5 инв. № 0000073

(наименование стройки)

(наименование объекта)

Пожарная сигнализация.

(наименование выполняемых работ)

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ)

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика основных материальных ресурсов и оборудования	Единица измерения	Объем работ
1	2	3	4
	<b>Электроснабжение приборов пожарной сигнализации.</b>		
	<b>Устройство очага заземления.</b>		
1	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,01
	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	1
2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,02
	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,002
3	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 6 мм	100 м	0,03
	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0,0007
4	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм	10 шт.	0,1
	Сталь круглая оцинкованная диаметром 10-12 мм	т	0,0044
5	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	0,03
6	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2	1 система	1
	<b>Пожарная сигнализация.</b>		
7	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм	1 шт.	1
	Щит электротехнический с монтажной панелью 800х650х250 мм, степень защиты IP65	шт.	1
8	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1
	Термостат аккумуляторный, напряжение питания 12-28 В, на две батареи 12 В по 7 А-ч	шт.	1
9	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	1 шт.	1
	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, на 8 шлейфов,- 220В, от аккумулятора 12 В, t=-30+50 гр.С "Гранит-8"	шт	1
10	Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	1 шт.	44

1	2	3	4
	Извещатель пожарный дымовой, оптико-электронный, взрывозащищенный ОЕхIаIIВ Т6. IP30 марка ИП-212-120 "ИПД-Ех"	шт.	44
11	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	2
	Извещатель пожарный ручной "ИПР IP-1"	шт.	2
12	Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	1 шт.	1
	Оповещатель пожарный комбинированный светозвуковой свет 20 мА,+ звук 20 мА, 12В, 105 дБ, IP55 марка "МАЯК-12-КПМ1 НИ"	шт.	1
13	Транспарант световой (табло)	1 шт.	3
	Оповещатель пожарный световой, искробезопасный 1ЕхmII Т6. 12/24В, 20 мА, IP54 с надписью красным цветом "ВЫХОД" марка "СКОПА-К"	шт.	3
14	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм <sup>2</sup> , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10	1 шт.	7
	Барьер ЕхIаIIС Т6. IP40. 600 Ом. 12В марка БИЗ-Ех УХЛ4	шт.	7
15	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	2
	Коробка распаячная 4 герм. IP 55. Ф 60 мм	шт.	2
	Резистор постоянный 0,5 Вт, 3,9 кОм С2-33Н-0,25-3,9 кОм	шт.	8
16	Заземление оборудования местное	1 шт.	5
	Болт с шестигранной головкой, размер 4,0 x40 мм	шт.	5
	Провод гибкий луженый медный неизолированный, сечением 1x4,0 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02
17	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм <sup>2</sup> с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	1,99
18	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,08
19	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,11
	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 1,0 мм	м	11
20	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	0,11
21	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,9
	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	90
22	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	0,9
	Кабель симметричный парной скрутки для прокладки в системах сигнализации и управления с медными жилами с изоляцией ПВХ пластиката, в общем экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником сечением 1x2x1,0 мм <sup>2</sup> марки КПСВЭВКВнг(А)-LS 1x2x1,0	1000 м	0,2142
	Кабель симметричный парной скрутки для прокладки в системах сигнализации и управления с медными жилами с изоляцией ПВХ пластикат, в общем экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником сечением 1x2x1,0 мм <sup>2</sup> марки КПСВЭВКВнг(А)-LS 1x2x1,0	1000 м	0,0867
<b>Пусконаладочные работы</b>			
23	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2	1 система	1
24	Настройка линий соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	100 линий	0,01

Составил Руководитель сметной группы



О.Л.Захарова