

УТВЕРЖДАЮ

ЗАКАЗЧИК

ФКП "ПГБИП"

(наименование организации)

Дирктор  Д.В.Кияткин

(должность, подпись, ФИО)

Ремонт здания №43 склад №2 инв. №0000070

(наименование стройки)

(наименование объекта)

Ремонт здания №43 склад №2 Автоматическая пожарная сигнализация и силовое электроснабжение приборов пожарной сигнализации.

(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>Автоматическая пожарная сигнализация</b>			
1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1
	Шкаф электротехнический с монтажной панелью 600х600х250 мм, наружного исполнения УХЛ 2	шт.	1
2	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	2
	Источник питания +/- 12В, 4,5 А, сертифицированный Парус 12-4,5М "Сибирский арсенал"	шт.	1
	Аккумуляторный термостат с АКБ 12 А/ч, 12В, марка Термостат АКБ 12/12 Производственное объединение "БАСТИОН"	шт.	1
3	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	1 шт.	1
	Прибор взрывозащищенный приемно-контрольный охранно-пожарный (На 4-е шлейфа ) Корунд 2/4 СИ Производитель: Специнформатика	шт	1
4	Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	1 шт.	2
	Оповещатель свето-звуковой комбинированный взрывозащищенный 12В,105 дБ Тэкспл. =-40.. +50 град. С, IP67, токопотребление 160 мА+160мА+400мА марка Филин-2-12-Охр-Т-КК-2,5, Т эксплуат.-40 град.- +50 град. С 1ExsdIIIBT6x ТУ 4371-129-12150638-2006	шт.	2
5	Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	1 шт.	135
	Извещатель пожарный тепловой, взрывозащищенный Т град. сраб=62 град. С, марка ИП-103-4/1 А2 "Мак-1" исп. 011 ИБ	шт.	135
6	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	1
	Извещатель пожарный ручной "ИПР ИР-1"	шт.	1

1	2	3	4
7	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.	2
	Коробка зажимов искробезопасные цепи с оболочкой, изготовленной из пластика на 6-ти винтовых зажимах до 2,5 мм <sup>2</sup> , на 4-е кабельных ввода от 5-10 мм по кабелю, марка КЗИ 1,2-6-(КВ-ВЭЛЗ-М20)х4 (А,С)-В1,5	шт.	2
8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0,035
9	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,03
10	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,015
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	1,5
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	0,015
12	Провод по деревянному основанию двух-трехжильный	100 м двух-трехжильн	1,64
13	Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил до 6 мм <sup>2</sup>	100 м линии	0,4
14	Кабель двух-четырежильный сечением жилы до 16 мм <sup>2</sup> с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	0,25
	Коробка телефонная распределительная марки КРТ-10	шт.	1
15	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,355
	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	35,5
16	Оклейка поверхности кабеля изолентой в 1 слой	1 м <sup>2</sup>	1
	Изолента ПВХ липкая синяя	м	50
17	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	0,355
18	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	0,14
	Резистор С2-33Н 0,25 Вт, 6,2 кОм +5%	шт.	6
	Резистор С2-33Н, 0,125 Вт, 2,2 кОм +5%	шт.	140
	Кабель огнестойкий группов для систем противопожарной защиты, сечением 1х2х0,2 мм <sup>2</sup> марки КПСнг(А)-FPLS 1х2х0,2	1000 м	0,3581
	<b>Подключение оповещателей</b>		
19	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1
	Шкаф телекоммутационный с монтажной панелью 600х600х250 мм, наружного исполнения IP30. УХЛЗ, с замком.	шт.	1
20	Бокс кроссировочной телефонной связи на 10 пар	1 бокс	2
	Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-102	шт.	2
21	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	1 коробка	2
	Коробка телефонная распределительная марки КРТ-10	шт.	2
22	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	1 коробка	3
	Коробка протяжная стальная с уплотнением, категория применения-У2, исполнение IP54, полезный объем: 100х100х80 мм У994 МУ2	шт.	2
	Коробка протяжная стальная с уплотнением, категория применения-У2, исполнение IP54, полезный объем: 150х150х100 мм У995 МУ2	шт.	1
23	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	2
	Коробка клеммная соединительная КС-3	шт.	2
24	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,02
25	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,3

1	2	3	4
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	30
	Соединительная арматура трубопроводов, муфта диаметром 20 мм	10 шт.	0,2
	Соединительная арматура трубопроводов, муфта диаметром 20 мм	10 шт.	0,8
	Угольник Н-В размером 1/2"	шт.	4
	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	шт.	8
26	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	0,3
27	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	0,08
	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем противопожарной защиты, сечением 2x2x0,75 мм <sup>2</sup> марки КПСнг(A)-FPLS 2x2x0,75	1000 м	0,0378
<b>Силовое электроснабжение приборов пожарной сигнализации</b>			
28	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 16 мм <sup>2</sup>	100 жил	0,16
29	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,02
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	2
	Соединительная арматура трубопроводов, муфта диаметром 20 мм	10 шт.	0,1
30	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	0,02
31	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	0,05
32	Коробка ответвительная	1 шт.	1
	Разветвительная коробка У-409	шт.	1
	Кабель силовой огнестойкий с ПВХ изоляцией, сечением 2x1 мм <sup>2</sup> на 660 В УХЛ марки ВВГнг(A)-FPLS-0,66-2x1,0	1000 м	0,0031
<b>Пусконаладочные работы</b>			
33	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2	1 система	1
34	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение до 35 кВ	1 измерение	9
35	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	3
36	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,04

Составил Руководитель сметной группы



О.Л.Захарова