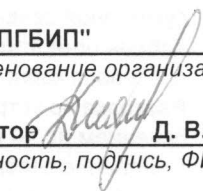


УТВЕРЖДАЮ

ЗАКАЗЧИК

ФКП "ПГБПИП"

(наименование организации)

Директор  Д. В. Кияткин

(должность, подпись, ФИО)

(наименование стройки)

Ремонт здания № 42 Склад № 3 инв. № 0000071

(наименование объекта)

Автоматическая пожарная сигнализация. Силовое электроснабжение

(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	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	1
2	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИПР-И	шт.	1
	Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	1 шт.	2
	Оповещатель комбинированный светозвуковой взрывозащищенный Филин-2-12-Охр-Т-КК-2,5 Тэкспл-40-50 град., 1Ex sd II В16 х	шт	2
3	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	1 шт.	1
	Прибор приемно-контрольный взрывозащищенный охранно-пожарный Корунд- 2/4 СИ на 4 шлейфа	шт.	1
4	Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	1 шт.	130
	Извещатель пожарный тепловой ИП-103-4/1 (МАК-1), исп.01	шт.	130
	Полоса перфорированная стальная оцинкованная, толщ. 0,8, Н= 16 мм К 200 П 2,5 УЗ	м	26
5	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1
	Источник питания +/- 12В, 4,5 А Парус 12-4,5 М	шт.	1
	Аккумуляторный термостат с АКБ 12 А/ч 12 В	шт.	2
6	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,4
7	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм <sup>2</sup> с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	0,42
8	Провод по роликам сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м двух-трехжильного провода	1,62
9	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,02

1	2	3	4
10	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
	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем противопожарной защиты КПС нг (А)- FRLS 1x2x0,2	м	331,5
11	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	5,36
12	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,03
13	Сверление отверстий на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий	0,03
14	Демонтаж: Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм <sup>2</sup> с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	0,05
15	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	0,5
16	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм <sup>2</sup> с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	0,02
17	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,08
	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	8
18	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,02
	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 2 мм	м	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	0,06
20	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	0,16
	Кабель огнестойкий для систем противопожарной защиты КПС нг (А)- FRHF 3x2x0,2	м	11,22
21	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 типа КЗИ 1.2-6-(ВК-ВЭЛЗ -М 20) x4 ( А,В,С,Д)-В1,5	шт.	2
22	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900x600x500 мм	1 шт.	1
	Соединитель с зажимом РКнХ 1/2	шт.	2
	Шкафы электротехнический ШЭН-900.600.250-1	компл.	1
23	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0,045
	Лента изоляционная ПВХ, липкая, синяя	м	40
	Комплект крепежа ( винт+гайка+шайба)	шт.	260
	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,0057
	Диод типа 1 N 4007	шт.	2
	Резисторы С2-33Н 0,25 Вт 2,2 кОм +/- 5%	шт.	6
	Резисторы С2-33Н 0,125 Вт 2,2 кОм +/- 5%	шт.	140
<b>Диспетчерская. Силовое электроснабжение приборов пожарной сигнализации</b>			
24	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,185
	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	18,5
25	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	0,185
26	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	0,34
	Кабель силовой, огнестойкий с ПВХ изоляцией ВВГнг(А)- FRLS- 0,66- 2x1,0	м	21
27	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	1
	Коробка каскадной защиты марки ККЗ	шт.	1
	Соединитель с зажимом РКнХ 1/2	шт.	2

1	2	3	4
28	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0,185
	Контргайка черная диаметром 15 мм	шт.	2
	Гайка установочная заземляющая для труб с у/п 15 мм К 480 УЗ	шт.	2
<b>Вынос телекоммуникаций шкафов на наружную стену</b>			
29	Демонтаж: Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 500x400x210 мм	1 шт.	2
<b>Подключение взрывозащищенных оповещателей</b>			
30	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,02
31	Сверление отверстий на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий	0,02
32	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,19
33	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,19
34	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,19
35	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	0,04
	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем противопожарной защиты КПСнг (А)- FRLS 2 x2x0,75	м	24,48
36	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	1 коробка	2
	Разветвительная коробка У994 МУ-2	шт.	1
	Разветвительная коробка У-995 МУ-2	шт.	1
37	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	2
	Коробка клеммная соединительная КС-4	шт.	2
38	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	1 коробка	1
	Коробка телефонная распределительная марки КРТ-10	шт.	1
39	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,24
	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	24,48
	Соединительная арматура трубопроводов, муфта диаметром 20 мм	10 шт.	0,2
	Соединительная арматура трубопроводов, муфта диаметром 20 мм	10 шт.	0,5
	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	шт.	6
	Угольник Н-В размером 1/2"	шт.	4
	Контргайка черная диаметром 15 мм	шт.	12
	Гайки установочные заземляющие	100 шт.	0,06
	Диод типа 1 N 4007	шт.	4
	Реле времени ВЛ-54	шт.	1
<b>Подключение выхода охранно-пожарного прибора к боксу связи в здании диспетчерской</b>			
40	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,16
	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	15
41	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	0,16
42	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	0,02
43	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,005
	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	0,51
	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката легкого типа диаметром 16 мм	м	1
	Соединитель с зажимом РКНХ 1/2	шт.	2

1	2	3	4
	Лента изоляционная ПВХ, липкая, синяя	м	20
	<b>Подключение существующих кабелей связи к охранно-пожарному прибору в здании диспетчерской</b>		
44	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,06
	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	6
45	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	0,06
46	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 500x400x210 мм ( без стоимости)	1 шт.	1
	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем противопожарной защиты КПСнг (А)- FRLS 1x2x0,2	м	12,24
47	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса до 50x2, оболочка кабеля пластмассовая	1 бокс	2
	Боксы кроссировочные телефонной связи на 10 пар БКТС-10x2	шт.	2
48	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,015
	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	1,5
49	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,015
50	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	0,02
	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем противопожарной защиты КПСнг (А)- FRLS 2 x2x0,75	м	3,57
51	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	0,3
	<b>Питание взрывозащищенных оповещателей</b>		
52	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1
	Источник питания, Парус 24-2,2 М без аккумулятора	шт.	1
	<b>Установка искробезопасного оповещателя ( в правом отделении склада)</b>		
53	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,085
	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	8,5
54	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,085
55	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	0,04
	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем противопожарной защиты КПСнг (А)- FRLS 2 x2x0,75	м	11,22
	Соединитель с зажимом РКнХ 1/2	шт.	1
	Диод типа 1 N 4007	шт.	4
	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката легкого типа диаметром 16 мм	м	0,5
56	Транспарант световой (табло)	1 шт.	1
	Светозвуковое табло " Плазма- Ехi- С3" " Выход"	шт.	1
57	Барьер искрозащиты, два разделенных канала	1 шт.	1
	Барьер искрозащиты " Плазма- Ехi- АБИЗ-С3"	шт.	1
	Резисторы С2-33Н 0,25 Вт 51 Ом +/- 5%	шт.	2
	Резисторы С2-33Н 0,25 Вт 100 Ом +/- 5%	шт.	2
58	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2	1 система	1
59	Настройка линий соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	100 линий	0,01

Составил Инженер

Л. А. Загаринская