

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АПТ

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Схема структурная расположения приборов управления пожаротушением	
3	Схема электрическая принципиальная подключения прибора "С2000 - АСПТ"	
4	Схема электрических соединений и подключений внешних проводок прибора "С2000 - АСПТ"	
5	План расположения оборудования и проводок	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 21.210-2014	Условные графические изображения эл. оборудования и проводок на планах.	
А 484 (5.407-150) 1991	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах. Вып.0. Материалы для проектирования	ВНИПИ ТПЭП
	Вып.1. Узлы и изделия. Рабочие чертежи.	(АО ЦИТП)
А10-93 1993	Защитное заземление и зануление электрооборудования. Взамен 5.407-11	ВНИПИ ТПЭП
ПУЭ	"Правила устройства электроустановок"	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1727-1/9-52-АПТ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Настоящим разделом рабочей документации предусматривается автоматизация работы системы газового пожаротушения, блокировка работы приборов управления автоматическими средствами газового пожаротушения "С2000-АСПТ" с системой пожарной сигнализации.

Проектные работы выполняются в два этапа. Данный раздел принадлежит к 1-ому этапу работ.

Пожаротушение предусматривается в цехе №417 по 3-ем направлениям. Пожаротушением защищаются следующие помещения: серверная (пом. 110), компрессорная (пом.133) и электрощитовая (пом.134).

Для управления резервированной установкой газового пожаротушения устанавливается прибор "С2000-АСПТ". Приборы "С2000-АСПТ" объединяются общим интерфейсом RS-485 с прибором С2000-ПТ. Алгоритм работы системы управления модулями газового пожаротушения см. техническую документацию ЗАО НВП "БОЛИД".

Прибор управления "С2000-АСПТ" соответствует требованиям СП484.1311500.2020 и обеспечивает:

- управление установкой газового пожаротушения в автоматическом и дистанционном (ручном) режимах;
- прием извещений от автоматических и ручных пожарных извещателей;
- управление звуковыми и световыми оповещателями;
- контроль исправности цепей управления АУП, световых и звуковых извещателей;
- прием команд и выдача тревожных извещений по интерфейсу системы пожарной сигнализации

(см. комплект марки "1727-1/9-52-ПС1");

- прием извещений от:
- датчиков состояния дверей;
- сигнализаторов давления (СДУ);
- ручных извещателей пуска;
- выдача извещений "Пожар" и "Неисправность" по интерфейсу проектируемой системы пожарной сигнализации на АРМ "Орион" (см. комплект марки "1727-1/9-52-ПС1").

В помещениях, защищаемых газовым пожаротушением, предусматривается предупреждающая световая и звуковая сигнализация о пуске установки "Газ уходи", а у входов в помещения предусматривается установка светозвуковой сигнализации "Газ не входи", световой сигнализации "Автоматика отключена" и ручного извещателя с возможностью ручного пуска установки.

Все металлические части и установки контроля и автоматики должны быть заземлены в соответствии с ПУЭ.

Настоящая проектная документация
или может быть полностью или
частично воспроизведена
тиражирована и распространена
без разрешения АО "ИПРОМАШПРОМ"

ПОДЛИННИК
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

Рабочая документация разработана в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами, предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объектов, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям Федерального закона №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и "Градостроительного кодекса Российской Федерации".

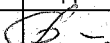
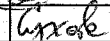
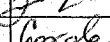
Главный инженер проекта

Н.А. Блинов

13.04.2023

1727-1/9-52-АПТ

АО "МЕТРОВАГОНМАШ"

						1727-1/9-52-АПТ			
						АО "МЕТРОВАГОНМАШ"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Реконструкция цеха №417 под размещение испытательного центра" расположенного по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4" (1-й этап)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Борисова				07.04.23		Р	1	5
Проверил	Сухова				07.04.23				
Н.контроль	Куликова				07.04.23	Общие данные	АО "ИПРОМАШПРОМ" ЭТО		
Проверил	Сухова				07.04.23				

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
2023.28	13.04.2023	