

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

СМ. КОМПЛЕКТ 1727-1/9-52-АС

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема структурная системы внутреннего противопожарного водопровода	
3	Схема эл. принципиальная подключения дисковых затворов	
4	Таблица соединений внешних проводок системы внутреннего противопожарного водопровода (начало)	
5	Таблица соединений внешних проводок системы внутреннего противопожарного водопровода (окончание)	
6	План расположения оборудования и проводок на отм. 0.000	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 21.210-2014	Изображения условные графические эл. оборудования и проводок на планах	
СП 10.13130.2020	Внутренний противопожарный водопровод	
СП 484.1311500.2020	Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты	
СП 77.13330.2016	Системы автоматизации	
А 10 - 93 (1993)	Защитное заземление и зануление электрооборудования. Взамен 5.407-11	ВНИПИ ТПЭП (АО ЦИТП)
Прилагаемые документы		
1727-1/9-52-ABK2.CO	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Настоящий раздел рабочей документации автоматизация противопожарного водопровода разработан на основании:

- технического задания на проектирования инженерных систем здания;
- задания на проектирование, выданного сантехническим отделом;
- поэтажных чертежей и планов здания.

При проектировании выделено 2 этапа. В данном этапе проектируется автоматизация противопожарного водопровода пом. 101.

Рабочей документацией предусматривается:

- дистанционное открытие противопожарной задвижки на обводной линии водомерного узла от кнопок "Пуск" (ручные адресные пожарные извещатели типа "УДП 513-ЗАМ"), установленных в шкафах пожарных кранов;
- передача сигналов со шкафа управления противопожарной задвижкой на центральное оборудование системы пожарной сигнализации в помещение с круглосуточным пребыванием дежурного персонала;
- контроль за положением «открыто»-«закрыто» дисковых затворов в помещении поста пожарной охраны предприятия;
- дистанционное включение существующих противопожарных насосов в насосной станции соор. 2;

Система внутреннего противопожарного водопровода сооружения состоит из противопожарных задвижек на обводной линии существующих водомерных узлов, расположенных в цехе 517 и шкафов пожарных кранов, установленных в цехах сооружения.

Сигнализация о положении дисковых затворов (нормальное состояние "Открыт") отображается на блоке индикации "С2000-БИ", установленный в помещении с круглосуточным пребыванием дежурного персонала.

Прокладка электрических проводок в корпусе выполняется по кабельным конструкциям или на скобах.

Технические средства системы внутреннего противопожарного водопровода относятся к I категории электроприемников по надежности электроснабжения.

Расположение оборудования и трассы прокладки кабелей уточняются по месту после монтажа оборудования и трубопроводов.

Монтаж приборов, средств автоматизации и электрических проводок выполнить согласно СНиП 3.05.07-85 "Системы автоматизации", СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", ПУЭ и других нормативных документов, определяющих требования к прокладке импульсных и электрических цепей.

Монтаж защитного заземления выполнить согласно ПУЭ гл.1.7.

Перечень работ, требующий выполнения актов скрытых работ

Акты освидетельствования скрытых работ необходимо выполнить:

- при выполнении прокладки кабелей систем автоматизации и монтаже коммутационных устройств данных систем за подвесными потолками, в штробах стен, в закрытых кабельных каналах, а так же в других местах, где затруднен их визуальный осмотр.

НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ ЧАСТИЧНО ВОСПРОИЗВЕДЕНА. ТИРАЖИРОВАНА И РАСПРОСТРАНЕНА БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ АО "ИПРОМАШПРОМ"

ПОДЛИННИК В АО "ИПРОМАШПРОМ"

1727-1/9-52-ABK2

АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Мишин				13.04.23
Проверил	Сухова				13.04.23
Н. контр.	Куликова				13.04.23
Рук. ЭТО	Юрков				13.04.23

«Реконструкция цеха № 417 под размещение испытательного центра» расположенного по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4» (2-й этап)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Общие данные

АО "ИПРОМАШПРОМ"
ЭТО

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2023.36

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