

ИНСТРУКЦИЯ № 3.14
по эксплуатации установки пожарной
автоматики



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

ГБУЗ «ГП № 8 ДЗМ»

С.Л. Сафарян

2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 3.14

по эксплуатации установки пожарной автоматики

1. Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией.

Ввод в эксплуатацию аналоговой пожарной сигнализации считается наиболее простым. Это связано с топологией, используемой при построении системы сигнализации – она радиальная. Это означает, что от центрального блока управления (контрольной панели) во все стороны отходят пожарные шлейфы, каждый из которых может включать в свой состав до 20..30 пожарных извещателей.

При срабатывании одного из них на центральном пульте будет отображена информация о том, какой из шлейфов сработал, а вот какой датчик зафиксировал возгорание – узнать не удастся.

Инструкция по эксплуатации автоматической пожарной сигнализации этого типа предусматривает следующие действия.

Поскольку в сигнализации отсутствует возможность автоматического контроля подключенных датчиков, то эту процедуру следует проводить самостоятельно, используя специальные приборы.

Важно проверять целостность пожарного шлейфа. Учитывая радиальную топологию строения, может случиться так, что при поломке шлейфа в одном месте не будет поступать сигнал ни от одного извещателя, который входит в его состав.

Инструкция по использованию пожарной сигнализации при срабатывании одного из ее извещателей предусматривает проверку всех зон, через которые проходит шлейф, срабатывание которого было зафиксировано центральной панелью.

Чтобы поддерживать сигнализацию постоянно в работоспособном состоянии важно проверять взаимодействие извещателей с центральным пультом. Для этого используются специальные устройства, которые имитируют повышение температуры, задымленность. С их помощью фиксируется

подача сигнала от извещателя на пульт и генерирование пультом тревожного сигнала.

Обычная автоматическая установка пожарной сигнализации в своей работе использует контрольно-приемный и охранный приборы. Эти приборы имеют источник резервного питания.

При срабатывании пожарной сигнализации поступившая информация передается на одно из устройств извещения.

Эти устройства устанавливаются, как правило, в защищенном месте или отведенной зоне на пожарном шлейфе.

Система работает непрерывно, круглосуточно. При рабочем состоянии сигнализации постоянно светится индикатор зеленого цвета. Если произошел сбой в работе шлейфа или замыкание, индикатор будет мигать поочередно красным и зеленым цветом.

Вместе со световым индикатором будет издаваться характерный звуковой сигнал, что свидетельствует о наличии неисправности.

При срабатывании сигнализации индикатор будет светиться зеленым цветом, наряду с этим будет осуществляться прерывистый звуковой сигнал с интервалом в 2 секунды.

После поступления информации о возможной опасности, система обрабатывает данные. Если имеется очаг возгорания, индикатор будет светиться красным цветом «Пожар». При этом звуковой частотный сигнал будет прерывистым, интервал составляет 1 секунду.

Сигналы издают и внутреннее, и внешнее устройства извещения. Общая продолжительность звукового сигнала составляет 3 минуты.

В случае возникновения неисправности: обрыва или короткого замыкания, отсутствия питания – индикатор «Блок/Неисправность» будет мигать красным светом.

Установка охраны и снятие с нее объекта производится путем нажатия клавиши шлейфа «ШС». В случае поступления ложного сигнала нужно перезапустить шлейф, который сработал.

В случае возникновения неисправности оборудования противопожарной охраны необходимо обратиться в фирму, осуществляющую обслуживание. В помещениях, оснащенных охранно-пожарной сигнализацией.

Система автоматической пожарной сигнализации (АПС) предназначена для обнаружения ранних стадий возгорания и задымления помещений в ГБУЗ «ГП № 8 ДЗМ», включения системы речевого оповещения для организации эвакуации людей и включения активной противопожарной защиты (АПЗ).

Количество звуковых оповещателей (сирен), их расстановка и мощность обеспечивают необходимую слышимость во всех местах постоянного или временного пребывания людей.

Система оповещения автоматически включается при обнаружении пожара в здании по сигналу от АУПТ или АУПС.

Для организации системы АПС в здании применяется следующее оборудование:

2. Проконтролировать включение системы дымоудаления, пожаротушения, оповещения при пожаре. При несработке системы оповещения в автоматическом режиме следует использовать ручные извещатели, а также оповестить обслуживающий персонал и посетителей голосом посредством радиовещания для наиболее быстрой и своевременной эвакуации людей или передаче дополнительных функций.

3. Отправить дежурного охранника или члена ДПД встретить пожарных и проводить их к месту пожара.

4. Система дымоудаления

Система дымоудаления включается автоматически при запуске системы оповещения при пожаре и отключении общеобменной вентиляции (если система оповещения не сработала автоматически необходимо произвести ее пуск от ручных извещателей).

Обязанности обслуживающего и оперативного персонала.

4.1. На объектах все виды работ по ТО и ППР, а также по содержанию установок пожарной автоматики должны выполняться по договору организациями, имеющими лицензию органов управления ГПН на право выполнения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию установок пожарной автоматики.

4.2. На каждом объекте должен быть назначен для эксплуатации и содержания в технически исправном состоянии установок пожарной автоматики приказом руководителя следующий персонал:

- лицо, ответственное за эксплуатацию установок пожарной автоматики;
- специалисты, специализированной организации;
- оперативный (дежурный) персонал для контроля за состоянием установок, а также вызова пожарной охраны в случае возникновения пожара.

4.3. Контроль за соблюдением регламентов ТО и ППР, своевременностью и качеством выполнения работ специализированной организацией должен быть возложен на лицо, ответственное за эксплуатацию установок пожарной автоматики.

4.4. Лицо, ответственное за эксплуатацию установок пожарной автоматики, обязано обеспечить:

- выполнение требований настоящих правил;
- приемку работ по ТО и ППР в соответствии с графиком и календарным планом работ по договору;
- поддержание установок пожарной автоматики в исправном и работоспособном состоянии путем проведения своевременного ТО и ППР;
- обучение обслуживающего и дежурного персонала, а также инструктаж лиц, работающих в защищаемых помещениях, действиям при срабатывании пожарной автоматики;
- информацию в соответствующие органы управления ГПН о всех случаях отказов и срабатывания установок;
- своевременное предъявление рекламаций: заводам - изготовителям при поставке некомплектных, некачественных или не соответствующих нормативно-технической документации приборов и оборудования установок пожарной автоматики; монтажным организациям - при обнаружении некачественного монтажа или отступлений при монтаже от проектной документации, не согласованных с разработчиком проекта и органом государственного пожарного надзора; обслуживающим организациям - за несвоевременное и некачественное проведение ТО и ППР установок и средств пожарной автоматики.

4.5. Обслуживающий персонал объекта или представитель специализированной организации обязаны знать устройство и принцип работы установки пожарной автоматики на объекте, знать и выполнять требования настоящих Правил, Инструкции по эксплуатации этой установки.

4.6. Лица, обнаружившие неисправность установок, обязаны немедленно сообщить об этом дежурному персоналу, а последний - лицу, ответственному за эксплуатацию системы, которое обязано принять меры по устранению выявленных неисправностей.

4.7. Обслуживающий персонал объекта или представитель обслуживающей организации, осуществляющие ТО и ППР установок пожарной автоматики, должны производить регламентные работы в установленные сроки и вести соответствующую эксплуатационную документацию, приведенную в приложениях к настоящим Правилам.

4.8. Запрещается в процессе эксплуатации отключать установки пожарной автоматики, а также вводить изменения в принятую схему защиты без

корректировки проектно-сметной документации, не согласованные с территориальным органом управления ГПН.

4.9. Администрация объектов обязана обеспечить в период выполнения работ по ТО и ППР, проведение которых связано с отключением установок, пожарную безопасность защищаемых установками помещений компенсирующими мерами, поставка в известность об этом органы управления ГПН и, при необходимости, вневедомственной охраны.

4.10. Оперативный (дежурный) персонал должен знать:

- Инструкцию для оперативного (дежурного персонала);
- тактико-технические характеристики приборов и оборудования установок пожарной автоматики, смонтированных на предприятии, и принцип их действия;
- наименование, назначение и местонахождение защищаемых (контролируемых) установками помещений;
- порядок пуска установки пожарной автоматики в ручном режиме;
- порядок ведения оперативной документации;
- порядок контроля работоспособного состояния установки пожарной автоматики на объекте;
- порядок вызова пожарной охраны.

5. О действиях сотрудников в помещениях, оборудованных установками автоматического порошкового (газового) пожаротушения

5.1. Перед началом работы сотрудник обязан:

5.1.1. Подойдя к двери, обратить внимание на наличие или отсутствие над входной дверью светового сигнала « Порошок (Газ)- не входить! ».

5.1.2. Войти в помещение и приступить к работе.

5.1.3. Сигнал включен – не заходя в помещение, незамедлительно сообщить лично или по телефону об этом сотрудникам охраны, ответственному или дежурному по эксплуатации инженерных систем.

5.2. Если включилась звуковая и световая сигнализация «Порошок (Газ) – уходи!», работник обязан в течение не более 30 секунд закрыть окна, двери и покинуть помещение.

5.3. Убедиться в том, что из помещения все работники вышли.

5.4. Плотно закрыть входную дверь.

6. Требования безопасности.

6.1. Входить в защищаемое помещение после выпуска в него огнетушащего состава и ликвидации пожара до момента окончания проветривания разрешается только в изолирующих средствах защиты органов дыхания.

6.2. Входить в помещение без изолирующих средств защиты органов дыхания разрешается только после удаления продуктов горения и разложения газового огнетушащего состава или оседания порошковой пыли до безопасной величины.

6.3. ВНИМАНИЕ! Все сигналы и действия оперативного дежурного (службы охраны) должны быть занесены в журнал технического состояния установки пожарной автоматики с указанием времени, даты, Ф. И. О. и подписи. В случае обнаружения загорания, срабатывания пожарной автоматики или обнаружения любой неисправности пожарной автоматики дежурный персонал (службы охраны, диспетчер) должен немедленно сообщить:

- ответственному за эксплуатацию инженерного оборудования и противопожарных систем.

Инженер  Хатаев М-Б.С-А.