# А К Т

обследования системы пожарной сигнализации, подтверждающий ее наличие на объекте защиты и соответствие требованиям нормативных документов по пожарной безопасности (работоспособности) для эксплуатируемого объекта

Собственник (или его представитель уполномоченный на проведение работ) объекта защиты:

(наименование)

Обслуживающая организация:

(наименование)

Объект:

(наименование)

Комиссия в составе представителей:

Собственник (или его представитель уполномоченный на проведение работ) объекта защиты:

(должность, фамилия, имя, отчество,)

Представитель обслуживающей организации:

(должность, фамилия, имя, отчество,) Специалист(ы), проводивший(ие) обследование:

(должность, фамилия, имя, отчество)

## Методика проведения обследования на работоспособность:

1. ГОСТ Р 59638 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность.»;
2. ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»
3. проектной документации разработанной на объект защиты;
4. на основание рабочей документация, шифр: XXXX.00.000-XX.XX от 0000 года (указывается свое);
5. специальных технических условий в части обеспечения пожарной безопасности объекта НАЗВАНИЕ (указывается при наличии).

Составила настоящий акт о том, что технические средства системы пожарной сигнализации:

1.

2.

3.

Примечание: указывается наименование, тип, марка, заводской номер или маркировка предприятия-изготовителя, дата изготовления технических средств, дата проверки) прошедшие обследование согласно требованиям.

Используемые поверенные приборы и оборудование:

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование оборудования | Шифр оборудования | Номер свидетельства (аттестации) о поверке | Срок действия |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |

**Условия проведения испытания:** температура воздуха +0,00С, относительная влажность воздуха 00,0%, атмосферное давление 000,0 кПа.

**Вывод:** Функции и индикация приборов приёмно-контрольных пожарных и приборов управления пожарных не в полном объеме/ в полном объеме выполняют требования ГОСТ и нормативных документов, в случае не полного выполнения указываются конкретные причины.

Представители:

Собственник (или его представитель уполномоченный на проведение работ) объекта защиты

(подпись, печать) (Ф.И.О.)

Специалист(ы), проводившие обследование:

(подпись, печать) (Ф.И.О.)

Приложение № 1 Результаты испытаний (пример):

Таблица 1

Сводная таблица алгоритмов перехода установки в режим «Пожар» («Внимание»), формирования управляющих сигналов, контроля автоматического переключения электропитания с основного ввода на резервный

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | | **Защищаемое помещение** | **Тип пожарных извещателей** | **Регистрация сигналов, световая индикация и звуковая сигнализация**  **(СОТИ)** | | | | **Запуск СОУЭ** | | | **Запуск вытяжных систем ПДВ** | | **Запуск приточных системы ПДВ** | | **Закрытие ОЗК** | | **Отключение э/м замков эвакуационных** | | **Управление** **лифтовым оборудованием** | | **Отключение ОВ** | | **Противопожарные ворота** | |  |
| **«Внимание»** | | **«Пожар»** | |
| 1 ПИ | 2 ПИ | 1 ПИ | 2 ПИ | 1 | | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
|  | | код столбца: | А | Б | В | Г | Д | Е | | Ё | Ж | З | И | Й | К | Л | М | Н | О | П | Т | У | Ф | Х |
| 1. | | -2 этаж, паркинг | 1 РПИ | × | × | + | × | + | | × | +/- | × | + | × | + | × | + | × | + | × | +/- | × | + | × |
| 2. | | -2 этаж, паркинг | 2 ДПИ | + | × | × | + | × | | + | × | +/- | × | + | × | + | × | + | × | + | × | +/- | × | + |
| 3. | | -1 этаж, паркинг | 2 ДПИ | + | × | × | + | × | | + | × | +/- | × | +/- | × | + | × | + | × | + | × | +/- | × | + |
| 4. | | 1 этаж, коридор | 2 ДПИ | + | × | × | + | × | | + | × | + | × | +/- | × | + | × | + | × | + | × | +/- | × | × |
| 5. | | 3 этаж, лифтовой холл (СЗРЦ) | 2 ДПИ | + | × | × | + | × | | + | ×/- | + | × | + | × | + | × | + | × | + | × | +/- | × | × |
| 6. | | 4 этаж, коридор (ГО) | 2 ДПИ | + | × | × | + | × | | + | ×/- | + | × | + | × | + | × | + | × | + | × | +/- | × | × |
| 7. | | 5 этаж, коридор (ГО) | 2 ДПИ | + | × | × | + | × | | + | ×/- | + | × | +/- | × | + | × | + | × | + | × | +/- | × | × |
| 8. | | 6 этаж, коридор (СЗРЦ) | 2 ДПИ | + | × | × | + | × | | + | ×/- | + | × | +/- | × | + | × | + | × | + | × | +/- | × | × |
| 9. | | 7 этаж, коридор (СЗРЦ) | 2 ДПИ | + | × | × | + | × | | + | ×/- | + | × | +/- | × | + | × | + | × | + | × | +/- | × | × |
|  | Автоматическое переключение электропитания с основного ввода на резервный при пропадании напряжения на основном вводе осуществляется. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применяемые в таблице символы:  «+» – сигнал сформирован, система сработала, исполнительные устройства успешно запустились;  «+/–» – сигнал сформирован, однако не все исполнительные устройства управляемой системы запустились;  «–» – сигнал не сформирован, либо технические средства управляемой системы не запустились;  «×» – алгоритмом работы системы не предусмотрено управление данными техническими средствами. | | | | | | | | | Список сокращений в таблице:  ДПИ – автоматический извещатель пожарный дымовой; ТПИ – автоматический тепловой пожарный извещатель; РПИ – ручной пожарный извещатель;  СОУЭ – система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре; ПДВ – противодымная вентиляция;  ОЗК– огнезадерживающий клапан;  СОТИ –средства отображения текстовой и/или символьной информации. | | | | | | | | | | | | | | | |  |

Таблица №2.

Автоматический контроль исправности линии связи на обрыв и короткое замыкание

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Местоположение линии связи** | **Вид линии связи** | **Результат проверки** | **Световая индикация и звуковая сигнализация (СОТИ)** |
| 1. | 1 этаж, помещение поста охраны | Шлейф пожарной сигнализации | Сигнал о неисправности  зарегистрирован | Отсутствует |

# А К Т

обследования системы вытяжной противодымной вентиляции, подтверждающий ее наличие на объекте защиты и соответствие требованиям нормативных документов по пожарной безопасности (работоспособности) для эксплуатируемого объекта

Собственник (или его представитель уполномоченный на проведение работ) объекта защиты:

(наименование)

Обслуживающая организация:

(наименование)

Объект:

(наименование)

Комиссия в составе представителей:

Собственник (или его представитель уполномоченный на проведение работ) объекта защиты:

(должность, фамилия, имя, отчество,)

Представитель обслуживающей организации:

(должность, фамилия, имя, отчество,) Специалист(ы), проводивший(ие) обследование:

(должность, фамилия, имя, отчество)

## Методика проведения обследования на работоспособность:

* 1. ГОСТ Р 53300-2009 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний»;
  2. проектная документация разработанная на объект защиты;
  3. рабочая документация, шифр: XXXX.00.000-XX.XX от 0000 года (указывается свое);
  4. специальных технических условий в части обеспечения пожарной безопасности объекта НАЗВАНИЕ (указывается при наличии).

Составила настоящий акт о том, что технические средства системы вытяжной противодымной вентиляции:

1.

2.

3.

Примечание: указывается наименование, тип, марка, заводской номер или маркировка предприятия-изготовителя, дата изготовления технических средств, дата проверки) прошедшие обследование согласно требованиям.

Используемые поверенные приборы и оборудование:

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование оборудования | Шифр оборудования | Номер свидетельства (аттестации) о поверке | Срок действия |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |

**Условия проведения испытания:** температура воздуха +0,00С, относительная влажность воздуха 00,0%, атмосферное давление 000,0 кПа.

**Вывод: по итогу проведенного обследования системы работоспособна/не работоспособна и** выполняют требования ГОСТ и нормативных документов, в случае не

полного выполнения указываются конкретные причины, в приложении к АКТУ приложены результаты испытаний.

Представители:

Собственник (или его представитель, уполномоченный на проведение работ) объекта защиты

(подпись, печать) (Ф.И.О.)

Специалист(ы), проводивший (ие) обследование:

(подпись, печать) (Ф.И.О.)

Приложение № 1 Результаты испытаний (Пример)

Таблица №1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Параметр оценки** | **Методика**  **контроля параметра** | **Проектное (паспортное) значение** | **Результат исследования (испытания)** |
| 1. | Схемное решение противодымной вентиляции объекта | Сравнение | На кровле; система воздуховодов с клапанами дымоудаления, установленным внутри воздуховода, на ответвлениях к  дымоприемным устройствам | На кровле; система воздуховодов с клапанами дымоудаления, установленным внутри воздуховода, на ответвлениях к  дымоприемным устройствам |
| 2. | Количество, монтажное положение и технические данные вентиляторов вытяжной  противодымной вентиляции | Сравнение | КРОВ 61-080-ДУ400-Н-  01500/4-У1 - 1 единица | КРОВ 61-080-ДУ400-Н-  01500/4-У1 - 1 единица |
| 3. | Количество, монтажное положение и технические данные дымовых, противопожарных нормально закрытых клапанов | Сравнение | клапан: КЛАД-2-К-1000х800  MBЕ(220)-СН-Г-К – по 2  шт. на этаж (со 2 по 8-й); дымоприемное устройство: 700х450 – по  2 шт. на этаже | клапан: КЛАД-2-К-1000х800  MBЕ(220)-СН-Г-К – по 2  шт. на этаж (со 2 по 8-й); дымоприемное устройство: 700х450 – по  2 шт. на этаже |
| 4. | Фактический расход воздуха, удаляемого системами вытяжной противодымной вентиляции через дымоприемные устройства  непосредственно из помещений | Количественная оценка | -  (расчетные значения не предоставлены) | ДПУ1: -  ДПУ2: -  (к дымоприемным устройствам системы отсутствовал доступ) |

Таблица №2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Проектн. обознач., тип системы** | **Функциональное назначение** | **Основные параметры** | | **Невязка,**  **%** | **Оценка результатов испытаний** |
| **проектный (паспортный)** | **фактический** |
| **расход,**  **м3ч-1** | **расход,**  **м3ч-1** |
| 1. | ВД-2.10,  вытяжная противодымная | Удаление дыма из кородоров на 2-8 этажах (в осях ЕЕ;ИИ/2-2;7-2) | - | - | - | - |

# А К Т

обследования системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, подтверждающий ее наличие на объекте защиты и соответствие требованиям нормативных документов по пожарной безопасности (работоспособности) для эксплуатируемого объекта

Собственник (или его представитель уполномоченный на проведение работ) объекта защиты:

(наименование)

Обслуживающая организация:

(наименование)

Объект:

(наименование)

Комиссия в составе представителей:

Собственник (или его представитель уполномоченный на проведение работ) объекта защиты:

(должность, фамилия, имя, отчество,)

Представитель обслуживающей организации:

(должность, фамилия, имя, отчество,) Специалист(ы), проводивший(ие) обследование:

(должность, фамилия, имя, отчество)

## Методика проведения обследования на работоспособность:

1. ГОСТ Р 59638 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность.»;
2. ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»
3. проектная документация разработанная на объект защиты;
4. рабочая документация, шифр: XXXX.00.000-XX.XX от 0000 года (указывается свое);
5. специальных технических условий в части обеспечения пожарной безопасности объекта НАЗВАНИЕ (указывается при наличии).

Составила настоящий акт о том, что технические средства системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре:

1.

2.

3.

Примечание: указывается наименование, тип, марка, заводской номер или маркировка предприятия-изготовителя, дата изготовления технических средств, дата проверки) прошедшие обследование согласно требованиям.

Используемые поверенные приборы и оборудование:

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование оборудования | Шифр оборудования | Номер свидетельства (аттестации) о поверке | Срок действия |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |

**Условия проведения испытания:** температура воздуха +0,00С, относительная влажность воздуха 00,0%, атмосферное давление 000,0 кПа.

**Вывод:** Функции и индикация приборов приёмно-контрольных пожарных и приборов управления пожарных не в полном объеме/ в полном объеме выполняют требования ГОСТ и нормативных документов, в случае не полного выполнения указываются конкретные причины.

В приложении к АКТУ приложены результаты испытаний.

Представители:

Собственник (или его представитель уполномоченный на проведение работ) объекта защиты

(подпись, печать) (Ф.И.О.)

Специалист(ы), проводившие обследование:

(подпись, печать) (Ф.И.О.)

Приложение № 1 результаты испытаний (пример)

Таблица №1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование помещений (зданий) | Точка проведения замера (нужное отметить) | | Уровень звука, дБ(А) | | | Среднее значение уровня звука (LAeq)  ±U(N)¹ |
| в 3-х метрах  от оповещателя | в удаленной  точке помещения | 1 | 2 | 3 |
| 1 | -2 этаж, паркинг | V | - | 84 | 84,5 | 85 | 84,5±1,29 |
| 2 | -1 этаж, паркинг | V | - | 84 | 84,7 | 85,1 | 84,6±1,32 |
| 3 | 1 этаж, коридор | V | - | 85,4 | 85,9 | 86 | 85,76±1,21 |
| 4 | 3 этаж, коридор | V | - | 85,1 | 85,5 | 85,8 | 85,46±1,22 |
| 5 | 4 этаж, коридор | V | - | 84,7 | 84,9 | 85,3 | 84,96±1,20 |
| 6 | 5 этаж, коридор | V | - | 84,1 | 84,4 | 84,7 | 84,4±1,20 |
| 7 | 6 этаж, коридор | V | - | 83,6 | 83,8 | 84 | 83,8±1,17 |
| 8 | 7 этаж, коридор | V | - | 83,1 | 83,5 | 83,9 | 86,5±1,24 |

U(N)¹ – расширенная неопределенность измерений

# А К Т

обследования водяной автоматической установки пожаротушения, подтверждающий ее наличие на объекте защиты и соответствие требованиям нормативных документов по пожарной безопасности (работоспособности) для эксплуатируемого объекта

Собственник (или его представитель уполномоченный на проведение работ) объекта защиты:

(наименование)

Обслуживающая организация:

(наименование)

Объект:

(наименование)

Комиссия в составе представителей:

Собственник (или его представитель уполномоченный на проведение работ) объекта защиты:

(должность, фамилия, имя, отчество,)

Представитель обслуживающей организации:

(должность, фамилия, имя, отчество,) Специалист(ы), проводивший (ие) обследование:

(должность, фамилия, имя, отчество)

## Методика проведения обследования на работоспособность:

1. ГОСТ Р 59636-2021 «Установки пожаротушения автоматические. Руководство по

проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;

1. ГОСТ Р 50680-94 «Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»;
2. проектная документация разработанная на объект защиты;
3. рабочая документация, шифр: XXXX.00.000-XX.XX от 0000 года (указывается свое);
4. специальных технических условий в части обеспечения пожарной безопасности объекта НАЗВАНИЕ (указывается при наличии).

Составила настоящий акт о том, что технические средства водяной автоматической установки пожаротушения:

1.

2.

3.

Примечание: указывается наименование, тип, марка, заводской номер или маркировка предприятия-изготовителя, дата изготовления технических средств, дата проверки) прошедшие обследование.

Используемые поверенные приборы и оборудование:

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование оборудования | Шифр оборудования | Номер свидетельства (аттестации) о поверке | Срок действия |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |

**Условия проведения испытания:** температура воздуха +0,00С, относительная влажность воздуха 00,0%, атмосферное давление 000,0 кПа.

**Вывод:** контролируемые параметры соответствуют/не соответствуют требованиям ГОСТ и нормативных документов.

В случае несоответствия указываются нарушения, в приложении к АКТУ приложены результаты испытаний.

Представители:

Собственник (или его представитель уполномоченный на проведение работ) объекта защиты

(подпись, печать) (Ф.И.О.)

Специалист(ы), проводившие обследование:

(подпись, печать) (Ф.И.О.)

Приложение №1 Результаты испытаний (пример)

Таблица №1.

|  |  |
| --- | --- |
| Схемное решение размещения оборудования | соответствует |
| Проверка работы узлов управления и автоматизации установки | |
| Узел управления/Зона испытаний | секция №10, насосная станция на отметке -4.500 |
| Пуск подпитывающего насоса (жокей-насоса) (давление пуска) | 0,65 МПа |
| Пуск основного насоса (давление пуска) | 0,6 МПа |
| Пуск резервного насоса при имитации неисправности | при отключении основного |
| Требования к сигнализации установки | |
| Наличие сигнализации в насосной станции: | |
| о наличии напряжения на основном и резервном вводах электроснабжения и замыкания фаз на землю (по вызову) | имеется |
| о блокировке автоматического пуска насосов | имеется |
| об аварийном уровне в резервуаре | имеется |
| об аварийном уровне в дренажном приямке | имеется |
| Наличие сигнализации в помещении с персоналом, осуществляющим круглосуточный контроль за функционированием установки: | |
| о срабатывании установки | имеется |
| о блокировке автоматического пуска насосов | имеется |
| о неисправности установки | имеется |
| Требования к надписям на узлах управления | |
| наименование узла и его номера | имеется, №10 |
| номер направления | имеется |
| наименование защищаемого помещения | имеется |
| типа и число оросителей | имеется |
| функциональная схема обвязки и принципиальная схемы установки пожаротушения | имеется |
| направление подачи огнетушащего вещества | имеется |
| способ включения установки в действие | автоматический |
| Определение интенсивности орошения | |
| Участок для испытаний | помещение паркинга на уровне -1 этажа, 10 секция |
| Радиус установки мерных поддонов, относительно оросителя, не более | 1,5 м. |
| Время срабатывания установки | 0 сек. |
| Время работы установки в ходе испытаний: | 300 сек. |
| Уровень жидкости/ объем жидкости, собранный в поддоне за время работы установки: | |
| Контрольная точка №1 | 31,2 л. |
| Контрольная точка №2 | 37,5 л. |
| Контрольная точка №3 | 16,25 л. |
| Интенсивность орошения в каждой контрольной точке, л/(с·м2), определяемая как I = gпод/(t·fпод), где gпод - объем воды, собранный в поддоне за время работы установки в установившемся режиме, л; t- продолжительность  работы установки, с; fпод - площадь поддона, равная 0,25 м2 | |
| Контрольная точка №1 | 0,41 л/(с·м2) |
| Контрольная точка №2 | 0,5 л/(с·м2) |
| Контрольная точка №3 | 0,21 л/(с·м2) |