



МЧС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СУДЕБНО – ЭКСПЕРТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ «ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ» ПО КУРСКОЙ ОБЛАСТИ»

ул. 50 лет Октября, д. 116-б, г. Курск, 305040

Тел / факс 57-14-32/57-11-01

ПРОТОКОЛ № 11

испытаний систем противопожарной защиты
(СПС)

г. Курск
(место составления)

«05» февраля 2024 года
(число, месяц, год)

1. Наименование и адрес объекта защиты:

Здание общежития ОБПОУ «Свободинский аграрно-технический техникум им. К.К. Рокоссовского», расположенные по адресу: Курская область, Золотухинский район, местечко Свобода, ул. Советская, д. 42.

2. Основание для проведения испытаний:

Письму начальника отдела надзорной деятельности и профилактической работы по Золотухинскому, Поньоровскому и Фатежскому районам управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Курской области подполковника внутренней службы Р.И. Чаплыгина от 23.01.2024 № 43-4-9-10.

3. Дата проведения испытаний: 1 февраля 2024 года.

4. Цель испытаний:

– инструментальный контроль функционирования автоматических дымовых пожарных извещателей системы пожарной сигнализации (СПС) в части автоматического обнаружения пожара и формирования управляющих сигналов на технические средства системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ).

5. Представленная документация:

– письмо начальника отдела надзорной деятельности и профилактической работы по Золотухинскому, Поньоровскому и Фатежскому районам управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Курской области подполковника внутренней службы Р.И. Чаплыгина от 23.01.2024 № 43-4-9-10 на 1 л.

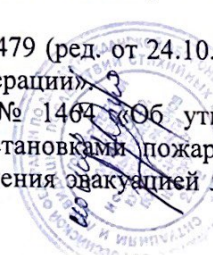
– копия решения начальника отдела надзорной деятельности и профилактической работы по Золотухинскому, Поньоровскому и Фатежскому районам управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Курской области подполковника внутренней службы Р.И. Чаплыгина от 23.01.2024 № 2401/007-46/6-П/РВП о проведении плановой выездной проверки на 2 л.

6. Оборудование и средства измерений:

Комплект «Solo» для проверки дымовых пожарных извещателей, персональный носимый видеорегистратор NSB-07D, комплект носимых радиостанций марки «ВЕКТОР».

7. Список использованной литературы:

- 1) Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 2) Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (ред. от 24.10.2022) «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
- 3) Постановление Правительства РФ от 01.09.2021 № 1464 «Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».



4) СП 484.1311500.2020 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» (утв. приказом МЧС России от 31.07.2020 № 582).

5) СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности» (утв. приказом МЧС России от 20.07.2020 № 539).

6) СП 5.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (утв. приказом МЧС России от 25.03.2009 № 175).

7) СП 3.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» (утв. приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 173).

8) ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний (с Изменениями № 1, 2, 3)» (утв. приказом Росстандарта от 22.11.2012 № 1028-ст).

9) СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 (с Изменениями № 1, 2, 3)» (утв. приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 825).

10) НПБ 110-03 «Нормы пожарной безопасности. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией» (утв. приказом МЧС России от 18.06.2003 № 315).

8. Термины и определения:

Система противопожарной защиты (СПЗ) - комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию) [1].

Система пожарной сигнализации (СПС) - совокупность взаимодействующих технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, формирования, сбора, обработки, регистрации и выдачи в заданном виде сигналов о пожаре, режимах работы системы, другой информации и выдачи (при необходимости) иницирующих сигналов на управление техническими средствами противопожарной защиты, технологическим, электротехническим и другим оборудованием [4].

Система оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ) - комплекс организационных мероприятий и технических средств, предназначенный для своевременного сообщения людям информации о возникновении пожара, необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуации [7].

Прибор приемно-контрольный пожарный (ППКП) - техническое средство, предназначенное для приема, обработки и отображения сигналов от пожарных извещателей и иных устройств, взаимодействующих с ППКП, контроля целостности и функционирования линий связи между ППКП и ИП или другими устройствами [8].

Прибор управления пожарный (ППУ) - техническое средство, предназначенное для управления исполнительными устройствами автоматических средств противопожарной защиты и контроля целостности и функционирования линий связи между ППУ и исполнительными устройствами [8].

Извещатель пожарный (ИП) - техническое средство, предназначенное для обнаружения пожара посредством контроля изменений физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром, и (или) формирования сигнала о пожаре [4].

Извещатель пожарный автоматический - извещатель пожарный, реагирующий на один или несколько факторов пожара [4].

Извещатель пожарный дымовой - автоматический ИП, реагирующий на частицы твердых или жидких продуктов горения и/или пиролиза в атмосфере [8].

Извещатель пожарный тепловой - автоматический ИП, реагирующий на значение температуры и/или скорость повышения температуры [8].



9. Порядок и результаты проведения испытаний:

Инструментальный контроль функционирования автоматических дымовых пожарных извещателей системы пожарной сигнализации осуществлялся в части автоматического обнаружения пожара и формирования управляющих сигналов на технические средства системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Срабатывание дымовых пожарных извещателей системы пожарной сигнализации проводилось путем их задымления при помощи комплекта «Solo».

Количество проверяемых дымовых пожарных извещателей СПС, пожарных оповещателей СОУЭ определялось экспертным путем в зависимости от их количества на объекте защиты (в помещении), мест их размещения и решением руководителя проверки. Инструментальный контроль систем противопожарной защиты (СПС) проводился только в тех помещениях, куда был обеспечен доступ специалистам ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Курской области.

Специалистам ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Курской области сведения о дате проектирования или монтажа (ввода в эксплуатацию) систем противопожарной защиты (СПС) на данном объекте защиты до начала проведения и при проведении испытаний представлены не были, таким образом, определить соответствие принятого алгоритма работы систем противопожарной защиты (СПС) требованиям нормативно-правовых актов Российской Федерации и нормативных документов по пожарной безопасности, не представилось возможным.

Результаты инструментального контроля функционирования автоматических дымовых пожарных извещателей СПС в части автоматического обнаружения пожара и формирования управляющих сигналов на технические средства СОУЭ (с перечнем помещений, где проводились измерения) приведены в табл. № 1.

Таблица № 1

№ п/п	Место проведения инструментального контроля (исследования)	Результат на момент проведения инструментального контроля (исследования)	Вывод о соответствии (несоответствии) требованиям нормативно-правовых актов РФ и (или) нормативных документов по пожарной безопасности
1	2	3	4
Здание общежития ОБПОУ «Свободинский аграрно-технический техникум им. К.К. Рокоссовского»			
1	Помещение изолятора 1-й этаж	При срабатывании одного точечного дымового пожарного извещателя СПС, реализовалось формирование управляющих сигналов на технические средства системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. При этом в данном помещении установлено два точечных дымовых пожарных извещателя.	В связи с отсутствием сведений о дате проектирования или монтажа (ввода в эксплуатацию) систем противопожарной защиты (СПС и СОУЭ) на данном объекте защиты, определить соответствие принятого алгоритма работы СПС требованиям нормативно-правовых актов Российской Федерации и нормативных документов по пожарной безопасности, не представилось возможным.
2	Помещение комнаты №21 2-й этаж	При срабатывании одного точечного дымового пожарного извещателя СПС, реализовалось формирование управляющих сигналов на технические средства системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. При этом в данном помещении установлено два точечных дымовых пожарных извещателя.	
3	Помещение комнаты №27 2-й этаж	При срабатывании одного точечного дымового пожарного извещателя СПС, реализовалось формирование управляющих сигналов на технические средства системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. При этом в данном помещении установлено два	

2	3	4
Помещение комнаты №30 3-й этаж	При срабатывании одного точечного дымового пожарного извещателя СПС, реализовалось формирование управляющих сигналов на технические средства системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. При этом в данном помещении установлено два точечных дымовых пожарных извещателя.	
5	При срабатывании одного точечного дымового пожарного извещателя СПС, реализовалось формирование управляющих сигналов на технические средства системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. При этом в данном помещении установлено два точечных дымовых пожарных извещателя.	В связи с отсутствием сведений о дате проектирования или монтажа (ввода в эксплуатацию) систем противопожарной защиты (СПС и СОУЭ) на данном объекте защиты, определить соответствие принятого алгоритма работы СПС требованиям нормативно-правовых актов Российской Федерации и нормативных документов по пожарной безопасности, не представилось возможным.
6	При срабатывании одного точечного дымового пожарного извещателя СПС, реализовалось формирование управляющих сигналов на технические средства системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. При этом в данном помещении установлено два точечных дымовых пожарных извещателя.	
7	При срабатывании одного точечного дымового пожарного извещателя СПС, реализовалось формирование управляющих сигналов на технические средства системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. При этом в данном помещении установлено два точечных дымовых пожарных извещателя.	

Г
(мес)

Ро:
Св

Зо
пр
пс

Испытания проводили:

Инженер сектора исследовательских и испытательных работ в области пожарной безопасности
ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Курской области

Ушаков
(подпись)

А.Н. Уколов
(инициалы, фамилия)

В

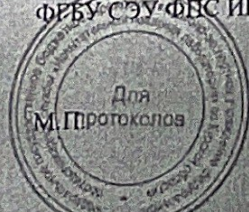
Старший инженер сектора исследовательских и испытательных работ в области пожарной безопасности
ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Курской области

Миненков
(подпись)

А.В. Миненков
(инициалы, фамилия)

Р
д
о

г
у
]



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Протокол испытаний на 4-х листах.
2. Настоящий протокол распространяется только на подвергнутые испытаниям технические средства систем противопожарной защиты и действует на момент проведения испытаний (исследований);
3. Частичная и полная перепечатка без разрешения ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Курской области не допускается;
4. Копии настоящего протокола испытаний могут быть заверены:
 - печатью держателя оригинала протокола испытаний;
 - печатью ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Курской области;
 - нотариально.

