



## 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 57-14-32/57-11-91

#### **ПРОТОКОЛ № 12**

испытаний систем противопожарной защиты  
(СОУЭ)

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:**

Письмо начальника отдела надзорной деятельности и профилактической работы по Золотухинскому, Поньровскому 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 уровня звука пожарных оповещателей, входящих в систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ).

**5. Представленная документация:**

– письмо начальника отдела надзорной деятельности и профилактической работы по Золотухинскому, Поньровскому 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, Поньровскому 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:**

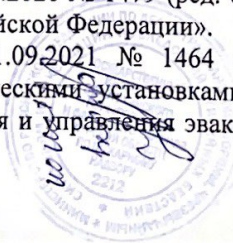
Комплект «Solo» для проверки дымовых пожарных извещателей, шумомер цифровой Testo 816 (заводской номер 05638165, свидетельство о поверке № С-МА/09-01-2024/306101338 действителен до 08.01.2025), персональный носимый видеорегистратор NSB-07D, комплект носимых радиостанций марки «ВЕКТОР».

**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).

#### **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].

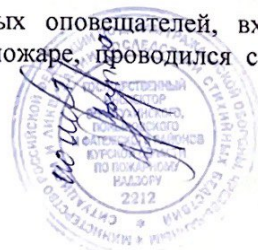
**Извещатель пожарный автоматический** - извещатель пожарный, реагирующий на один или несколько факторов пожара [4].

**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 уровня звука пожарных оповещателей, входящих в систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, проводился с помощью измерительного микрофона шумомера «Testo».



Количество проверяемых 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 (СОУЭ) на данном объекте защиты до начала проведения и при проведении испытаний представлены не были, таким образом, определить соответствие уровня звукового давления, выдаваемого СОУЭ требованиям нормативно-правовых актов Российской Федерации и нормативных документов по пожарной безопасности, не представилось возможным.

Результаты инструментального контроля уровня звука пожарных оповещателей, входящих в систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (с перечнем помещений, где проводились измерения), приведены в табл. № 2.

Таблица № 2

№ п/п	Место проведения измерения	Уровень звука, дБА	
		Требуемое значение, дБА	Фактическое значение, дБА
1	2	3	4
<b>Здание общежития ОБПОУ «Свободинский аграрно-технический техникум им. К.К. Рокоссовского»</b>			
1	Помещение изолятора 1-й этаж	70	46
2	Помещение комнаты №21 2-й этаж	70	53
3	Помещение комнаты №27 2-й этаж	70	46
4	Помещение комнаты №30 3-й этаж	70	49
5	Помещение комнаты №39 3-й этаж	70	41
6	Помещение комнаты №43 4-й этаж	70	56
7	Помещение комнаты №49 4-й этаж	70	43

**Испытания проводили:**

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

*Ушаков*  
(подпись)

А.Н. Ушаков  
(полностью, фамилия)

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

*Миненков*  
(подпись)

А.В. Миненков  
(полностью, фамилия)



**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. Протокол испытаний на 3-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.

