



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ  
«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»  
ПО РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ»

г. Петрозаводск, ул. Калевалы, 10

тел. (8142) 77-03-70

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель начальника ФГБУ СЭУ  
ФПС ИПЛ по Республике Карелия



А. В. Логинов

15 мая 2019 года

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 118**

по результатам испытаний автоматической установки  
пожарной сигнализации и системы оповещения и  
управления эвакуацией людей при пожаре

**Заказчик:** Отдел надзорной деятельности и профилактической работы г. Петрозаводска УНДиПР Главного управления МЧС России по Республике Карелия.

**Наименование испытываемого объекта:** Автоматическая установка пожарной сигнализации (АУПС) и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) в здании МДОУ «Детский сад №2», по адресу: г. Петрозаводск, ул. Лесная, д. 19.

**Условия проведения испытаний:** Испытания проведены 30.04.2019 года, в помещениях при нормальных условиях.

**Средства испытаний:** Комплекс оборудования для испытаний систем автоматической пожарной сигнализации производства «NoClimb» серии Solo, измеритель комбинированный Testo 445 (свидетельство о поверке № 204/3-18-2124, действительно до 18.07.2019), шумомер Testo 816 (свидетельство о поверке № 204/3-18-2125, действительно до 18.07.2019), рулетка металлическая измерительная UM5M, зав. №28 (свидетельство о поверке № 117220, действительно до 09.07.2019), дальномер лазерный Leica DISTO D5 зав. №310610294 (св-во о поверке №0179/F, действ. до 19.07.2019), секундомер механический №6424 (св-во о поверке 116940, действ. до 18.07.2019).

**Результаты испытаний:**

На момент проведения испытаний исполнительная документация на АУПС и СОУЭ не предоставлена.

Дата монтажа АУПС и СОУЭ не установлена.

Нарушения требований пожарной безопасности, выявленные при испытаниях, представлены в таблице 1:

Таблица 1

Описание нарушения	Требования НД
<b>Общие недостатки</b>	
На объекте защиты отсутствует исполнительная документация на АУПС и СОУЭ	п. 61 ППР

В качестве источников резервного питания АУПС и СОУЭ используются аккумуляторные батареи. При этом отсутствует обоснование соответствия емкости аккумуляторных батарей для обеспечения питания электроприемников АУПС и СОУЭ в течение времени, необходимого для выполнения их функций	ч. 11 ст. 84, ч. 2 ст. 91, ч. 4 ст. 103 Технического регламента п. 15.3 СП 5.13130.2009
Соединительные линии АУПС и СОУЭ не соответствует требованиям обеспечения работоспособности в условиях пожара. Выбор электрических проводов и кабелей АУПС и СОУЭ не соответствует ГОСТ 31565-2012.	ч. 2 ст. 82 Технического регламента, п. 13.15.3 СП 5.13130.2009, п. 3.4 СП 3.13130.2009 п.п. 4.8, 4.9 СП 6.13130.2013, табл. 2 разд. 6 ГОСТ 31565-2012
<b>Автоматическая установка пожарной сигнализации (АУПС)</b>	
На объекте защиты имеются помещения, не оборудованы АУПС (встроенное помещение методического кабинета)	п. А.4 прил. А СП 5.13130.2009
Количество и логическая схема включения извещателей, не удовлетворяющих рекомендациям, изложенным в приложении Р, и требованиям п. 13.3.3 (б, в) СП 5.13130.2009, не соответствует требованиям пожарной безопасности	п. 14.1-14.3 СП 5.13130.2009
В ряде помещений, при монтаже дымовых пожарных извещателей, не удовлетворяющих рекомендациям Приложения Р и п. 13.3.3 (б, в) СП 5.13130.2009, расстояние между извещателями более половины нормативного	п. 14.1 СП 5.13130.2009
Помещение с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство (в котором установлены приборы приемно-контрольные) не оборудовано аварийным освещением	п. 13.14.12 СП 5.13130.2009
В части помещений горизонтальное расстояние от извещателей до электросветильников менее нормативного (коридор 1-й эт., гр. «смешарики», гр. «пчелки», методический кабинет)	п. 13.3.6 СП 5.13130.2009
<b>Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ)</b>	
В части помещений речевые оповещатели располагаются на расстоянии менее нормативного до потолка (коридор 1-го этажа, гр. «смешарики», гр. «пчелки»)	4. 4.4 СП 3.13130.2009
В части помещений недостаточный уровень звука СОУЭ (в т.ч. кабинет заведующей, методический кабинет, актовый зал)	ч. 4 ст. 84 Технического регламента; п.п. 4.2, 4.8 СП 3.13130.2009;

Не обеспечен автоматический контроль работоспособности линий связи СОУЭ	п. 3.4 СП 3.13130.2009
В части помещений допущена совместная прокладка кабельных линий с другими кабелями и проводами в одном кабельканале (коридор 1-й этаж)	П. 4.14 СП 6.13130.2013

На основании всего вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что автоматическая установка пожарной сигнализации (АУПС), система оповещения и управления эвакуацией людей о пожаре (СОУЭ) в здании МДОУ «Детский сад №2», по адресу: г. Петрозаводск, ул. Лесная, д. 19 находятся в **неисправном состоянии** (не соответствуют требованиям пожарной безопасности).

#### **ВЫВОД:**


Автоматическая установка пожарной сигнализации (АУПС), система оповещения и управления эвакуацией людей о пожаре (СОУЭ) в здании МДОУ «Детский сад №2», по адресу: г. Петрозаводск, ул. Лесная, д. 19 находятся в **неисправном состоянии** (не соответствуют требованиям пожарной безопасности).

#### **Список использованных источников**

1. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением правительства Российской Федерации от 25.04.2012 №390).
2. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ.
3. СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 № 175).
4. Свод правил СП 6.13130.2013 Электрооборудование. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС России от 21.02.2013 №115).
5. СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 № 173).
6. ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.
7. ГОСТ 27.002-2015 Надежность в технике. Термины и определения.

Старший инженер ФГБУ СЭУ  
ФПС ИПЛ по Республике Карелия

Д.Е. Голубниченко



Старший эксперт ФГБУ СЭУ  
ФПС ИПЛ по Республике Карелия



Е.Н. Тарасов

