

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ» ПО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Нижегородской области)

603152, г. Н. Новгород, ул. Шапошникова, 2, тел./факс (831) 469-01-62 Email: ipl@nnov.52.mchs.gov.ru

Аккредитовано в Системе добровольной сертификации НП «Альянс организаций по обеспечению безопасности «Союз Гарант»
Свидетельство об аккредитации (подтверждении компетентности) экспертной организации, осуществляющей работы по
оценке соответствия систем и элементов противопожарной защиты №РОСС.RU.И1547.04ИЗЖ0 от 25.08.2021г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ
по Нижегородской области

И.В. Лягин

«___» марта 2022г.

МП

Заключение № 18

по результатам испытаний систем автоматической
противопожарной защиты зданий и сооружений
(АПС, СОУЭ)

от 31 марта 2022 года

г. Н. Новгород

1. Наименование и адрес объекта, его назначение и краткая характеристика:

Государственное бюджетное учреждение «Комплексный центр социального обслуживания населения Варнавинского района», расположенное по адресу: Нижегородская область, р.п. Варнавино, ул. Нижегородская, 37.

2. Основание для проведения испытаний:

- письмо за подписью директора ГБУ «КЦСОН Варнавинского района» Шаминой М.А.
- договор № 24-4-21-22 от 24.02.2022 г.

3. Характеристика заказываемой услуги:

Испытание системы автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ).

4. Нормативные требования в области пожарной безопасности, предъявляемые к системам АПС и СОУЭ:

- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Свод правил 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (ранее действующие требования норм пожарной безопасности «Установки пожаротушения и сигнализации. нормы и правила проектирования» (НПБ 88-2001*));
- Свод правил 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» (ранее действующие требования «Нормы пожарной безопасности «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях» (НПБ 104-03))

5. Дата проведения испытаний: 24.03.2022 г.

6. Проектные данные и другая документация на системы автоматической противопожарной защиты объекта:

- сведения не представлены

7. Организация, производившая монтажные и пусконаладочные работы систем автоматической противопожарной защиты объекта:

- сведения не представлены

8. Характеристики систем АПС и СОУЭ:

Защите системой автоматической пожарной сигнализации и системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (первого типа) в соответствии с СП 5.13130.2009, СП 3.13130.2009 подлежат все помещения здания, за исключением помещений, перечисленных в п. А.4 СП 5.13130.2009.

9. Аппаратура, оборудование и средства измерений:

- аэрозоль для проверки дымовых извещателей (Solo);
- шумомер «Testo 816» (заводской № 30852229/703).

10. Порядок проведения испытаний:

10.1 Проверка работоспособности системы АПС осуществлялась путем срабатывания в защищаемых помещениях выборочных дымовых пожарных извещателей, при помощи аэрозоля (Solo), а также ручных пожарных извещателей.

10.2 Проведение замеров уровней звука осуществлялось при помощи шумомера «Testo 816» на расстоянии 1,5 м от уровня пола следующим образом: на расстоянии 3м от оповещателей; в наиболее удаленной от оповещателя точке защищаемых помещений.

11. Результаты проверки работоспособности системы автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре:

11.1 Результаты проверки работоспособности системы АПС

При имитации сигнала «Пожар», путем задымления дымовых пожарных извещателей в коридоре административного здания система АПС *определила* место возгорания и передала сигнал тревоги на приемно-контрольный прибор, установленный на пожарном посту. Далее *произошло* включение системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

При имитации сигнала «Пожар», путем задымления дымовых пожарных извещателей в помещении кухни и коридоре здания отделения дневного пребывания система АПС *определила* место возгорания и передала сигнал тревоги на приемно-контрольный прибор, установленный на пожарном посту. Далее *произошло* включение системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

При имитации сигнала «Пожар», путем задымления дымовых пожарных извещателей в помещении в здании социальной службы быта система АПС *определила* место возгорания и передала сигнал тревоги на приемно-контрольный прибор, установленный на пожарном посту. Далее *произошло* включение системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

При срабатывании ручных пожарных извещателей (РПИ), поступил сигнал тревоги на приемно-контрольный прибор, установленный на пожарном посту. Далее произошло включение системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре по вышеуказанным алгоритмам.

11.2 Результаты замеров уровня звука, воспроизводимого системой СОУЭ

Таблица 1

№ п/п	Место измерения	Уровень постоянного шума, дБА	Уровень звука в наиболее удаленной точке от оповещателя, дБА		Уровень звука на расстоянии 3 м от оповещателя, дБА		Вывод о соответствии требованиям СП 3.13130.2009
			Фактический	Требуемый	Фактический	Требуемый	
1	2	3	4	5	6	7	8
административное здание							
1	Кабинет №6	40	65	Не менее чем на 15 дБА выше уровня постоянного шума	95	Не менее 75 дБА и не более 120 дБА	Соответствует
2	Правая часть коридора	67	97				Соответствует
3	Левая часть коридора	68	99				Соответствует
4	Коридор директора	40	65				Соответствует
Отделение дневного пребывания							
5	Комната отдыха	50	51	Не менее чем на 15 дБА выше уровня постоянного шума	97	Не менее 75 дБА и не более 120 дБА	НЕ СООТВЕТСТВУЕТ
6	кухня	54	89		93		Соответствует

Социальная служба быта							
7	кабинет	45	76	Не менее чем на 15 дБА выше уровня постоянного шума	93	Не менее 75 дБА и не более 120 дБА	Соответствует

12. Заключение:

1. По результатам испытаний систем АПС, СОУЭ, смонтированных на объекте: Государственное бюджетное учреждение «Комплексный центр социального обслуживания населения Варнавинского района», расположенное по адресу: Нижегородская область, р.п. Варнавино, ул. Нижегородская, 37 установлено, что система АПС *работоспособна*, при задымлении определила место возгорания с передачей сигнала тревоги на приемно-контрольный прибор, который в свою очередь сформировал команды для срабатывания системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

2. Уровень звука, воспроизводимого системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, на момент проведения испытаний, *частично не соответствует* требованиям СП 3.13130.2009.

3. Горизонтальное расстояние от извещателей до электросветильников в ряде случаев составляет менее 0,5 м. (п. 13.3.6 СП 5.13130.2009)

4. В помещении кухни здания отделения дневного пребывания расстояние от стены до пожарного извещателей составляет более 2,5 метров (п. 13.3.7, табл. 13.3* СП 5.13130.2009)

5. Не формируется сигнал на управление в автоматическом режиме установки инженерного оборудования объекта (вентиляция). (п. 14.2 СП 5.13130.2009);

6. Рекомендовано защитить чердак здания системой АПС. (пункт 42 таблицы 3 СП 486.1311500.2020).

7. Рекомендовано выполнить кабельные линии систем обнаружения пожара (АПС), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), типом кабеля с индексом FRLSLTx (кабельные изделия огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения) (ч.2 ст.82 ФЗ №123; п. 13.15.7 СП 5.13130.2009; табл. 2 ГОСТ 31565-2012).

8. Данное Заключение может быть использовано в качестве заключения о комплексном опробовании систем противопожарной защиты здания.

ВНИМАНИЕ:

1. Ответственность за достоверность и соответствие проектно-технической и исполнительной документации (проект, паспорта, акты и т.д.) несет заказчик проведения испытаний.

2. Обязанность по обеспечению исправного состояния, проведению регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту, организации проведения проверок работоспособности указанных в настоящем заключении автоматических систем противопожарной защиты объекта в соответствии с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации», возлагается на руководителя (иное уполномоченное должностное лицо) организации (индивидуального предпринимателя), в пользовании которой на праве собственности или на ином законном основании находится объект.

Исполнитель:

Заместитель начальника ФГБУ СЭУ ФПС ИИЛ
по Нижегородской области
подполковник внутренней службы

А.Н. Пономарев