



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
«ЕВРАЗИЙСКИЙ СОЮЗ КАЧЕСТВА»**

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
регистрационный № РОСС RU.И1860.04ДБЛО

**ЭКСПЕРТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
Общество с ограниченной ответственностью «Прайм-С»**

Свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории  
№ СДС.EASCK.RU.ИЛ.051 действительно до «23» мая 2024 г. 404110, г. Волжский, пр. Ленина, №48,  
литер А1, комната 9, Тел./факс: (8443) 34-20-58

№ 46/ИКК-АПС

от «17» марта 2022 года

**ПРОТОКОЛ**

испытаний установки автоматической пожарной сигнализации (АПС),  
системы оповещения и управления людей при пожаре (СОУЭ).

**Заявитель:**

Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 3 «Колокольчик» Ленинского муниципального района Волгоградской области; 404620, Волгоградская область, г. Ленинск, ул. им. Чернышевского, д. 42.

**Основание для проведения испытаний:**

Заявка № 7 от 27.01.2022. Приказ на проведение испытаний № 8а/И от 17.03.2022.

**Объект контроля, место, дата проведения испытаний:**

Испытания проводились 17.03.2022 на объекте: Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 3 «Колокольчик» Ленинского муниципального района Волгоградской области; 404620, Волгоградская область, г. Ленинск, ул. им. Чернышевского, д. 42.

**Условия проведения испытаний.**

Температура + 21 °С. Относительная влажность воздуха 44 %. Давление 757 мм. рт. ст.

**Характеристика системы АПС и СОУЭ объекта:**

В качестве оборудования для автоматической установки пожарной сигнализации предусмотрено использование оборудования производства НПО «Сибирский арсенал», ЗАО «Бастион», ООО «ЛВС Электроникс», ООО «Фактор спецэлектроника», «КБПА», ООО «Элтех-Сервис». Проект предусматривает установку: приемно-контрольного прибора ППКОП «Гранит-5», «ВЭРС ПК 4М», для контроля шлейфов АУПС и СОУЭ в помещениях; извещатели - «ДИП - ИТ», «ИПР-И»; свето-звуковое оповещение – табло «Х-12», оповещатель комбинированный «Октава 12В», оповещатель звуковой «Иволга». Для управления системой СОУЭ используются релейные выходы приемно-контрольных приборов. Для запуска системы оповещения людей о пожаре, также используются релейные выходы приемно-контрольного прибора.

При возникновении пожара в защищаемых помещениях, срабатывает соответствующий извещатель и сигнал выдается на контрольно-приемный прибор, при этом прибор выдает сигнал «Внимание», при срабатывании второго извещателя или нажатии кнопки ручного извещателя, прибор выдает сигнал «Пожар», происходит включение светового, звукового оповещения о пожаре.

**Заключение:**

На момент проведения испытаний системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, смонтированной на объекте: Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 3 «Колокольчик» Ленинского муниципального района Волгоградской области; 404620, Волгоградская область, г. Ленинск, ул. им. Чернышевского, д. 42, установлено, что вышеуказанная система **Соответствует требованиям** СП 3.13130.2009 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»; СП 484.1311500.2020 «Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»; СП 486.1311500.2020 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»; ГОСТ Р 55149-2012 «Техника пожарная. Оповещатели пожарные индивидуальные. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний "Методические рекомендации «Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила приемки и контроля», Москва, 1999г.; Федеральный закон № 123 от 22.07.2008г «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Испытания проводил: Эксперт АНО ЕВРАЗЦОБ  
(аттестат № СДС.EASCK.RU.АЭ.068)

Утверждаю: Начальник Испытательной лаборатории  
ООО «Прайм-С»

Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения экспертной организации ООО «Прайм-С» запрещается.



Н.В. Гуляев

В.В. Марков

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ «ЕВРАЗИЙСКИЙ СОЮЗ КАЧЕСТВА»

ЭКСПЕРТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
Общество с ограниченной ответственностью «Прайм-С»  
404110, г. Волжский, пр. Ленина, №48, литер А1, комната 9, Тел./факс: (8443) 34-20-58

**Результаты контрольных испытаний**  
к протоколу № 46/ИКК-АПС от «17» марта 2022 года

**1. Средства измерений и оборудование, применяемые при испытаниях.**

Таблица №1

№ П/П	Наименование оборудования и средств измерений	Тип, марка	Изготовитель, заводской №, год выпуска	Дата поверки и кем проводилась	Пределы измерений (погрешность)
1	2	3	4	5	6
1	Шумомер	ОКТАВА-201	№ 08-0164	31.09.2021 г., ФГУ «Волгоградский ЦСМ»	±0,3дБ
2	Рулетка измерительная металлическая	P5Y3K.	№ 4179-2003	17.09.2021 г., ФГУ «Волгоградский ЦСМ»	0-5 м. (1,0 мм)
3	Люксметр	Testo 540	№ 39074245/704	17.08.2021 г., ФГУ «Волгоградский ЦСМ»	
4	Секундомер	Интеграл С-01	№ 422738	19.08.2021 г. ФБУ «Волгоградский ЦСМ»	0,01 сек.
5	Имитатор дыма	Solo F3	б/н	-	-
6	Дальномер лазерный	PRL 25	б/н	17.09.2021 г., ФГУ «Волгоградский ЦСМ»	-
	Термогигрометр	ТГЦ-МГ4	№ 1456	17.09.2021 г., ФГУ «Волгоградский ЦСМ»	±4%; ±0,5 °С

**2. Характеристика системы АПС, СОУЭ и вентиляции объекта:**

В качестве оборудования для автоматической установки пожарной сигнализации предусмотрено использование оборудования производства НПО «Сибирский арсенал», ЗАО «Бастион», ООО «ЛВС Электроникс», ООО «Фактор спецэлектроника», «КБПА», ООО «Элтех-Сервис». Проект предусматривает установку: приемно-контрольного прибора ППКОП «Гранит-5», «ВЭРС ПК 4М», для контроля шлейфов АУПС и СОУЭ в помещениях; извещатели - «ДИП - ИТ», «ИПР-И»; свето-звуковое оповещение – табло «Х-12», оповещатель комбинированный «Октава 12В», оповещатель звуковой «Иволга». Для управления системой СОУЭ используются релейные выходы приемно-контрольных приборов. Для запуска системы оповещения людей о пожаре, также используются релейные выходы приемно-контрольного прибора.

При возникновении пожара в защищаемых помещениях, срабатывает соответствующий извещатель и сигнал выдается на контрольно-приемный прибор, при этом прибор выдает сигнал «Внимание», при срабатывании второго извещателя или нажатии кнопки ручного извещателя, прибор выдает сигнал «Пожар», происходит включение светового, звукового оповещения о пожаре.

**3. Нормативные требования в области пожарной безопасности:**

СП 3.13130.2009 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»; СП 484.1311500.2020 «Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»; СП 486.1311500.2020 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»; ГОСТ Р 55149-2012 «Техника пожарная. Оповещатели пожарные индивидуальные. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний "Методические рекомендации «Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила приемки и контроля», Москва, 1999г.; Федеральный закон № 123 от 22.07.2008г «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

**4. Порядок проведения испытаний:**

При воздействии имитатором дыма на дымовой пожарной извещатель типа «ДИП-ИТ», установленные в помещениях объекта, на приёмно-контрольном приборе сработал световой индикатор «Пожар», сработавшего шлейфа пожарной сигнализации.

Результаты контрольных испытаний к протоколу № 46-Е/ИКК-АПС от «17» марта 2022 г.

Количество страниц 2

Страница № 1

В.В. Марков



Одновременно с этим, прибор автоматически сформировал управляющие сигналы на включение системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре – световое, звуковое оповещение. Световые указатели «Выход» сработали в режиме «Пожар».

Проверка работы систем АПС и СОУЭ в ручном режиме, производилась путем нажатия на кнопку (рычаг) ручного пожарного извещателя типа «ИПР-И», установленных у выходов из помещений, на приёмно-контрольном приборе сработал световой индикатор шлейфа пожарной сигнализации, к которому относится извещатель и сработало световое, звуковое оповещение.

При отключении основного электропитания, система перешла в режим работы от источника резервного электропитания. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре оказалась в работоспособном состоянии и свои функции выполнила.

#### **5. В ходе проведения испытаний установлено:**

- Помещения Муниципального казенного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 3 «Колокольчик» Ленинского муниципального района Волгоградской области; 404620, Волгоградская область, г. Ленинск, ул. им. Чернышевского, д. 42, оборудованы работоспособной системой АПС и СОУЭ, сигнал «Пожар» поступает на ППКОП при срабатывании пожарных извещателей.

- Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре оборудована работоспособными источниками бесперебойного электропитания.

- Уровень звука от звуковых оповещателей во всех местах постоянного или временного пребывания людей составляет: 52 дБ до сработки системы АПС и 79 дБ после сработки.

#### **6. Заключение:**

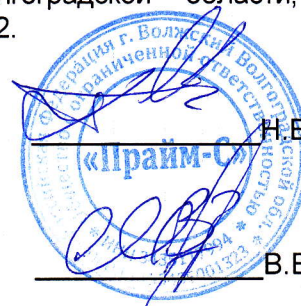
На момент проведения испытаний системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, смонтированной на объекте: Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 3 «Колокольчик» Ленинского муниципального района Волгоградской области; 404620, Волгоградская область, г. Ленинск, ул. им. Чернышевского, д. 42, установлено, что вышеуказанная система Соответствует требованиям СП 3.13130.2009 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»; СП 484.1311500.2020 «Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»; СП 486.1311500.2020 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»; ГОСТ Р 55149-2012 "Техника пожарная. Оповещатели пожарные индивидуальные. Общие технические требования и методы испытаний", ГОСТ Р 53325-2012 "Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний "Методические рекомендации «Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила приемки и контроля», Москва, 1999г.; Федеральный закон № 123 от 22.07.2008г «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

#### **7. Дополнительная информация:**

Результаты испытаний распространяются только на системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объекте: Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 3 «Колокольчик» Ленинского муниципального района Волгоградской области; 404620, Волгоградская область, г. Ленинск, ул. им. Чернышевского, д. 42.

Испытания проводил: Эксперт АНО ЕВРАЗЦОБ  
(аттестат № СДС.ЕАСК.RU.АЭ.068)

Утверждаю: Начальник Испытательной лаборатории  
ООО «Прайм-С»



Н.В. Гуляев

В.В. Марков