



## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «БРАНДМЕЙСТЕР-21»

ООО «Брандмейстер-21» ИНН2116004150, КПП 211601001 Адрес: 429500, Чувашская Республика, Чебоксарский район, пос. Кугеси, ул. Молодежная, дом № 24

тел. 8 (8352) 37-55-01, 8(927)864-09-25 e-mail: [brandmeister21@mail.ru](mailto:brandmeister21@mail.ru)

*Лицензия Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий № 21-Б/00292 от «17» сентября 2019 года*

Исх. № 47-2021 г.

05 октября 2021 года

### ПРОТОКОЛ № 47-АПЗ

комплексной проверки систем автоматической противопожарной защиты

1. Дата проведения: *05 октября 2021 года*
2. Объект проверки: *помещения здания детского сада МБОУ «Новобайбатыревская СОШ» Яльчикского района Чувашской Республики, расположенного по адресу: 429384, Чувашская Республика, Яльчикский район, с. Новое Байбатырево, ул. Центральная, дом 75*
3. Основание для проведения технической проверки: *п. 54 ППР в РФ, муниципальный контракт.*
4. Цель работы:
  - 1) *Оценка соответствия монтажных и пуско-наладочных работ требованиям действующих норм и правил: Федеральный закон РФ от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ; СП 3.13130.2009; СП 5.13130.2009; СП 6.13130.2009; СП 7.13130.2009; ГОСТ 12.1.004-91; ГОСТ 21.101-97; ГОСТ 27.990-88; ГОСТ 28130-89; ПУЭ;*
  - 2) *Комплексная проверка систем автоматической противопожарной защиты на исправность (работоспособность):*
    - *проверка работоспособности шлейфов пожарной сигнализации;*
    - *проверка системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;*
5. Наименование организации, проводившей монтаж (номер лицензии):
6. Период проведения работ по монтажу систем пожарной автоматики: *работы по монтажу системы автоматической пожарной сигнализации*
7. Характеристика объекта:
  - 1) *Степень огнестойкости – II;*
  - 2) *Класс функциональной пожарной опасности – Ф 1.1;*
  - 3) *Количество этажей – 2;*
  - 4) *Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0;*
  - 5) *Класс пожарной опасности строительных конструкций – К0;*
  - 6) *Установленный тип оповещения здания (секции) – 1 (свето-звуковое оповещение со световыми оповещателями «Выход»-12);*

Сведения, содержащиеся в представленном документе, носят исключительный характер и выдаются только правообладателю. Полное или частичное копирование и использование информации, использование товарного знака, перепечатка, тиражирование без разрешения Испытательного центра БРАНДМЕЙСТЕР-21 запрещено.

- 7) Вывод сигналов автоматической установки пожарной сигнализации осуществлен на пульт центрального наблюдения пожарной части с. Яльчики;
8. Предоставленные документы:
- 1) Комплект актов выполненных работ по монтажу автоматической установки пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре не предоставлен
9. Размещение оборудования и его соответствие нормативным требованиям:
- 1) Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный – «ГРАНИТ-5» установлен на втором этаже в помещении коридора садика, предназначен для приема сигналов от пожарных извещателей и управления оповещением при пожаре;
- 2) Прибор управления речевыми оповещателями не имеется;
- 3) Извещатели пожарные дымовые – ИП 212-41 М в количестве 57 шт. (размещены в соответствии с п. 13.3 и п. 13.4 СП 5.13130.2009);
- 4) Модуль акустический (колонка звуковая) не имеется;
- 5) Извещатели пожарные ручные – «ИПР-ЗСУ» в количестве 2 шт., размещены в соответствии с п. 13.13 СП 5.13130.2009;
- 6) Световые оповещатели с надписью «Выход» – в количестве 6 шт., размещены в соответствии с п. 5 СП 3.13130.2009;
- 7) Сети пожарной сигнализации выполнены кабелем марки – ТРПт 2<sup>х</sup>0,5, **что не соответствует п. 4.1 СП 6.13130.2013;**
- 8) Линии управления световым указателем и звуковыми оповещателями проложены кабелями марки ТРПт 2<sup>х</sup>0,5, **что не соответствует п. 4.1 СП 6.13130.2013**
10. Порядок проведения проверки:
- 1) осмотру и проверке подвергалась система автоматической установки пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре помещения здания садика МБОУ «Новобайбатьевская СОШ» Яльчикского района Чувашской Республики, расположенного по адресу: 429384, Чувашская Республика, Яльчикский район, с. Новое Байбатырево, ул. Центральная, дом 75.
- 2) с целью проверки работоспособности систем пожарной автоматики в условиях отключения электропитания 220 В все виды имитаций аварийных и нештатных ситуаций проводились при отключенном электропитании и работе самих систем на резервных источниках питания;
- 3) мультиметром цифровой серии «ТЕК DT-838» были замерены показатели примененных на объекте АКБ до и после проведения проверки систем автоматической противопожарной защиты;
- 4) для имитации были подобраны помещения в различных частях объекта с учетом количества контролируемых пожарных извещателей в соответствии с п. 8.4.5 Временных методических рекомендаций, Москва 2014 г.:
- 4.1) имитация срабатывания дымовых пожарных извещателей в помещениях по (1 этажу), (2 этажу);
- 4.2) срабатывание ручного пожарного извещателя в помещениях 1 этажа и 2 этажей;
- 4.3) имитация обрыва шлейфа пожарной сигнализации путем снятия дымового пожарного извещателя в помещениях (1 этаж), (2 этаж);
- 5) в ходе проверки на эффект срабатывания при имитации пожара автоматическая установка пожарной сигнализации перешла в режим «Внимание» при задымлении одного дымового пожарного извещателя. При задымлении второго дымового пожарного извещателя автоматическая установка пожарной сигнализации перешла в режим «Пожар».

- 6) в ходе проверки на эффект срабатывания при имитации пожара автоматическая установка пожарной сигнализации перешла в режим «Пожар» при нажатии кнопки ручного пожарного извещателя.
- 7) система свето-звукового оповещения и управления эвакуацией при пожаре включалась во всех помещениях здания садика
- 8) в ходе проверки на эффект обрыва шлейфа пожарной сигнализации при имитации неисправности на ППКОП «ГРАНИТ-5» поступил сигнал «НЕИС (номер шлейфа в приборе)» при снятии одного пожарного извещателя;
- 9) в ходе проверки на эффект обрыва шлейфа системы оповещения при имитации неисправности на ППКОП «ГРАНИТ-5» поступил сигнал «НЕИС КЛ1» при отключении одного звукового оповещателя;
- 10) в ходе проверки на эффект замыкания шлейфа системы оповещения при имитации короткого замыкания на ППКОП «ГРАНИТ-5» поступил сигнал «12В КЗ» при замыкании одного светового указателя с надписью «Выход»;
- 11) в ходе проверки на эффект отключения сети электрической энергии при имитации отключения питания на ППКОП «ГРАНИТ-5» поступил сигнал «-220» при отключении автоматического выключателя;
- 12) в ходе проверки на эффект отключения сети электрической энергии при имитации отключения питания на резервном источнике питания погас светодиод при отключении автоматического выключателя;
- 13) проведена проверка шумомером, измерения соответствуют нормативным требованиям (диапазон равен 77 Дб);
11. **Вывод по результатам проверки:** системы автоматической противопожарной защиты (автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре) помещений здания садика МБОУ «Новобайбатыревская СОШ» Яльчикского района Чувашской Республики, расположенного по адресу: 429384, Чувашская Республика, Яльчикский район, с.Новое Байбатырево, ул.Центральная, дом 75 **находятся в исправном, работоспособном состоянии, но не соответствуют** требованиям действующих нормативных документов.

Протокол действителен: до 05.10.2022 г.

Специалист



К.А.Михайлов