муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей № 2 г. Каменск-Шахтинский

Утверждаю: заведующий

МБДОУ детский сад № 2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л. С. Овчиянц

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 2023г.

**РЕГЛАМЕНТ**

**технического обслуживания системы автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре**

**муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей № 2 города Каменск-Шахтинский**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящий регламент устанавливает требования к техническому обслуживанию системы автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) людей при пожаре, введенных в эксплуатацию в МБДОУ детский сад №2.

1.2. Регламент составлен в соответствии с технической документацией на технические средства, функционирующие в составе системы автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

**2. Перечень профилактических и регламентных работ в рамках технического обслуживания**

2.1. При внешнем осмотре средств АПС и СОУЭ проверяется:

–– надежность крепления пожарных извещателей по месту их установки, приемных станций и пультов на панелях, в шкафах;

–– состояние уплотнений дверок шкафов, крышек соединительных коробок, приемных станций и пультов, отсутствие механических повреждений аппаратуры, установок;

–– состояние окраски шкафов, панелей, соединительных коробок, ящиков, зажимов и т. п., отсутствие грязи и пыли;

–– состояние автоматических выключателей питания, рубильников, переключателей, кнопок сигнальных лампочек на пультах и приемных станциях, световых табло, аварийных звонков, сирен и т. д.;

–– состояние монтажа проводов и кабелей, контактных соединений на рядах зажимов, в распределительных коробках, шкафах, на панелях и т. д.

2.2. При внутреннем осмотре проверяется:

–– состояние уплотнений кожухов, целостность кожуха и передних панелей приемной аппаратуры;

–– наличие и целостность деталей, правильность их установки и надежность крепления;

–– наличие пыли и посторонних предметов на деталях аппаратуры;

–– состояние контактных поверхностей разъемов, штекеров, гнезд, качество паек;

–– наличие люфтов, зазоров, прогибов, натяжений и т. п. различных элементов.

2.3. Проверка технического состояния всех элементов систем АПС, СОУЭ включает в себя:

–– проверку контактов;

–– проверку центральной панели средств охранно-пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей и периферийного оборудования (датчики, оповещатели звуковые и световые, др.) в диагностическом режиме работы согласно инструкции на оборудование;

–– проверку работоспособности и устранение неисправностей дымовых (уровень запыленности и задымленности), тепловых и ручных пожарных извещателей (выборочная сработка);

–– проверку всех шлейфов средств автоматической пожарной сигнализации на срабатывание дымовых, тепловых и ручных пожарных извещателей;

–– контроль основного и резервного источника питания;

–– проверку автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно;

–– проверку работоспособности и заряда аккумуляторных батарей.

2.4. При проверке электрических параметров аппаратуры выполняется измерение:

–– значений напряжения питания приемных станций, концентраторов, выпрямительных блоков, извещателей;

–– значений напряжения и тока в сигнальных линиях;

–– параметров электрических схем приемной аппаратуры и извещателей в контрольных точках по пас-

портным данным.

2.5. При определении работоспособности систем АПС и СОУЭ проверяется:

–– работоспособность электрической схемы приемных станций и пультов в дежурном режиме, имитация сигналов «Повреждение», «Тревога» и «Пожар»;

–– одновременно в этих режимах составляется карта распределения потенциалов по основным узлам и элементам электрической схемы приемной аппаратуры;

–– работоспособность каждого пожарного извещателя установки;

–– исправность работы выносной сигнализации во всех режимах работы средств автоматической пожарной сигнализации, а также при переходе с основного питания на резервное и обратно.

2.6. Устранение неисправностей производится:

–– при возникновении сбоев и неисправностей в работе аппаратуры;

–– при срабатываниях систем, ложных срабатываниях;

–– в случаях ликвидации последствий воздействия неблагоприятных климатических или производственных условий.

**3. Перечень и переодичность работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень работ** | **Периодичность обслуживания службой эксплуатации учреждения** |
|  | Внешний осмотр установок и составных частей систем (приемных станций, приемно-контрольных приборов, усилителей, концентраторов, промежуточных устройств, контактных соединений, извещателей, оповещателей, сигнальных линий и т. д.) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи; прочности крепления | Ежемесячно |
|  | Внутренний осмотр приборов систем |
|  | Проверка работоспособности оконечных устройств сигнализации, контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличия пломб на приемных устройствах |
|  | Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно. Измерение напряжения резервного источника питания, проверка емкости аккумуляторной батареи |
|  | Проверка работоспособности системы в ручном и автоматическом режимах |
|  | Проверка работоспособности составных частей установки приемных станций, пультов, извещателей, измерение параметров сигнальных линий и т. д. |
|  | Проверка электрических параметров аппаратуры |
|  | Проверка приема сигналов |
|  | Проверка формирования сигнала «неисправность», проверка формирования и прохождения адресной команды на пуск оповещения |
|  | Проверка состояния блоков, соединительных цепей, регулирующих и управляющих элементов |
|  | Проверка состояния элементов технических средств методом тестирования работоспособности с применением контрольно-измерительной аппаратуры при необходимости дополнительных тестовых операций (шлейфов сигнализации, извещателей, приемно-контрольных приборов, объектовых устройств системы передачи извещений, приборов-сигнализаторов) |
|  | Осуществление проверки работоспособности дымовых и тепловых пожарных извещателей |
|  | Осуществление контроля работоспособности приемно контрольных приборов по внешним признакам: свечение светодиодов, наличие напряжения при нагрузке, переход на резервный режим, оповещение звуковым сигналом |
|  | Проверка технического состояния всех элементов комплекса | Ежемесячно |
|  | Очистка и протирка всех компонентов оборудования |
|  | Измерение параметров аппаратуры | Ежегодно |
|  | Устранение неполадок в технических средствах путем замены вышедших из рабочего состояния устройств на исправные | По необходимости |
|  | Изменение программы функционирования технических средств на корректировку программного обеспечения |