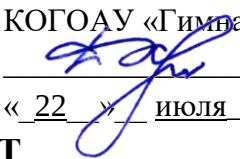


**Кировское областное государственное общеобразовательное автономное учреждение
«Гимназия №1 г. Кирово-Чепецка»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

КОГОАУ «Гимназия №1»

 А.П.Ходырев

« 22 » июля 2025 г.



РЕГЛАМЕНТ

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

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 КОГОАУ «Гимназия №1».

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 паяк;
- 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 паспортным 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 ПЕРИОДИЧНОСТЬ РАБОТ

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания специализированной организацией
1.	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
2.	Внутренний осмотр приборов систем	
3.	Проверка работоспособности оконечных устройств сигнализации, контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличия пломб на приемных устройствах	
4.	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	
5.	Проверка работоспособности системы в ручном и автоматическом режимах	
6.	Проверка работоспособности составных частей установки приемных станций, пультов, извещателей, измерение параметров сигнальных линий и т. д.	
7.	Проверка электрических параметров аппаратуры	
8.	Проверка приема сигналов	
9.	Проверка формирования сигнала «неисправность», проверка формирования и прохождения адресной команды на пуск оповещения	
10.	Проверка состояния блоков, соединительных цепей, регулирующих и управляющих элементов	
11.	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)	
12.	Осуществление проверки работоспособности дымовых и тепловых пожарных извещателей	
13.	Осуществление контроля работоспособности приемно - контрольных приборов по внешним признакам: свечение светодиодов, наличие напряжения при нагрузке, переход на резервный режим, оповещение звуковым сигналом	
14.	Проверка технического состояния всех элементов комплекса	
15.	Очистка и протирка всех компонентов оборудования	
16.	Измерение параметров аппаратуры	ежегодно
17.	Устранение неполадок в технических средствах путем замены вышедших из рабочего состояния устройств на исправные	по необходимости
18.	Изменение программы функционирования технических средств на корректировку программного обеспечения	