

**Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Воробьёвская средняя общеобразовательная школа
имени Героя Советского Союза Николая Тимофеевича Воробьёва»**

УТВЕРЖДЕНО:

приказом директор МКОУ
«Воробьёвская СОШ
имени Н.Т.Воробьёва»

Е.В.Фоменко
от 20 07 2021г



**Регламент
технического обслуживания системы противопожарной защиты
«Автоматическая пожарная сигнализация и системы оповещения людей
О пожаре и управления эвакуацией Муниципального казённого
общеобразовательного учреждения
МКОУ «Воробьёвская СОШ имени Н.Т.Воробьёва»**

1. Общие положения

- 1.1. Настоящий регламент устанавливает требования к техническому обслуживанию автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией, введённых в эксплуатацию в МКОУ «Воробьёвская СОШ имени Н.Т.Воробьёва» (далее - АПС и СОУЭ)
- 1.2. Регламент составлен в соответствии с технической документацией на технические средства, функционирующие в составе АПС и СОУЭ.

2. Перечень профилактических и регламентных работ в рамках технического обслуживания

- 2.1. При внешнем осмотре средств АПС и СОУЭ проверяется:
 - надёжность крепления пожарных извещателей по месту их установки, приёмных станций и пультов на панелях, в шкафах;
 - Состояние уплотнений дверок шкафа, крышек соединительных коробок, приёмных 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 приёмных 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 приёмной аппаратуры;
- наличие и целостность деталей, правильность их установки и надёжность крепления;
- наличие пыли и посторонних предметов на деталях аппаратуры;
- состояние контактных поверхностей разъёмов, штекеров, гнезд, качество паяк;
- наличие люфтов, зазоров, прогибов 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 запылённости и задымлённости), 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 приёмных станций, концентраторов, выпрямительных блоков, извещателей;
- значений напряжения и тока в сигнальных линиях;
- параметров электрических схем приёмной аппаратуры и извещателей в контрольных точках по паспортным данным.

2.5. При определении работоспособности систем АПС и СОУЭ проверяется:

- работоспособность электрической схемы приёмных 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 приёмной 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.

Перечень и периодичность работ

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания
1	Внешний осмотр установок и составных частей систем (приёмных станций, приёмно-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	ежемесячно
3	Проверка работоспособности оконечных устройств сигнализации, контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличия пломб на приёмных устройствах	ежемесячно
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 ёмкости аккумуляторной батареи	ежемесячно
5	Проверка работоспособности системы в ручном и автоматическом режимах	ежемесячно
7	Проверка электрических параметров аппаратуры	ежемесячно
8	Проверка приёма сигналов	ежемесячно
9	Проверка формирования сигнала «неисправность», проверка формирования и прохождения адресной команды на пуск оповещения	ежемесячно
10	Проверка состояния блоков, соединительных цепей, регулирующих и управляющих элементов	ежемесячно
11	Проверка состояния элементов технических средств методом тестирования работоспособности с применением контрольно-измерительной аппаратуры при	ежемесячно

	необходимости дополнительных тестовых операций (шлейфов сигнализации, извещателей, приёмно-контрольных приборов, объектовых устройств системы передачи извещений, приборов сигнализаторов)	
12	Осуществление проверки работоспособности дымовых и тепловых пожарных извещателей	ежемесячно
13	Осуществление контроля работоспособности приёмно-контрольных приборов по внешним признакам: свечение светодиодов, наличие напряжения при нагрузке, переход на резервный режим, оповещение звуковым сигналом	ежемесячно
14	Проверка технического состояния всех элементов комплекса	ежемесячно
15	Очистка и протирка всех компонентов оборудования	ежемесячно
16	Измерение параметров аппаратуры	ежегодно
17	Устранение неполадок в технических средствах путём замены вышедших из рабочего состояния устройств на исправные	по необходимости
18	Изменение программы функционирования технических средств на корректировку программного обеспечения	по необходимости