

Образец регламента

работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (ТО и ППР)

автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (АПС и СОУЭ).

Вид работы	Периодичность проведения и вид ТО и ППР		
	№1	№2	№3
Шлейф сигнализации			
Проверка технического состояния: -внешний осмотр соединительных линий, разветвительных коробок, контрольных розеток и гибких переходов; -контроль целостности, экранирования провода, отсутствие перемычек (закороток), вставок другого типа провода; -удаление пыли, грязи, перемычек, скруток, провесов проводов; -контроль наличия крышек на коробках и розетках, пломб или печатей на них, правильности и качества соединения проводов, наличия технологического запаса проводов; -контроль состояния звукового и светового оповещателей; -проверка состояния электропроводки питания, качества соединения проводов и кабелей в распределительных щитах электропитания, оповещателях, выключателях; -проверка надежности крепления проводов и кабелей; -контроль соответствия типа (номинала) выносного элемента.	Ежемесячно		
Проверка работоспособности: -контроль режима «короткое замыкание»; -контроль режима «обрыв»		Ежеквартально	
Проверка электрических параметров: -контроль величины сопротивления утечки и изоляции проводов; -контроль величины сопротивления шлейфа без учета выносного элемента.			Раз в полугодие
Извещатели			
Внешний осмотр: -проверка надежности крепления извещателя (блока извещателя); -чистка корпуса извещателя (блока извещателя) от пыли, грязи влаги, устранение механических повреждений корпуса; -контроль наличия крышек на клеммных колодках, колодках, пломб или печатей на них; -проверка технического состояния источника питания (резервного); -проверка исправности органов управления;	Ежемесячно		

<p>-проверка соответствия номинала и исправности предохранителя;</p> <p>-проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках</p>			
<p>Проверка работоспособности извещателя при питании от основного и резервного источников питания:</p> <p>-контроль режимов работы извещателя (блока извещателя) «тревога» и «дежурный режим»;</p> <p>-проверка времени задержки выдачи извещателем сигнала «тревога»;</p> <p>-проверка прохождения сигнала «тревога» на приемную аппаратуру.</p>		Ежеквартально	
<p>Измерение электрических параметров:</p> <p>-сопротивления изоляции;</p> <p>-мощности потребляемой при питании от сети переменного тока;</p> <p>-тока, потребляемого при питании от резервного источника питания;</p> <p>-сопротивления изоляции заблокированного предмета по отношению к земле (для емкостных извещателей).</p>			Раз в полугодие
Приемно-контрольные приборы			
<p>Внешний осмотр:</p> <p>-проверка надежности крепления прибора;</p> <p>-чистка корпуса от пыли, грязи, устранения механических повреждений корпуса;</p> <p>-проверка технического состояния источника питания (резервного);</p> <p>-проверка исправности органов управления;</p> <p>-контроль исправности элементов индикации;</p> <p>-проверка соответствия номинала и исправности предохранителя;</p> <p>-контроль наличия крышек на клеммных колодках, пломб или печатей на них и на корпусе прибора;</p> <p>-проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках и разъемах</p>	Ежемесячно		
<p>Проверка работоспособности прибора при питании от сети переменного тока и резервного источника питания:</p> <p>-«Дежурного режима, а также режима «Внимание» для панелей контрольных;</p> <p>-режима «Тревоги» при коротком замыкании и обрыве шлейфа;</p> <p>-режима самообхрана»</p> <p>-длительности времени задержки на вход и \ или выход при их наличии;</p> <p>-длительности работы звукового и светового оповещателей;</p> <p>-запоминание прохождения сигнала «Тревога» на приемную аппаратуру;</p> <p>-сохранения работоспособности прибора при переходе на резервное питание и обратно.</p>	Ежемесячно		
<p>Измерение электрических параметров прибора:</p> <p>-сопротивление изоляции;</p> <p>-тока потребляемого при питании от резервного источника питания;</p> <p>-мощности, потребляемой при питании от сети переменного тока</p>			Раз в полугодие

Контроль правильности программирования режимов работы.	Ежемесячно		
Источники постоянного тока, резервированные источники питания			
-проверка надежности крепления источника питания; -чистка поверхности источника питания от пыли, грязи, влаги, проверка исправности органов управления; -проверка соответствия номинала и исправности предохранителя; -контроль наличия крышек на клеммных колодках, пломб или печатей на них и на корпусе источника;	Ежемесячно		
-проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках и разъемах		Ежеквартально	
Проверка работоспособности источника питания: -при питании от сети переменного тока; -при питании от резервного источника.	Ежемесячно		
Измерение электрических параметров источника питания: -величины выходного напряжения; -величины тока срабатывания автоматической защиты от перегрузки.		Ежеквартально	
Проверка и при необходимости регулировка величины напряжения аккумуляторных батарей.	Ежемесячно		

Пример инструкции
по охране труда при профилактике и проверке пожарной сигнализации.

1. Общие требования безопасности.

Настоящая инструкция определяет безопасные методы профилактики и проверки пожарной сигнализации, а также технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность этих работ на объекте.

Результаты проверки работоспособности ПС фиксируются в специальном журнале.

Каждый работник должен быть предупрежден о необходимости соблюдения Правил внутреннего трудового распорядка.

При профилактике и проверке ПС могут возникнуть опасные и вредные для жизни и здоровья производные факторы:

- опасный уровень в электрической цепи, замыкание которых может произойти через тело человека;
- падение персонала с высоты при работах на стремянках.

О каждом несчастном случае на производстве пострадавший или очевидец немедленно извещает непосредственного руководителя.

Работник должен знать и уметь оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях.

Выполнять только ту работу, которая определена инструкцией.

2. Требования безопасности перед началом работ.

Перед началом работ необходимо одеть спецодежду, проверить исправность средств индивидуальной защиты.

Убедиться в отсутствии напряжения.

Укомплектовать рабочее место приспособлениями и рабочим инструментом с изолирующими рукоятками.

3. Требования безопасности во время работы.

Прежде чем приступить к работе с ручным инструментом, необходимо убедиться в его исправности.

При работе на высоте необходимо использовать стремянки.

4. Требования безопасности по окончании работ.

Убрать рабочее место.

Восстановить рабочую схему систем АПС и СОУЭ.