

**Объем и периодичность проведения  
технического обслуживания пожарной сигнализации**

Перечень работ, входящих в ПТО	Периодичность проведения ПТО
1. <b>Извещатели</b>	
<p>Внешний осмотр и в случае необходимости проведение замены расходных деталей и материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка надежности крепления извещателя (блока извещателя)</li> <li>- чистка корпуса извещателя (блока извещателя) от пыли, грязи влаги, устранение механических повреждений корпуса;</li> <li>- контроль наличия крышек на клеммных колодках, колодках, пломб или печатей на них;</li> <li>- проверка исправности органов управления;</li> <li>- проверка соответствия номинала и исправности предохранителя;</li> <li>- проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках</li> </ul>	Ежемесячно (P1)
<p>Проверка конфигурации зоны обнаружения извещателя и его чувствительности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка правильности установки извещателя;</li> <li>- контроль площади охраняемой зоны и чувствительности извещателя (блока извещателя)</li> <li>- контроль границ (дальности) зоны обнаружения;</li> <li>- проверка отсутствия отдельных участков зоны обнаружения радиоволновых извещателей за пределами охраняемого помещения;</li> <li>- проверка отсутствия « мертвых зон» в зоне обнаружения извещателя (блока извещателя), режима «усиления».</li> </ul>	Ежемесячно (P1)
<p>Проверка работоспособности извещателя при питании от основного и резервного источников питания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль режимов работы извещателя (блока извещателя) «тревога» и «дежурный режим»;</li> <li>- проверка времени задержки выдачи извещателем сигнала «тревога»;</li> <li>- проверка прохождения сигнала «тревога» на приемную аппаратуру</li> </ul>	Ежемесячно (P1)
<p>Ведение эксплуатационно-технической документации</p>	Ежемесячно (P1)
<p>Проверка работоспособности, конфигурации зоны обнаружения извещателя и его чувствительности при граничных значениях величины напряжения сети переменного тока</p>	Ежеквартально (P2)
<p>Измерение электрических параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сопротивления изоляции;</li> <li>- мощности потребляемой при питании от сети переменного тока;</li> <li>- тока, потребляемого при питании от резервного источника питания;</li> <li>- сопротивления изоляции заблокированного предмета по отношению к земле (для емкостных извещателей)</li> <li>- проверка технического состояния источника питания (резервного).</li> </ul>	Ежеквартально (P2)

<b>2. Приемно-контрольные приборы</b>	
<p>Внешний осмотр и в случае необходимости проведение замены расходных деталей и материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка надежности крепления прибора;</li> <li>- чистка корпуса от пыли, грязи, устранения механических повреждений корпуса;</li> <li>- проверка исправности органов управления;</li> <li>- контроль исправности элементов индикации;</li> <li>- проверка соответствия номинала и исправности предохранителя;</li> <li>- контроль наличия крышек на клеммных колодках, пломб или печатей на них и на корпусе прибора;</li> <li>- проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках и разъемах.</li> </ul>	Ежемесячно (P1)
<p>Проверка работоспособности прибора при питании от сети переменного тока и резервного источника питания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Дежурного режима, а также режима «Внимание» для панелей контрольных;</li> <li>- режима «Тревоги» при коротком замыкании и обрыве шлейфа;</li> <li>- режима самообрана»</li> <li>- длительности времени задержки на вход и \ или выход при их наличии;</li> <li>- длительности работы звукового и светового оповещателей;</li> <li>- напоминание прохождения сигнала «Тревога» на приемную аппаратуру;</li> <li>- сохранения работоспособности прибора при переходе на резервное питание и обратно</li> </ul>	Ежемесячно (P1)
<p>Ведение эксплуатационно-технической документации.</p>	Ежемесячно (P1)
<p>Измерение электрических параметров прибора:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-сопротивление изоляции;</li> <li>-тока потребляемого при питании от резервного источника питания;</li> <li>-мощности, потребляемой при питании от сети переменного тока</li> </ul>	Ежеквартально (P2)
<p>Проверка работоспособности при граничных значениях величины напряжения сети переменного тока;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка технического состояния источника питания (резервного).</li> </ul>	Ежеквартально (P2)
<p>Контроль правильности программирования режимов работы.</p>	Ежеквартально (P2)
<b>3. Источники постоянного тока, резервные источники питания</b>	
<p>Внешний осмотр и в случае необходимости проведение замены расходных деталей и материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка надежности крепления источника питания;</li> <li>- чистка поверхности источника питания от пыли, грязи, влаги, устранение механических повреждений корпуса;</li> <li>- проверка исправности органов управления;</li> <li>- проверка соответствия номинала и исправности предохранителя;</li> <li>- контроль наличия крышек на клеммных колодках, пломб или печатей на них и на корпусе источника;</li> <li>- проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках и разъемах.</li> </ul>	Ежеквартально (P2)

<p>Проверка условий эксплуатации аккумуляторных батарей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- температуры, влажности и загрязненности воздуха;</li> <li>- контроль выполнения требований по размещению;</li> <li>- отсутствие посторонних шумов и запахов;</li> <li>- проверка чистоты вентиляционных решеток и очистка их при необходимости.</li> </ul>	Ежеквартально (P2)
<p>Проверка работоспособности источника питания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при питании от сети переменного тока;</li> <li>- при питании от резервного источника.</li> </ul>	Ежеквартально (P2)
<p>Ведение эксплуатационно-технической документации.</p>	Ежеквартально (P2)
<p>Проверка работы вентиляторов охлаждения, визуальный контроль вибрации, определение дефектов.</p>	Ежеквартально (P2)
<p>Измерение электрических параметров источника питания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- величины выходного напряжения;</li> <li>- величины тока срабатывания автоматической защиты от перегрузки.</li> </ul>	Ежеквартально (P2)
<p>Проверка работоспособности при граничных значениях величины напряжения сети переменного тока.</p>	Ежеквартально (P2)
<p>Проверка сохранения работоспособности источника питания при переходе на резервное питание и обратно.</p>	Ежеквартально (P2)
<p>Проверка и при необходимости регулировка величины напряжения аккумуляторных батарей.</p>	Ежеквартально (P2)