**Типовой регламент технического обслуживания охранной сигнализации**

**ГОСТ Р 54101—2020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Перечень работ** | **Периодичность обслуживания** |
|  | Ознакомление с записями в эксплуатационной документации, их анализ | Один раз в месяц |
|  | Ознакомление с данными электронных журналов событий и журналов отказов и неисправностей, сохраненных в памяти устройств и (или) в компьютерной базе данных, анализ данных, определение действий, требующих повышенного внимания | Один раз в месяц |
|  | Проверка выполнения основных функций системы на автоматизированном рабочем месте (АРМ) оператора. При обнаружении несоответствия — проведение анализа причины несоответствия и локализации его источника | Один раз в месяц |
|  |  Внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования контроля и управления на АРМ оператора: оборудования контроля и управления (пульта(ов)/панели(ей) контроля и управления); маршрутизатора(ов) сигналов тревоги, неисправности; устройства(ств) тревожной сигнализации (сигнализатора); источника(ов) электропитания | Один раз в месяц |
|  | Проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, щитах связи; укрепление контактов (при необходимости) | Один раз в месяц |
|  | Проверка надежности подключения шин заземления | Один раз в месяц |
|  | Проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источников бесперебойного электропитания | Один раз в месяц |
|  | Проверка надежности кабельных соединений пультового оборудования, надежности клеммных соединений контрольных панелей, элементов интерфейсных и телефонных линий; в случае обнаружения обрыва проводника или короткого замыкания — устранение неисправности на месте  | Один раз в месяц |
|  | Внешний осмотр, проверка технического состояния и (или) тестирование периферийных устройств системы: а) автоматических активных оптико-электронных, радиолучевых; пассивных инфракрасных, акустических, вибрационных, комбинированных, магнитоуправляемых охранных извещателей — в соответствии с инструкциями изготовителей (для системы охранной сигнализации); б) извещателей других видов, примененных в иных установленных системах тревожной сигнализации — в соответствии с инструкциями изготовителей; в) концентраторов, разветвителей, модулей сопряжения, трансиверов (при их наличии) — в соответствии с инструкциями изготовителей; г) проверка исправности разъемных соединений и правильности подключения шлейфов и соединительных линий | Один раз в месяц |
|  | Проверка правильности работы и времени реакции системы, в том числе с индикацией событий: «Предтревога», «Тревога», «Оповещение», «Неисправность», «Постановка под охрану», «Снятие с охраны»  | Один раз в месяц |
|  | Проверка правильности работы системы при автоматическом переключении к резервному источнику электропитания в случае отключения основного источника | Один раз в месяц |
|  |  Проверка правильности передачи сигналов тревоги и (или) неисправности к сопрягаемым системам | Один раз в месяц |
|  | Проверка правильности передачи сигналов тревоги к модулю сопряжения с линией передачи к пульту тревоги верхнего уровня (муниципального, регионального, центрального) — при наличии модуля сопряжения | Один раз в месяц |
|  | Удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления и т. п. с использованием специальных жидкостей и (или) аэрозолей в соответствии с инструкциями изготовителей устройств | Один раз в месяц |
|  | Тестирование программного обеспечения системы тестовыми программами (при их наличии и если это предусмотрено эксплуатационной документацией на систему) | Один раз в месяц |
|  | Чистка и заправка расходными материалами печатающих устройств (при необходимости) | Один раз в месяц |
|  |  Удаление с жесткого диска компьютера программ, не имеющих отношения к работе системы; в случае необходимости — переустановка программного обеспечения системы при сохранении архивных данных, относящихся к документации и работе системы | Один раз в месяц |
|  | Проверка яркости, контрастности и четкости изображения на видеомониторах и дисплеях, проверка запаса регулировок  | Один раз в месяц |
|  | Подготовка и оформление текущей документации по ТО и TP системы.  | Один раз в месяц |
|  |  Регулировка чувствительности извещателей (при необходимости) | Один раз в год |
|  | Обслуживание внутренних и труднодоступных частей аппаратуры, в том числе дополнительного и вспомогательного оборудования | Один раз в год |
|  | Полнофункциональная проверка системы | Один раз в год |
|  | Проверка соответствия продолжительности работы системы, питающейся от автономного источника питания, нормативным требованиям, при обнаружении несоответствия — замена аккумуляторных батарей и повторная проверка | Один раз в год |