**Типовой регламент технического обслуживания автоматических установок  
газового пожаротушения**

**ГОСТ Р 59636—2021**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень работ | Периодичность  выполнения работ |
|  | Внешний осмотр составных частей установки на отсутствие механических повреждений. грязи, а также внешний осмотр прочности крепления, сохранности пломб | Один раз в месяц |
|  | Контроль рабочего положения запорной арматуры, давления в побудительной сети и пусковых баллонах | Один раз в месяц |
|  | Контроль количества (массы) огнетушащего вещества без газа-вытеснителя и/или давления газа-вытеснителя, давления сжатого ГОТВ | Один раз в месяц1) |
|  | Проведение регламентных работ для составных частей (элементов) установки | В соответствии с ТД  на элементы |
|  | Профилактические работы | Один раз в месяц |
|  | Проверка работоспособности установки в ручном (дистанционном) и автоматическом режимах | Не реже одного раза  в 6 мес 2), 3) |
|  | Метрологическая проверка контрольно-измерительных приборов | Один раз в год 4) |
|  | Замена элементов АУП. выработавших ресурс | В соответствии  с перечнем 4) |
|  | Проверка отсутствия изменений типа пожарной нагрузки, а также объема и герметичности защищаемых помещений от проектной документации | Один раз в год |
|  | Гидравлические (пневматические) испытания трубопроводов на герметичность и прочность | Один раз в 5 лет |
|  | Техническое освидетельствование составных частей установки, работающих под давлением | В соответствии с  требованиями [8], [9] |
|  | Техническое освидетельствование АУП | Не реже одного раза в 5 лет |
|  | 1) Периодичность контроля массы сжиженных ГОТВ с газом-вытеснителем указана в ТД на модуль газового пожаротушения.  2) Выпуск огнетушащего вещества из установки при любом проведении проверок и испытаний не допускается.  3) Для проверки работоспособности АУП следует отключить активаторы от ЗПУ модулей (при необходимости подключить вместо активаторов имитаторы). Затем по регламенту на СПС в составе АУП необходимо активировать установку в автоматическом режиме и контролировать сигнализацию приборов СПС при срабатывании первого извещателя. Следует имитировать срабатывание второго извещателя, контролировать срабатывание оповещателей и продолжительность временной задержки по факту срабатывания активаторов (имитаторов). Необходимо восстановить эксплуатационное положение активаторов.  Следует повторить проверку в ручном (дистанционном) режиме работы АУП от ручных пусковых элементов, предусмотренных проектом на приборах СПС и около помещения.  По окончании проверки необходимо восстановить исходное состояние активаторов и АУП. исключая ложные срабатывания с подачей ОТВ.  4) Перечень замены (проверки) составных частей АУП составляется при приемке АУП в эксплуатацию и содержит сведения о сроке службы элементов АУП и дате последующей замены (проверки). После замены (проверки) элемента перечень корректируется. | |