

Проверка работоспособности систем автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Новосибирской области на договорной основе с юридическими или физическими лицами осуществляет проведение испытаний систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) и проведение испытаний систем пожарной сигнализации (СПС).

В данную услугу входит:

- проверка монтажа и работоспособности автоматических пожарных сигнализаций;
- проверка монтажа и работоспособности систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

Исследование системы автоматической пожарной сигнализации проводится в следующем порядке:

Ознакомление и анализ технической документации (исполнительная и проектная документация) по системе автоматической пожарной сигнализации (АПС)

Осмотр технических средств смонтированной системы автоматической пожарной сигнализации (АПС) с производством замеров нормативных показателей монтажа оборудования системы автоматической пожарной сигнализации (АПС) с целью проверки выполнения технических решений, предусмотренных в проектной документации по системе автоматической пожарной сигнализации и соблюдения нормативных требований в области пожарной безопасности

Проведение выборочных испытаний системы автоматической пожарной сигнализации (АПС) с целью проверки правильности регистрации сигналов, формирующихся приёмно-контрольным оборудованием системы автоматической пожарной сигнализации (АПС) и реализации, предусмотренных в проектной документации по системе автоматической пожарной сигнализации (АПС), алгоритмов совместной работы системы автоматической пожарной сигнализации и сопряженных с ней установок и систем противопожарной защиты.

Исследование системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) людей при пожаре проводится в следующем порядке:

Ознакомление и анализ представленной технической документации (исполнительная и проектная документация).

Анализ предоставленных на исследование в распоряжение специалистов акустических расчетов на предмет соответствия предусмотренного алгоритма работы системы оповещения и управления эвакуацией и содержания необходимого объема вычислений, предусмотренного методическими рекомендациями по расчету уровня звука (параметров звукового давления).

Визуальный осмотр смонтированной системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) людей при пожаре, с производством замеров геометрических параметров расположения смонтированного оборудования, технических средств СОУЭ и оценки их соответствия требованиям нормативных документов в области пожарной безопасности.

Проведение испытаний работоспособности системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в соответствии предусмотренных согласно п. 61 ППР в РФ посредством запуска систем в автоматическом (от дымовых пожарных извещателей системы АПС и/или от спринклерной установки пожаротушения) и дистанционном (от кнопок, установленных на путях эвакуации) режимах с целью определения параметров уровня звука при сработавшей системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, путем проведения замеров акустических показателей звука, развиваемого системами звукового и речевого оповещения людей при пожаре в помещениях здания защищаемого СОУЭ.

Проверка количественных показателей системы. Производится путём сравнения полученных в ходе измерений значений уровня звука, развиваемого системами звукового и речевого оповещения людей при пожаре в помещениях здания защищаемого СОУЭ со значениями допустимого уровня звука определяемого в зависимости от функционального назначения защищаемого помещения.

По результатам проведенных испытаний Заказчику выдается протокол испытаний.