

Пенообразователи представляют собой концентрированные водные растворы поверхностно-активных веществ (ПАВ) со стабилизирующими добавками и предназначены для получения пены или растворов смачивателей, используемых при тушении пожаров.

Для определения стоимости проведения исследования (испытания) необходимо предоставить следующую информацию: - количество предоставляемых проб пенообразователя (отдельно концентрат и раствор пенообразователя)

Согласно требований п. 5.6. Рекомендаций «Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров» (М., ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2007г.), показатели качества пенообразователей при хранении их в подразделениях пожарной охраны и на защищаемых объектах, оборудованных системами пожаротушения, проверяют после истечения гарантийного срока, а затем не реже одного раза в 12 месяцев. При необходимости проверка качества пенообразователя может проводиться и в период гарантийного срока хранения.

Показатели качества пенообразователей и смачивателей, используемых для пожаротушения, с учетом назначения, жесткости воды и кратности получаемой пены должны соответствовать требованиям, указанным в таблицах 1-4 ГОСТ Р 50588-2012.

Периодический контроль (испытания) пенообразователей в ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Новосибирской области в настоящее время, проводятся по следующим показателям:

- внешний вид
- водородный показатель pH
- кратность пены из рабочего раствора (средняя)
- показатель устойчивости пены средней кратности

До начала выполнения работы заказчик предоставляет в адрес Исполнителя:

- опечатанную емкость с отобранной пробой пенообразователя (концентрат пенообразователя в количестве не менее 6 литров (не менее 100 литров – для рабочих растворов), в инертной (полиэтиленовой) транспортной таре с этикеткой
- акт отбора пенообразователя;
- копия паспорта качества или сертификат качества, выданный заводом-изготовителем на пенообразователь.

После отбора пробы пенообразователя составляется "Акт отбора образца пенообразователя" с указанием:

- ◆ - даты отбора пробы пенообразователя;
- ◆ - наименования пенообразователя;
- ◆ - номера партии;
- ◆ - даты изготовления (число, месяц, год);
- ◆ - места отбора пробы пенообразователя;
- ◆ - массы отбора пробы пенообразователя, кг;
- ◆ - подписи лиц, ответственных за отбор проб пенообразователя;

Отбор проб должен осуществляться в чистую и сухую стеклянную или пластмассовую посуду, имеющую плотную крышку или пробку, закрывается любым доступным способом, исключающим протекание жидкости и который гарантирует защиту от несанкционированного открывания емкости.

Отборные пробы должны иметь сопроводительные этикетки, на которых указываются: - наименование объекта; - номер емкости; - марка пенообразователя; - срок изготовления; - дата отбора проб; - должность и фамилия лица, отобравшего пробу;

После рассмотрения предоставленной документации и оплаты стоимости проверки, сотрудники испытательной пожарной лаборатории проводят испытания с последующей подготовкой протоколов испытаний по определению показателей качества пенообразователя для тушения пожаров.

В процессе проведения испытаний используется установка по определению кратности и показателя устойчивости пены средней кратности, своевременно проходящая периодическую аттестацию согласно установленного графика.

По окончании работы оформляются: - протокол исследования (испытания), содержащий сведения о ходе и результатах проведенной работы; - акт об оказании услуг