

# НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

## В ОБЛАСТИ ВОДЯНОГО И ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

**Проблема защиты объектов от пожаров актуальна сегодня во всем мире. Своевременное принятие мер по предупреждению и техническому оснащению объектов системами противопожарной защиты значительно снижает риск возникновения опасной ситуации.**

**Н**а сегодняшний день в нефтехимической промышленности для тушения возгораний легковоспламеняющихся и горючих жидкостей популярно и широко применяется тушение пожаров с помощью пены. Это обусловлено ее очевидными преимуществами:

- Предотвращение возможности образования взрывоопасной смеси;
- Тушение легковоспламеняющихся, горючих жидкостей с температурой вспышки менее 90°C;
- Тушение веществ, которые при контакте с водой выделяют тепло, горючие, токсичные или коррозионно-активные газы.

### **Технические решения, направленные на повышение эффективности систем пенного пожаротушения**

Всегда существует ряд актуальных вопросов, с которыми приходится сталкиваться специалистам при проектировании систем пенного пожаротушения. Вопросы касаются выбора оборудования, схемы его размещения, заправки и перемешивания пенообразователя.

В этом году компания «ПО «Спецавтоматика» (г. Бийск) расширила номенклатуру изделий для водопенных систем, представив на рынке безопасности новые изделия — **модуль подачи пенообразователя** (рис.1) и **оросители спринклерные водяные и пенные (типа SSU; SSP и SU; SP)** (рис.2).

**Модуль подачи пенообразователя** предназначен для автоматического дозирования пенообразователя в спринклерных и дренчерных установках пожаротушения для получения раствора заданной концентрации с широким диапазоном расхода раствора, что позволяет более эффективно и экономично производить тушение пеной.

Ключевыми преимуществами данного изделия перед импортными аналогами являются простота и удобство системы:

- функция автоматического перемешивания и заправки ОТВ осуществляется без использования дополнительного оборудования;
- емкость для хранения пенообразователя находится без избыточного давления;
- отсутствие привязки к основному насосу делает возможным

размещение модуля в любом удобном для монтажа месте.

**Оросители водяные и пенные** предназначены для тушения и локализации очагов пожара и создания водяных завес в автоматических системах пожаротушения с помощью воды, пены низкой кратности из водного раствора пенообразователя общего назначения.

Являясь полными аналогами спринклеров крупных мировых производителей, оросители водяные и пенные производства ПО «Спецавтоматика» имеют исполнения с термочувствительными колбами стандартного и быстрого реагирования. Для удобства и быстроты монтажа на трубопровод они изготавливаются (под заказ) с нанесенным резьбовым герметиком.

Защита объекта — комплексная задача. Грамотный расчет при проектировании, профессиональный монтаж, правильный выбор оборудования и его надежная работа позволяют в совокупности добиться эффективной и надежной защиты объекта от пожара. Наши специалисты, имея многолетний опыт работы в этой области, всегда окажут помощь в техническом вопросе, касающемся защиты объекта от пожара. 



**Рис.1** Модуль подачи пенообразователя



**Рис.2** Ороситель спринклерный водяной и пенный SSP и SSU

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**СПЕЦАВТОМАТИКА** —  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
РОССИЯ > АЛТАЙ > БИЙСК

Россия,  
Алтайский край,  
г. Бийск, ул. Лесная, 10  
тел.: (3854) 44-91-14  
факс: (3854) 44-90-70  
[www.sauto.biysk.ru](http://www.sauto.biysk.ru)  
[info@sauto.biysk.ru](mailto:info@sauto.biysk.ru)