

## Инженерные системы пожаротушения – внутренний противопожарный водопровод и автоматические установки пожаротушения (АУП). Установка датчиков-сигнализаторов потока жидкости (СПЖ) с помощью УДП СПЖ

**В**о всем мире вопросы пожарной безопасности выходят на первое место по сохранению жизни людей и имущества, выступая гарантом и обеспечивая комфорт во всех сферах как производственной, так и общественной, и личной жизни. Противопожарная защита должна быть надежной, доступной, эффективной, экономичной.

Компания ООО «СЛТ Аква» делится практическим кейсом в области энергоэффективности инженерных систем SLT BLOCKFIRE, его ролью в формировании комфортной городской среды и перспективами в отечественной промышленности по вопросам пожарной безопасности. Новое инженерное решение и технология будут интересны застройщикам, проектным и монтажным организациям.

Важнейшим элементом систем безопасности является внутренний противопожарный водопровод (ВПВ) и автоматические установки пожаротушения (АУП). Наличие систем пожаротушения является не только требованием законодательства РФ, но и залогом безопасности объекта, снижающим риски при возникновении пожара, сохраняющим жизнь людей и имущество.

Один из важных элементов водяных АУП – сигнализатор потока жидкости (СПЖ), предназначенный для контроля скорости потока жидкости в трубопроводе. Для корректной работы СПЖ датчик необходимо располагать в соответствии с технической документацией производителей в определенной области проходного сечения трубы ВПВ.

Техническая служба компании столкнулась с проблемой: имеющиеся стандартные фитинги системы не могли обеспечить при подключении СПЖ попадание датчиков СПЖ в нужную область проходного сечения трубы, этого не позволяла геометрия фитингов. Последствием



неправильной установки датчика СПЖ в проходном сечении трубы является некорректная работа АУП.

Наша компания разработала и внедрила в производство фитинг УДП СПЖ SLT BLOCKFIRE необходимой геометрии с резьбовым соединением, который позволяет поместить датчик в определенную область проходного сечения трубы для корректной работы СПЖ и всей АУП в целом.

Фитинги УДП СПЖ SLT BLOCKFIRE были успешно применены в 2025 году на ряде значимых объектов.

Альтернатива применению УДП СПЖ SLT BLOCKFIRE – фланцевый переход с полимерной на металлическую трубу для стандартного подключения СПЖ. Но такое решение является более трудозатратным, повышающим конечную стоимость работ для застройщиков.

Применяя фитинги УДП СПЖ SLT BLOCKFIRE при проектировании и монтаже, мы получаем надежную и эффективную систему автоматического пожаротушения. ❖

Компания ООО «СЛТ Аква» предлагает полный спектр услуг по проектированию и монтажу ВПВ, АУПТ, проверке работоспособности системы в реальных условиях. Мы гарантируем высокое качество, надежность и соответствие всем стандартам пожарной безопасности.

Обращайтесь к нам по эл. почте: [info@slt-aqua.ru](mailto:info@slt-aqua.ru) и телефону горячей линии: **8 800 444-72-37**