

В архивах и библиотеках хранится огромное количество ценных материалов и документов, в том числе шедевры искусства или конфиденциальные данные. Особую важность имеет вопрос необходимости специальных мер противопожарной защиты этих хранилищ. Эффективность установок пожаротушения FOGTEC доказана опытом эксплуатации. При этом защита жизни человека имеет самый высокий приоритет. Обычные спринклерные системы не соответствуют требованиям защиты этих объектов от рисков, связанных с пожарами, потому что наносимый водой ущерб при срабатывании этих систем может легко превысить объём ущерба от самого пожара. Газовые системы пожаротушения не наносят невосполнимого ущерба защищаемым ценностям, но нуждаются в полной герметизации помещений. Они активируются только после предварительного периода оповещения, большинство используемых газов токсичны или наносят вред экологии. В системах FOGTEC используется так мало воды, что возможный наносимый ущерб от неё значительно меньше, чем от других систем. Это позволяет применять системы раннего обнаружения пожара, не опасаясь возможности их ложного срабатывания. Для активации системы тушения можно использовать как датчики системы пожарной сигнализации, так и стеклянные колбы спринклеров. Системы FOGTEC для архивов и библиотек могут быть спроектированы как для охвата зоны всего объекта, так и для локального применения. Такие уязвимые пожаром объекты, как архивы и библиотеки, ранее никак не защищаемые, могут быть защищены весьма эффективно системой FOGTEC. В отличие от спринклерных систем, пар создаваемый системой тушения тонкораспылённой водой заполняет труднодоступные пространства стелажей, в отличие от спринклерных систем. В это же время значительно понижается температура на защищаемом объекте, и возгорание локализуется. Этот эффект особенно важен для ограничения распространения возгорания на другие ценности, находящиеся на объекте. Системы FOGTEC имеют более высокие показатели дымоподавления в сравнении со спринклерными и газовыми системами. Принимая в расчёт тот факт, что дым наносит основной ущерб, невозможно переоценить способность систем к дымоподавлению, особенно применительно к архивам и библиотекам. Благодаря очень малым диаметрам труб система FOGTEC легко модифицируется в соответствии требованиям зданий с уникальной архитектурой. Центральная насосная станция занимает гораздо меньше места по сравнению со спринклерными системами. Нет особой необходимости использовать крупные ёмкости для хранения огнетушащего вещества.

Применение установок пожаротушения тонкораспыленной водой FOGTEC позволит не только повысить уровень безопасности объектов, в разы сократить затраты на ремонт и обслуживание оборудования пожаротушения, но и существенно снизить затраты на ремонтно-восстановительные работы на объектах после пожаров.

Затраты на организацию противопожарной защиты объектов при применении установок пожаротушения FOGTEC не превышают, а в ряде случаев даже ниже, чем при применении традиционных установок пожаротушения. За счёт высококачественных материалов и современных технологий (в том числе запатентованных), срок эксплуатации установок пожаротушения FOGTEC возрастает до 40 лет (против не более 20 лет у применяемых сегодня установок), а затраты на техническое обслуживание, относительно традиционных систем, пожаротушения снижаются на 40 – 60%, что в конечном итоге позволит сократить расход бюджетных средств и главное, спасти огромное число людей от пожаров.