

*А.А. Антошкин, УГЗУ***ПРОБЛЕМА СОВМЕСТИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ
В УСТАНОВКАХ АВТОМАТИЧЕСКОГО
ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

Автоматическая установка пожаротушения выполняет четыре основные функции: обнаружение пожара, сигнализация о пожаре, управление пожаротушением, хранение и выпуск огнетушащего вещества.

Каждая функция реализуется отдельным прибором или технологическим оборудованием. Для обнаружения пожара используются пожарные извещатели, реагирующие на различные факторы пожара. Сигнал от извещателей поступает в прибор пожарной сигнализации. Прибор пожарной сигнализации взаимодействует с прибором управления, который производит пуски средств пожаротушения и изменяет режимы (автоматический, ручной).

Традиционно среди производителей продукции сложилась специализация. Многие предприятия производят только пожарные извещатели и/или приборы пожарной сигнализации. Существенно меньшее количество предприятий, которые изготавливают приборы управления или технологическое оборудование установок пожаротушения. Полноценной системой установка пожаротушения становится только тогда, когда ее функциональные части объединены для выполнения общей задачи. В процессе создания установки пожаротушения участвуют несколько организаций: проектно-конструкторское бюро; заводы-изготовители приборов и оборудования; поставщики приборов и оборудования; монтажная бригада; пусконаладочная бригада.

При возникновении отказов в работе установки пожаротушения возникает вопрос распределения ответственности между производителями продукции и теми, кто создавал установку на объекте. Одной из причин отказов может быть несовместимость ее функциональных частей. Немало примеров, когда очевидное и возможное, на первый взгляд, совмещение изделий от разных производителей выливалось в серьезные проблемы при эксплуатации. Нормами пожарной безопасности проблема совместимости не регламентируется. Ситуация развивается стихийно, и в наибольшей степени страдает от нее потребитель.

Решение о применении в установке пожаротушения того или иного оборудования принимает проектировщик (конструктор), поэтому он должен рассмотреть вопросы совместимости, при необходимости получить у производителей продукции согласование на применение. На проектировщика возлагается и ответственность за обоснованность принятых решений. Облегчить задачу проектировщику может предприятие-производитель, если будет самостоятельно проводить работу по испытаниям на совместимость и указывать полученные данные в технической документации.