

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ.  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО  
И ЭКОНОМИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОГNETУШАЩЕГО  
ВЕЩЕСТВА ПРИ ТУШЕНИИ В УСЛОВИЯХ МИРОВОГО КРИЗИСА**

Курсант 31 взвода Стотик С.В.,  
магистр техн. наук Максимов П.В.

ГУО «Командно-инженерный институт» МЧС Республики Беларусь

Проблема безопасности традиционно заслуживает большого внимания. Эта проблема особенно стала актуальной в последние годы, когда число несчастных случаев, связанных с пожарами стабильными темпами набирает обороты.

Рассмотрим *водяные и пенные установки пожаротушения*. Вода – одно из самых распространенных веществ, используемых для тушения возгораний.

*Установки пожаротушения тонкораспыленной водой*. Этот вид установок находится отдельно в общей классификации. Он имеет все преимущества тушения возгораний обычной водой.

*Газовые установки пожаротушения*. Обычно применяются для тушения в том случае, когда применение порошка, воды или пены может вывести из строя находящееся в зоне возгорания оборудование.

*Порошковые установки пожаротушения*. По типу хранения огнетушащего вещества, порошковые установки подразделяются на модульные и централизованные. Широкое использование систем порошкового пожаротушения именно модульного типа обусловлено рядом неоспоримых преимуществ.

*Установки аэрозольного пожаротушения*. В качестве огнетушащего вещества используют тонкодисперсный порошок. Аэрозольные системы тушения пожара используют одинаковый принцип формирования аэрозоля, основанный на процессе сжигания некоторых твердых химических составов.

Итак, анализируя сложившуюся обстановку и учитывая экономические сложности, нельзя принять окончательное решение о выборе системы пожаротушения. Особо стоят вопросы обеспечения огнетушащим веществом и обслуживания систем пожаротушения, которые иногда по своим экономическим и организационным критериям стоят наравне со стоимостью самой системы.