{jfalternative}24|content| Sorry, no translation. Use http://translate.google.com{/jfalternative}

Наша компания осуществляет монтаж и проектирование всех видов систем пожаротушения.

С общей идеологией системы пожаротушения вы можете ознакомиться ниже.А лучше сразу заказать разработку проекта в компании ВолгаСпецСтрой-Проект !

Существует несколько типов систем пожаротушения, и часто на одном объекте для защиты различных классов помещений они используются одновременно (например, спринклерная система, система газового пожаротушения и система порошкового пожаротушения).

Основными способами гашения являются:

- вода, которая может подаваться в огонь пожара цельными или распыленными струями;

- пены (воздушно-механические и химические разной кратности), которые представляют собой коллоидные системы, состоящие из пузырьков воздуха (в случае воздушно-механической пены), окруженных пленкой воды;

- инертные газовые разбавители (диоксид углерода, азот, аргон, водяной пар, дымовые газы);

- гомогенные ингибиторы – галогеноуглеводороды (хладоны) с низкой температурой кипения;

- гетерогенные ингибиторы - порошки для гашения огня;

- комбинированные смеси.

Выбор способа гашения и его подачи определяется классом пожара и условиями его развития.

Запуск системы газового и порошкового пожаротушения производится при срабатывании пожарных извещателей, то есть в принципе от системы пожарной сигнализации. Хотя на практике это часто реализуется в виде автономного приемно-контрольного прибора со своими извещателями, а в общую СПС здания поступает выходной сигнал с контактов реле.

Полагаем, что такой подход во многом связан со специализацией монтажных организаций, в частности, в направлении систем пожаротушения. Реально существует достаточно много "за" в пользу интеграции систем пожаротушения с другими системами автоматической пожарной защиты. В этом случае на одно направление газового пожаротушения необходим контроль и управление 7-8 устройствами и вся логика управления пожаротушением реализуется СПС.

При повышении температуры в помещении в спринклере разрушается тепловой замок, открывая путь воде. По наличию расхода воды автоматически включается насос, приводящий в действие спринклерную систему. Но ведь это означает, что в здании произошел пожар и мы обязаны включить системы оповещения, дымоудаления, подпора воздуха, закрыть огнезадерживающие клапаны, отключить вентиляцию и т.д. Запуск спринклерной системы может быть проконтролирован системой пожарной сигнализации, которая в этом случае сформирует управляющие сигналы на все остальные системы.

Возможно, некоторые специалисты в области систем автоматической пожарной защиты зданий могут упрекнуть автора в упрощенном описании систем. Наверное, они будут правы. Но задача их подробного рассмотрения и не ставилась. Важно было показать существо вопроса.

Эффективную интеграцию систем АПЗ обеспечивают адресно-аналоговые системы пожарной сигнализации.