

## **ОБЩЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ**

Типовые этапы проектирования системы пожарной сигнализации:

1. Понять цели и задачи установки системы пожарной сигнализации на конкретном объекте.
2. Выполнить оценку рисков.
3. Принять решение о том, какой тип технологии оповещения будет применен.
4. Принять решение о соответствующей категории защиты и размерах защищаемой зоны.
5. Проанализировать и установить возможные сценарии развития пожара.
6. Распланировать деление здания на зоны.
7. Определить и разместить важные компоненты системы.
8. Выбрать для каждого помещения подходящие автоматические пожарные извещатели.

От правильности проектирования системы АПС зависят как финансовые затраты на ее установку, так и эффективность ее работы. Проект составляется для каждого объекта индивидуально и основывается на требованиях норм ПБ, ПУЭ и ГОСТов, поэтому занимает довольно продолжительное время и осуществляется в несколько этапов. Вначале изучается объект: его площадь, планировка, особенности конструкции и т. п., затем определяется объем необходимых работ и требуемое оборудование. Перед составлением проекта отмечаются зоны повышенной опасности на предмет возгорания, для того, чтобы уделить им повышенное внимание. Только после этого приступают непосредственно к проектированию и подготовке документации, которая понадобится в дальнейшем для подтверждения, что на объекте соблюдены все пожарные нормы. Правами на составление проекта системы АПС обладают только компании, имеющие специальный допуск на разработку проектной документации и состоящие в Саморегулируемой организации.

Все нормы проектирования регламентированы действующим законодательством, а сам проект представляет собой схему всей системы обнаружения и оповещения, в отдельных случаях автоматического пожаротушения.