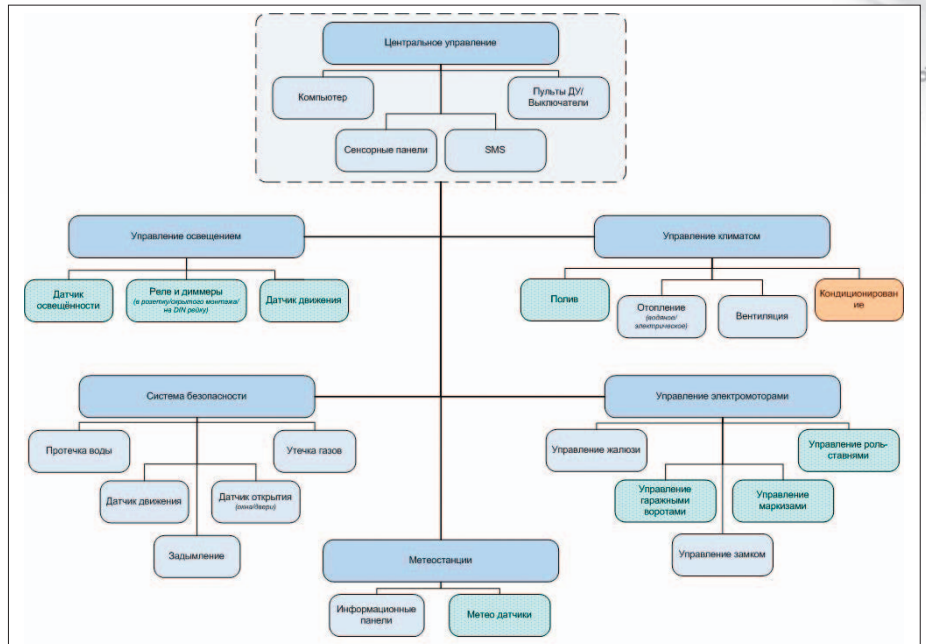




Достоинством традиционной спринклерной системы является малый расход воды и подача огнетушащего вещества непосредственно в очаг возгорания; недостатком же — большая инерционность срабатывания, что может привести к отставанию роста орошаемой площади по отношению к увеличению площади развивающегося пожара. При дренчерном способе тушения огнетушащее вещество подается на площадь заведомо большую, чем площадь возможного возгорания, что приводит к гарантированному тушению очага возгорания, однако влечет за собой значительный перерасход воды и, как следствие, увеличение ущерба от воздействия на нее. Применение спринклеров с принудительной термической активацией и контролем факта вскрытия позволяет создавать алгоритмы для подачи огнетушащего вещества на площадь немного большую, чем площадь очага возгорания, и также следить



за динамикой развития пожара и корректировать работу всех систем.

Еще одним перспективным направлением развития противопожарных систем является совершенствование интерфейсов передачи данных: от извещателей к приемно-контрольному прибору, между объектами или между объектом и пожарным постом. Использование беспроводных технологий позволяет в разы сократить работы по монтажу и обслуживанию противопожарных систем. С каждым годом увеличивается количество и качество выпускаемого радиоканального оборудования, что приводит к общему снижению стоимости установки беспроводных противопожарных систем.

Другое направление развития — ip-технология, объединяющая в себе регламент передачи пакетов от одного ip-адреса

к другому, физические интерфейсы, каналы передачи данных, протоколы прикладного уровня и т. д. Данная технология является массовой, все основные протоколы открыты, существует множество open-source наработок и провайдеров для предоставления каналов связи, размещения серверов и хостинга, повсеместно доступная сегодня возможность туннелирования транспортных потоков стека TCP/IP в сетях мобильной связи. Дешевизна современных интегральных схем и их компактность позволяют встраивать ip-транспорт в самые простые устройства. Все это позволяет контролировать множество распределенных объектов и связывать их в единую сеть для удаленного контроля и администрирования, а также объединить данные противопожарных систем с другими системами без-



## «Гарант Пожарной Безопасности»

Общество с ограниченной ответственностью

ВСЬ СПЕКТР РАБОТ И УСЛУГ  
В ОБЛАСТИ  
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

[www.garantpb.ru](http://www.garantpb.ru)

- Разработка деклараций пожарной безопасности;
- Разработка противопожарных мероприятий и технических условий, сопровождение в органах экспертизы, строительного и пожарного надзора;
- Производство работ по монтажу и обслуживанию систем противопожарной автоматики и водопровода;
- Производство огнезащитных работ и многое другое

Тел./факс: 723-04-20,  
Тел. 723-04-87, 932-58-54  
e-mail: [garant\\_pb@bk.ru](mailto:garant_pb@bk.ru)

