

## Система контроля и управления доступом как инструмент повышения безопасности объектов ТЭК России

Для повышения безопасности предприятий ТЭК необходимо ориентироваться на самые передовые разработки в области автоматизированных систем контроля и управления доступом (СКУД), для чего требуется внесение поправок в отраслевые и ведомственные регламенты и инструкции.

Одной из важнейших задач в области безопасности ТЭК России является обеспечение безопасности на производствах и объектах повышенной пожарной и взрывоопасности. Для этого необходимо внедрение самых современных систем безопасности, в том числе систем автоматизированного контроля присутствия персонала, перемещения опасных материалов и грузов на таких объектах.

Федеральный закон от 21 июля 2011 г. № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса», кроме усиления организационно-технических, юридических и иных мер в этом направлении, ставит также задачу внедрения автоматизированного контроля и управления доступом. Таким образом, СКУД становится важной частью общей системы безопасности предприятий и объектов ТЭК.

Основой защиты опасных объектов является понятие эшелонированной, или зональной, защиты. На опасном предприятии могут работать тысячи и даже десятки тысяч людей. Все они имеют право проходить через КПП во внешнем периметре. Однако лишь сотни имеют допуск в здания с опасными технологическими процессами и установками. И лишь несколько десятков человек имеют право доступа в критические для безопасности технологического процесса помещения. При этом сама процедура доступа включает ряд требований, затрудняющих несанкцио-



нированный доступ, а главное, исключая случайное или намеренное нарушение технологического процесса со стороны авторизованного персонала.

Автоматизация процесса доступа персонала позволяет оперативно решать ряд задач, которые при традиционной процедуре доступа весьма затруднительны. Например, такие системы позволяют моментально получить информацию о нахождении сотрудников в конкретных помещениях предприятия с их фотографиями и персональными данными. Такие возможности особенно актуальны при возникновении нештатных и чрезвычайных ситуаций в пожароопасных или взрывоопасных помещениях.

К оборудованию СКУД на указанных предприятиях и объектах предъявляются особые требования по таким параметрам, как взрывозащищенность, влагостойкость, пылезащищенность.

До недавнего времени внедрение СКУД на взрывоопасных объектах ТЭК России сдерживалось отсутствием требований к таким системам в отраслевых регламентах и инструкциях по безопасности, а также отсутствием высоконадежных дистанционно управляемых запирающих устройств во взрывозащищенном исполнении.

В настоящее время российская компания ООО «Экскон» разработала концепцию внедрения автоматизированных СКУД на взрывоопасных предприятиях и приступила к серийному производству дистанционно управляемых запорных устройств и приборов для их подключения к контроллерам СКУД.

Выработаны рекомендации по построению типовых СКУД для различных условий их применения на опасных объектах. **ТЭК**



### ЭКСКОН, ООО

111116, г. Москва, ул. Лефортовский Вал, 7г,  
стр. 5  
Тел/факс: (495) 943-01-09  
E-mail: info@excontrol.ru  
www.excontrol.ru