

Энергетические и нефтегазовые компании

Организации по добыче, транспортировке, распределению и переработке энергии, нефти и газа имеют крупные производства, сложную структуру с подразделениями и филиалами, удаленные необслуживаемые объекты, тысячи работников. Люди работают в опасных условиях и постоянно подвергаются повышенным рискам.



Таким предприятиям необходима надежная и мощная система, выполняющая удаленные операции, работающая с несколькими базами данных, обеспечивающая быстрое реагирование на чрезвычайные события. Особое внимание уделяется безопасности людей — сотрудников, подрядчиков, посетителей, перемещающихся по всем объектам.

Комплекс Pro-Watch производства Honeywell Integrated Security обеспечивает безопасность предприятия, защиту в чрезвычайных ситуациях, позволяет повысить производительность и сократить расходы предприятия на безопасность.

Крупные мировые нефтегазовые компании выбрали Pro-Watch для обеспечения своей безопасности: Газпром, КиришиНефтеОргСинтез, Gas Extremadura Transportista, Aquila и др.

Безопасность предприятия

Pro-Watch позволяет создавать комплексные системы управления безопасностью, которые объединяют мощные средства контроля доступа, сигнализации, выдачи карт доступа и видеонаблюдения.



Pro-Watch позволяет управляющим корпоративной безопасностью вести централизованный контроль над объектами в разных регионах, в то время как региональные отделения работают независимо и могут управлять отдельными системами безопасности. Все региональные базы данных могут синхронизироваться с главным сервером предприятия, чтобы во всех местах была самая актуальная информация. В многосерверной системе Pro-Watch учет каждого владельца карты доступа ведется один раз и доступен во всех регионах предприятия. Региональные администраторы могут разрешать доступ через отдельные считыватели на своей территории.

Защита в чрезвычайных ситуациях

Pro-Watch имеет высокую степень отказоустойчивости. Специальное кластерное программное обеспечение дополнительно поддерживает взаимодействие активного и резервного сервера, контролирует работу сети, служб Pro-Watch, защиту данных. Полностью резервируемые сервера работают в условиях высокой производительности обеспечивают высочайшую надежность, когда аппаратный простой системы невозможен.

В случае опасного инцидента Pro-Watch позволяет вести автоматизированный учет людей, находящихся в определенных местах. Для зон повышенного риска также полезна функция генерации сигнала тревоги, если карта доступа не была представлена на определенный считыватель или группу считывателей в определенный промежуток времени.

Pro-Watch управляет системой внутренней голосовой связи и массового информирования. В случае аварийной ситуации возможно оперативное оповещение всего персонала, при отсутствии тревог можно использовать для передачи служебных сообщений.

Повышение производительности

Pro-Watch позволяет работать с большим количеством автоматизированных рабочих мест, коммуникационных серверов и контролируемого оборудования. Обеспечивает высокую скорость передачи данных и параллельную работу всех контроллеров системы.

Оператор, осуществляющий централизованное наблюдение за всеми наиболее важными участками с поста управления, способен более эффективно реагировать на несколько одновременно происходящих событий, чем несколько разных сотрудников, непосредственно находящихся на рабочих местах.

В Pro-Watch предусмотрена возможность интеграции СКУД с системой учета сотрудников, табельного учета и зарплаты. СКУД позволяет отслеживать перемещение сотрудников и контролировать точное время входа (выхода) с предприятия, за счет чего повышается трудовая дисциплина предприятия.

Экономичность

Pro-Watch экономит деньги за счет низких затрат на эксплуатацию и техническую поддержку. Низкая совокупная стоимость владения системой безопасности связана с высоким качеством и надежностью ПО и оборудования. Затраты на техническую поддержку оборудования невелики, потому что систему не нужно часто обновлять, и, установив систему один раз, она прослужит долгие годы.

С помощью средств видеонаблюдения и интеллектуальной видеоаналитики можно вести мониторинг удаленных «необслуживаемых» объектов, даже если линии связи имеют низкую пропускную способность. Видеоаналитика также экономит время, затраченное на ложные тревоги.

Система Pro-Watch интегрируется с другими сторонними системами предприятия и может взаимодействовать с источниками данных ERP-систем такими, как SAP, Microsoft Dynamics, Oracle и др.

Система Pro-Watch — полностью масштабируемое решение, которое может начинать разворачиваться уже на существующей сетевой инфраструктуре заказчика. Реализация системы безопасности может идти поэтапно, начиная с небольших объектов и расти, охватывая несколько регионов.

Примеры внедрения Honeywell Pro-Watch на энергетических и нефтегазовых компаниях

Sunoco — нефтяная и нефтехимическая компания, США
[Подробнее...](#)

OKG — атомные электростанции, Швеция

Electrabel — атомные электростанции, Бельгия

Doosan Power — международная энергетическая компания, штаб-квартира в Корее

Aquila — дистрибьютор энергоресурсов, США
[Подробнее...](#)

Gas Extremadura Transportista SL — компания по транспортировке природного газа, Испания
[Подробнее...](#)

Газпром — газодобывающая и газораспределительная компания, Россия

КиришиНефтеОргСинтез — нефтеперерабатывающее предприятие, Россия