

ITV

Matrix на службе авиационной безопасности Мурманска

Компания "Центр высоких технологий "Универсал" - партнер ITV, провела расширение системы безопасности на территории аэровокзала аэропорта "Мурманск". Данный проект стал продолжением сотрудничества, начало которого было положено в 2004 году.

Компания "Центр высоких технологий "Универсал" - партнер ITV, провела расширение системы безопасности на территории аэровокзала аэропорта "Мурманск". Данный проект стал продолжением сотрудничества, начало которого было положено в 2004 году.

Два года назад мурманская компания ЦВТ "Универсал" оснастила здание аэровокзала системой безопасности на базе аппаратно-программного комплекса "Интеллект". Цифровая система "Интеллект" пришла на смену технологически устаревшей аналоговой промышленной телевизионной установке - ПТУ-74. Тогда же была смонтирована первая скоростная поворотная камера.

В целях усиления мер, направленных на предотвращение террористических актов, в мае 2006 года руководство аэропорта "Мурманск" приняло решение по расширению системы видеорегистрации. Необходимо было поставить под видеоконтроль зоны накопления и транспортировки багажа. При разработке нового проекта заказчиком определены следующие задачи: получить качественные цветные изображения из холла аэропорта; контролировать зоны регистрации пассажиров; отслеживать зоны накопления багажа и осуществлять контроль над перемещением багажа до борта самолета; контролировать выгрузку багажа в зоне прилета.

По желанию администрации аэропорта необходимо было реализовать возможность передачи информации от видеосерверов на удаленные рабочие места в службу авиационной безопасности (САБ), службу отдела перевозок (СОП) и на пост милиции. Ответственные за безопасность лица должны получить возможность осуществлять как оперативный контроль, так и производить анализ уже записанных и хранящихся в архиве событий. В целом, перед инсталлятором стояла задача создать систему, обладающую гибкой архитектурой и возможностью дальнейшего расширения.

Учитывая успешный опыт эксплуатации, ранее инсталлированной системы "Интеллект", а также особые требования к надежности аппаратной части, было решено установить видеорегистратор Matrix и объединить видеосерверы по локальной сети. В процессе реализации проекта осуществили запись всех событий из зон контроля телекамер радиационного контроля комплекса "Янтарь". Это дало возможность заказчику по достоинству оценить гибкость структуры комплекса "Интеллект".

Реализованная в настоящее время часть комплекса состоит из двух видеосерверов и трех удаленных рабочих мест. Первый видеосервер функционирует на базе видеорегистратора Matrix, осуществляя запись информации поступающей от поворотной телекамеры, которая установлена на перроне аэропорта, четырех аналоговых телекамер и четырех видеосерверов Axis. В свою очередь к каждому видеосерверу Axis подключено по четыре аналоговых телекамеры комплекса. Ко второму видеосерверу подключены 11 аналоговых телекамер.

По словам представителя компании-инсталлятора ЦВТ "Универсал", благодаря оперативным и подробным консультациям сотрудников службы технической поддержки компании ITV быстро были разрешены технические вопросы, связанные с интеграцией видеосерверов Axis и организацией управления поворотными телекамерами.

Успешное сотрудничество монтажной организации и технических специалистов заказчика позволило выполнить работы по расширению комплекса видеорегистрации на 32 канала в течении полутора месяцев. Кроме того, были проведены испытания оборудования передачи данных по VDSL-каналу и управления поворотными телекамерами как с видеосерверов, так и с удаленных рабочих мест.

Руководством аэропорта "Мурманск" отмечена высокая квалификация сотрудников компании ЦВТ "Универсал" на всех этапах: и во время проектирования, и в период проведения предмонтажных испытаний, и при выполнении

всего комплекса работ. Интуитивно-понятный интерфейс программы позволил операторам начать работу с комплексом сразу после короткого инструктажа.

В настоящее время ведется обсуждение дальнейшего развития комплекса. В частности, речь идет о монтаже еще двух скоростных поворотных телекамер в зоне перрона и в зоне местных авиационных линий для контроля событий, и трех телекамер для наблюдения за ангаром спецтехники.