

Промышленная компания Waste Management, Inc.

Waste Management, Inc. является ведущим поставщиком услуг в сфере уборки и переработки отходов в Северной Америке. Главный офис компании располагается в Хьюстоне. Сеть компании включает в себя 413 пунктов сбора, 370 транспортных станций, 283 активных объекта захоронения отходов, 17 заводов по переработке отходов в электроэнергию, 131 мусороперерабатывающий завод, 95 объектов добычи биогаза из естественных грунтовых выемок для личного пользования компании и шесть независимых заводов по выработке энергии. Waste Management предлагает весь спектр экологических услуг более чем 21 миллиону коммунальных, промышленных, муниципальных и коммерческих клиентов.



Ранее объекты WM были плохо защищены, а зачастую вообще не имели средств безопасности. Имеющиеся системы безопасности являлись устаревшими и не имели обратной связи с единым центральным пунктом.

Для защиты своих физических объектов Waste Management создали центр контроля безопасности, который производит централизованный мониторинг систем видеонаблюдения, предотвращения несанкционированного доступа, контроля доступа, систем подачи пожарной или экологической тревоги.

Выбор решения

В качестве решения по безопасности Waste Management искали аналитическое средство для создания разумной системы полевого видеонаблюдения для 2200 объектов. Целью компании являлась экономия времени оператора и предоставление ему возможности фокусировки исключительно на нештатных ситуациях.



После оценки некоторого количества аналитических средств видеонаблюдения выбор WM пал на интеллектуальную аналитическую систему видеонаблюдения Honeywell's Active Alert. Было принято решение о внедрении данной системы в качестве стандартного решения на всех объектах. Active Alert является программным обеспечением, позволяющим посредством системы безопасности управлять большим количеством видеокамер с привлечением малого количества персонала. Данная система автоматизирует видеонаблюдение за подконтрольными объектами.

Быстрая реакция и расследование происшествий

До установки системы видеоаналитики Active Alert процесс защиты объектов был крайне сложен. Вице-президент отдела безопасности Waste Management Дуглас Кровфорд (Douglas Crawford) отмечает, что раньше для того чтобы найти в видеозаписи опасный инцидент сотрудникам компании приходилось просматривать записанную камерами видеозапись часами, и часто событие в записях так и не могли найти. Теперь при использовании системы видеоаналитики происходит срабатывание сигнализации, тем самым производится оповещение о тревожном событии. Работник может просмотреть отдельные записанные ранее события, связанные исключительно с моментами активности в кадре. Таким образом, экономится огромное количество времени.

Экономия в эксплуатации

Настраивается система видеоаналитики очень просто. Ведь в Honeywell разработали продукт, который легко интегрируется с другими системами на объекте. Возможность программирования систем из одного пункта экономит огромное количество времени. Теперь пропала необходимость в содержании технических специалистов на местах и в понимании управляющим персоналом объекта принципов работы аналитической программы. При настройке программного обеспечения в соответствии с нуждами объекта для персонала на местах появилась возможность ознакомиться с изменениями в режиме онлайн.

Контроль передвижения автотранспорта на предприятие

В собственности компании находится множество удаленных объектов с дорогостоящими физическими ресурсами, уязвимыми для возможного незаконного проникновения, — аппаратурой и механическим оборудованием. Также WM располагает предприятиями с системой наличного расчета. Технический и проектный менеджер отдела корпоративной безопасности Waste Management Алекс Агуйлар (Alex Aguilar) рассказывает, что с помощью системы Active Alert был осуществлен контроль над пересечением автомобилями границ объектов. Теперь, когда какое-либо транспортное средство въезжает на территорию объекта предприятия, оно должно быть досмотрено. В случае игнорирования данного требования подается сигнал о тревожном событии. Благодаря Active Alert компания может получать информацию о таком происшествии по e-mail как в центральном пункте, так и на самом объекте. WM располагает ангаром в аэропорте, в котором располагаются самолеты для управляющего персонала компании и особо важных клиентов. При помощи системы видеоаналитики Active Alert производится извещение о несанкционированном проникновении в ангар.

Защита персонала

WM использует Active Alert для повышения уровня безопасности персонала. На предприятии WM есть объекты на которых существует высокая опасность нанесения вреда здоровью. Система видеоаналитики позволяет установить факт нахождения людей в зонах, где им не следует находиться. Если человек попадает в зону, в которой не предполагается его присутствие, сигнал тревоги подается на центральную станцию, что позволяет связаться с местными ответственными лицами или их представителями на местах и решить, представляет ли ситуация опасность или нет. В системе можно использовать аналитическое программное обеспечение совместно с отдельно взятыми камерами и на какой-либо промежуток времени задавать запрещенные для посещения зоны. В случае возникновения конкретного события в данный промежуток времени служба охраны оповещается об этом и получает возможность установить факт проникновения в запрещенную зону.

В Waste Management крайне довольны преимуществами и решениями системы видеоаналитики Active Alert. Алекс Агуйлар заявляет, что техническое решение Honeywell принесло отделу безопасности уверенность в стабильной работе отдельно взятых систем предприятия и безопасные условия труда для сотрудников компании. Теперь работники компании знают наверняка, что отдел безопасности обеспечивает надежную защиту.

[Подробнее \(буклет на английском языке\)...](#)