

# MILESTONE SYSTEMS: СКОЛЬКО ВОДЫ НЕ УТЕКЛО

**А**встралийская компания South East Water (SE Water) предоставляет услуги водоснабжения, канализации и очистки воды в юго-восточном округе Мельбурна. Число ее клиентов: частных лиц, коммерческих и промышленных предприятий – насчитывает свыше 1,7 миллиона абонентов. Общая протяженность сети трубопроводов составляет 24000 км. В инфраструктуру компании входят также 81 насосная станция, 259 канализационных насосных станций, 9 перерабатывающих насосных станций, 8 заводов по очистке воды и 1 установка по очистке ливневых вод, общая стоимость активов 3 млрд долларов США.

## ЗАДАЧА

В связи с необходимостью контролировать большое количество объектов, многие из которых находятся в отдаленных местах, компания запланировала оснастить сеть системой видеонаблюдения от Milestone Systems в интеграции с IP-видеокамерами компании Axis Communication.

## РЕШЕНИЕ

В 2016 году на объектах SE Water было установлено около 400 сетевых камер Axis, работающих под управлением **Milestone XProtect Corporate** – VMS-системы на базе открытой платформы, предназначенной для крупных объектов, имеющих несколько филиалов и высокий уровень ответственности.

- Поддержка неограниченного количества камер, пользователей и удаленных объектов.
- Пользовательский интерфейс с централизованным управлением дает возможность контролировать все подключенные камеры, устройства, хранилища и пользователей.
- Диспетчер тревог Alarm Manager и интерактивные карты обеспечивают оперативную ситуационную осведомленность, помогая операторам оптимизировать оценку происшествий и быстро принимать требуемые меры.
- Возможность централизации управления несколькими системами при помощи Milestone Federated Architecture™.
- Отличные показатели отказоустойчивости благодаря автоматическому резервированию серверов функции Edge Storage обеспечивают непрерывность записи видео и постоянный доступ к системе.

**Inner Range Integrity** – распределенная система безопасности, включает в себя подсистемы контроля доступа,

охранно-пожарной сигнализации и диспетчерского управления и сбора данных (SCADA). Они были объединены под эгидой Открытой Платформы Milestone мельбурнским партнером Milestone Systems – компанией-интегратором Elaren Security. Интеграция высокого уровня HLI объединила видеосистему, систему контроля управления доступом (включая отображение на графических планах), систему распознавания номеров (LPR).

«Самым важным критерием при выборе новой системы было то, что она должна стать открытой Платформой, – отмечает руководитель группы «Интеллектуальные системы» SE Water Эндрю Форстер-Найт. – Milestone предоставила почти неограниченное количество вариантов выбора видеокамер и сторонних приложений, а это снизило затраты на интеграцию и позволило максимально задействовать уже существующую инфраструктуру».

Установка видеокамер Axis обеспечила всесторонний охват офисов, удаленных объектов, возможность вести наружное наблюдение и контролировать подземные канализационные и дренажные системы.

## ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ

Простота использования является одним из ключевых факторов. Используя интуитивно понятный пошаговый интерфейс, сотрудники с небольшим опытом могут добавить в список просматриваемых любую из установленных видеокамер (в рамках своих должностных полномочий), просматривать записи с нее и получать сигналы тревоги.

Инфраструктура SE Water, располагающаяся в Мельбурне, требует повышенных мер безопасности. Установка системы Milestone XProtect с видеокамерами Axis позволила получать видеозображение в качестве, пригодном и для полицейского расследования, и для рассмотрения на судебных процессах в качестве доказательной базы.

Интеграция СКУД и Milestone XProtect Corporate усиливает безопасность SE Water. Модуль XProtect Access позволяет осуществлять видеопроверку тревожных событий системы контроля доступа. «Все видеокамеры и блокировку дверей можно контролировать либо с помощью Milestone VMS, либо через систему доступа Inner Range Integrity», – отмечает Сэм Чисолм, директор Elaren Security.

Использование **XProtect LPR** позволило оптимизировать парковку. «Мы установили и запрограммировали систему распознавания номерных знаков для вза-

имодействия на высоком уровне со СКУД Inner Range Integrity для того, чтобы контролировать входы и выходы многоуровневой автостоянки», – сказал Чисолм.

Сотрудники осуществляют проход в здания компании с помощью идентификационных карт или Bluetooth-приложения для смартфонов. Модуль **XProtect Access Video verification** производит контроль за проходом персонала в офисы или иные объекты компании.

**Milestone Mobile Video Push** позволяет персоналу с помощью мобильного телефона мгновенно передавать детальную информацию о возникшей проблеме в центральный офис компании, что значительно повышает эффективность и оперативность работы. Milestone Mobile состоит из двух элементов: приложения для смартфона или планшета и серверного компонента. Серверный компонент Mobile Server должен быть установлен на сервер, работающий под управлением системы видеонаблюдения XProtect, или на выделенный сервер.

«В прошлом инженер обследовал поврежденный участок трубопровода, и центральный офис не имел информации о проблеме в течение нескольких часов, а возможно, и дней, – отмечает Эндрю Форстер-Найт, – С помощью Milestone Mobile возможна запись и немедленная передача видео в центр управления, где мы можем оценить причину и принять соответствующие меры. Оперативное реагирование снижает нагрузку на клиентов и уменьшает износ оборудования».

**Безопасность объекта жизнеобеспечения – это готовность к любым типам угроз. События, начиная с простых инцидентов и воровства до террористических актов и природных катастроф, могут нарушить рабочий процесс. Использование решений Milestone Systems позволяет справиться с некоторыми из подобных непростых ситуаций и гарантирует уверенность, что на объекте обеспечена максимально возможная гарантия бесперебойной работы.**



## MILESTONE SYSTEMS РОССИЯ

119049, Москва,  
4-й Добрынинский пер., 8, пом. 11-01  
тел.: (929) 970-0135  
e-mail: ygo@milestonesys.com  
www.milestonesys.com/ru