

Камеры Axis защищают периметр коттеджного поселка «Белый Берег».

Система периметрального видеонаблюдения коттеджного посёлка позволяет значительно повысить уровень безопасности и снизить количество сотрудников охраны.



Организация:
коттеджный поселок
«Белый Берег»

Место:
Россия, Московская
область

Целевое использование:
Охрана периметра
поселка

Поставщик
ЮНИМАКС, ИТВ

Задача

Заказчик поставил задачу спроектировать и установить высоконадёжную, отказоустойчивую систему периметрального видеонаблюдения, способную повысить безопасность на объекте и сократить количество охранников патрулирующих периметр посёлка.

Решение

Учитывая большую протяженность периметра и требования заказчика по детализации объектов в зоне наблюдения, партнером компании Axis было принято решение установить систему IP-видеонаблюдения на основе сетевых камер Axis с разрешением 3 Мрiх. Для передачи видеоданных на большое расстояние была развернута отдельная оптическая кабельная инфраструктура. Для защиты сетевого оборудования на периметре были установлены специальные климатические шкафы, изготовленные в компании ЮНИМАКС.

Результаты

В итоге для обеспечения наблюдения на достаточно протяженных участках периметра хватило всего лишь 40 видеокамер, что позволило значительно сэкономить на монтажных работах. Запуск новой системы значительно повысил эффективность работы службы охраны объекта и позволил уменьшить количество сотрудников охраны, осуществляющих круглосуточное патрулирование. Расчетное время окупаемости вложений в смонтированную систему – 2 года.

“Смонтированная на базе сетевого оборудования Axis система видеонаблюдения повысила уровень безопасности, позволила сэкономить средства и увеличила конкурентоспособность нашего поселка в глазах, как существующих, так и будущих жителей. Мы не видим причин, которые могли бы поставить под сомнение целесообразность установки указанной системы на аналогичных объектах.”

Калашников Виталий Алексеевич, Начальник отдела эксплуатации телекоммуникаций.

Обоснование монтируемой системы IP-видеонаблюдения

Коттеджный посёлок «Белый Берег» расположен на живописном берегу Москвы-реки в 16 км от Москвы. Территория поселка спланирована с учетом местного ландшафта, естественных лесных зон и водоемов и составляет более 50 га. Администрация поселка всегда уделяла особое внимание комфорту и безопасности (как для жизни, так и для имущества) жителей поселка. Защита периметра – одна из основных задач при обеспечении безопасности любого обособленного жилого комплекса. Существуют различные подходы к защите периметра, но один из самых эффективных – установка системы видеонаблюдения.

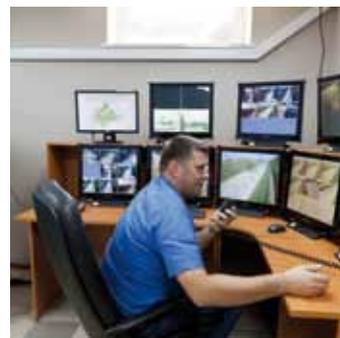
Высокое разрешение камер позволяет устанавливать их на значительном расстоянии друг от друга и тем самым экономить на монтажных работах, сетевой инфраструктуре, материалах и т.п. Смета системы видеонаблюдения в коттеджном поселке «Белый берег» показала, что срок окупаемости системы составляет 2 года и это только от прямой экономии за счет уменьшения количества сотрудников, задействованных в патрулировании периметра.

Особенности реализации

Для обеспечения высокой степени детализации изображения на мониторах охраны в проекте используются сетевые камеры AXIS P1346-E, позволяющие в любое время суток наблюдать за обстановкой по периметру поселка. Часть границы поселка проходит по открытому берегу реки Москва. Для наблюдения за обширными открытыми участками периметра используются высокоскоростные сетевые купольные камеры AXIS Q6035-E. Используемые в проекте видеокамеры защищены по классу IP66 и работают в температурном диапазоне от -40оС до +50оС, благодаря чему успешно функционируют даже в условиях российской суровой зимы, что проверено многочисленными успешными инсталляциями.

Для передачи данных с видеокамер на серверы системы используется оптическая кабельная инфраструктура. Благодаря чему данные могут передаваться на несколько километров без потери и каких-либо искажений. Коммутаторы на периметре расположены в термошкафах с системой автоматического поддержания микроклимата. Данные о работе каждого шкафа передаются на пост охраны, где ведется постоянное наблюдение за работой исполнительных устройств поддержания микроклимата, позволяющее оперативно реагировать на нештатные ситуации во избежание потери сегмента системы и выхода из строя дорогостоящего объектового оборудования.

В качестве станционного оборудования в проекте используются серверы марки VIDEOMAX, работающие под управлением ПО Интеллект компании ITV. Вся информация с видеокамер отображается на 8 мониторах. Тактика осуществления охраны и алгоритм предоставления информации продуманы так, чтобы работа оператора системы была наименее утомительной.



VIDEOMAX

ITV | axxon
INTELLIGENT TECHNOLOGICAL BUSINESS | Video Surveillance and Security Solutions