

# Видеокамеры Axis для интеллектуальной заботы о материнстве.

Организация системы видеонаблюдения в Приморском Краевом Перинатальном Центре.



## Организация:

Приморский Краевой  
Перинатальный Центр  
(ПКПЦ)

**Место:** г. Владивосток

## Отраслевой сегмент:

Здравоохранение

## Целевое

### использование:

Обеспечение безопасности  
и правопорядка

**Партнер:** ООО «Эккер»,  
ISS

## Задача

Приморский Краевой Перинатальный Центр — ведущее лечебно-профилактическое учреждение Владивостока, в задачу которого входит медицинская помощь беременным женщинам и новорождённым. Центр, оснащенный новейшим лечебно-диагностическим оборудованием, известен профессиональным подходом даже к самому тяжелому контингенту пациентов. Само собой, обеспечение безопасности в подобном учреждении — одна из приоритетных задач, которую сегодня можно решить с помощью системы высокоинтеллектуальных сетевых камер, обладающих аналитическими функциями.

Особенность организации видеонаблюдения в ПКПЦ, помимо всего прочего, была связана со сложными климатическими условиями региона: внешние камеры должны были выдерживать сильный ветер и снег зимой, большую влажность воздуха летом и, соответственно, температуру от минус 30–35 до плюс 30 градусов.

## Решение

Заказчик выбрал сетевые камеры и инжекторы (устройства для проведения питания камеры по технологии PoE) Axis по совокупности преимуществ: это самое современное и надежное оборудование высокого разрешения, экономичное в обслуживании, обладающее гибкостью в расширении и возможностью использования в единой кабельной системе СКС и локальной вычислительной сети. Кроме того, решение Axis выбиралось с учетом дальнейшего использования его аналитических возможностей: детектора движения, датчика пересечения линии и др.

## Результаты

Сегодня в помещении ПКПЦ общей площадью более 40 тыс. кв. м. и на прилегающей территории построена комплексная система видеонаблюдения: мониторинг осуществляется внутри здания (входы, коридоры, зоны повышенного внимания) и снаружи (наблюдение за периметром, проход и проезд через КПП).

**“Руководство департамента здравоохранения приморского края выставило высокие требования к системе видеонаблюдения в ПКПЦ: надежность и долговечность оборудования, удобство в эксплуатации с учетом нашего климата, минимальные ресурсы на обслуживание. В процессе проектирования и монтажа наши специалисты предусмотрели все нюансы, и сегодня мы начинаем с клиентом рассматривать возможность расширения системы: увеличение числа камер и более активное использование аналитических функций ПО.”**

**Алексей Севостьяненко, технический директор ООО «Эккер».**

Помимо этого, на доминирующих высотах расположены поворотные камеры. Видео со всех точек транслируется на посты наблюдения и записывается в архив, откуда при необходимости может быть оперативно извлечено.

### Особенности внедрения

Изначально установка системы сетевого видеонаблюдения во Владивостокском ПКПЦ была обусловлена необходимостью соблюдения антитеррористических мер и современными требованиями к безопасности внутри и снаружи здания центра. Высококачественное оборудование должно было надежно и бесперебойно работать в сложных климатических условиях региона — имелось в виду не только отсутствие перебоев, но и стабильно высокое разрешение видео.

Со временем стали очевидны преимущества сетевых устройств, касающиеся видеоаналитики. В первую очередь, это встроенные функции камер — Gatekeeper (камера движется, сопровождая объект), датчик пересечения линии, автооповещение в случае вандализма и т. д. Также на открытой платформе Axis может быть установлен широкий спектр программного обеспечения для аналитики. Данный функционал планируется использовать в дальнейшем.

### Управление системой

В качестве базового ядра для системы видеонаблюдения в ПКПЦ выбран программный продукт компании ISS — SecurOS, полностью интегрированный с программным комплексом Axis и обеспечивающий гибкое масштабирование системы. С помощью этого решения происходит архивирование, мониторинг, централизованное управление поворотными камерами с одного рабочего места администратора.

Все уличные камеры питаются с помощью инжекторов AXIS T8123 High PoE Midspan 1-port, что связано с кабельными длинами и повышенными требованиями к питанию. Речь идет об инновационной технологии PoE (Power over Ethernet), которая не требует подведения к устройству электрического кабеля, а электроэнергия подается по витой паре прямо в сети передачи данных Ethernet. За счет этого достигается экономия средств и времени на установку камеры.

В видеокамерах Axis используется функционал автофокусирования, компенсации засветки, использование автоматического получения настроек даты и времени по протоколу DHCP.

### Перспективы развития

По словам представителя ПКПЦ, в процессе проектирования и монтажа новой системы видеонаблюдения специалисты партнера Axis, компании «Эккер», предусмотрели все требуемые нюансы, и во многом благодаря установленным камерам с момента их инсталляции на объекте не было зафиксировано ни одного происшествия. Диспетчеры контролируют ситуацию из централизованного охранного поста, а руководство может просматривать необходимые кадры видеоархива в HD-разрешении. После того, как будет более широко задействован интеллектуальный функционал системы, сотрудники центра смогут сосредоточиться на критичных участках, доверив остальные аналитическим способностям камер Axis.

В перинатальном центре Владивостока, создавшем себе отличную репутацию среди пациентов, не намерены останавливаться на достигнутом и планируют дооборудовать территорию дополнительными камерами Axis.



ГБУЗ «ПРИМОРСКИЙ КРАЕВОЙ ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР»

