

# Безопасная учеба в Сибирском Федеральном Университете.

Система безопасности в СФУ построена на базе видеочкамер Axis.



## Организация:

ФГАОУ ВПО "Сибирский  
Федеральный  
Университет"

## Место:

Красноярск, Россия

## Отраслевой

сегмент: Образование

## Целевое

использование:

Охрана и безопасность

## Партнер:

ООО «ИНЖЕНЕР», AVReg

## Задача

Согласно техническому заданию клиента, на первом этапе проекта интегратор должен был развернуть на территории Сибирского Федерального Университета систему охранного видеонаблюдения. Проект предусматривал обеспечение круглосуточного наблюдения за периметром здания, входами, коридорами, а также местами общего пользования. Последующие этапы предполагают дальнейшее развитие системы и обустройство единого диспетчерского центра.

## Решение

Для построения системы видеонаблюдения за объектами ФГАОУ ВПО СФУ (общежитий и учебных корпусов) заказчик выбрал 19 различных моделей купольных и корпусных видеочкамер Axis общим количеством более 600 штук. Информацию с этих камер обрабатывают 72 видеокодера AXIS 240Q.

Дальнейшее хранение и обработка видеоданных производятся на серверном оборудовании DELL, а для работы с изображением используется ПО AVerag. Питание купольных камер осуществляется от коммутаторов с функцией PoE. Внешние камеры установлены в термокожухи, которые в свою очередь получают питание от оборудования TFortis.

## Результаты

Результат первого этапа проекта - качественное решение по видеонаблюдению, покрывающее актуальные (а в перспективе и будущие) потребности заказчика, который получил оптимальное решение с точки зрения надежности и эксплуатационных характеристик системы видеонаблюдения. Следствием этого стало значительное сокращение числа поломок и времени возможного простоя оборудования. Сократились затраты на содержание персонала.

**“Компания «ИНЖЕНЕР», построив систему видеонаблюдения на базе камер Axis, «попала в яблочко» как в технической и эксплуатационной составляющей, так и с ожиданиями в стоимости запущенной системы.”**

**Вахрушев Алексей Алексеевич, Начальник отдела технического обеспечения.**

### Портрет заказчика

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ) было основано в 2006 году в результате объединение четырех крупнейших красноярских ВУЗов. В 2012 году в состав СФУ вошёл Красноярский государственный торгово-экономический институт.

Сегодня в состав СФУ входят 19 институтов, в которых обучаются более 34 тысяч студентов. Более трех тысяч преподавателей готовят специалистов по 171 направлению. За последние годы отстроены три новых учебных корпуса. Для студентов и преподавателей выстроены 27 общежитий, а еще два будут введены в эксплуатацию уже в 2014 году.

### Реализация проекта

Согласно требованиям федерального и краевого правительства все учебные заведения должны быть оборудованы системами обеспечения безопасности. В частности, современными системами видеонаблюдения, позволяющими предотвратить возможные правонарушения.

Распределенная территория, большое количество зданий, нестандартная архитектура – потребовали от заказчика творческого подхода к разработке проекта и технического задания для инсталлятора. В результате для проекта отобрали 19 моделей видеокамер Axis с различными характеристиками. Общими требованиями ко всем камерам стали:

- > использование IP-протокола;
- > возможность питания по технологии PoE;
- > разрешение не менее 2 мегапикселей;
- > работа в автоматическом режиме работы день/ночь
- > цветная видеосъемка;
- > большой (не менее 2 лет) срок гарантии.

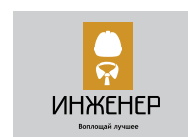
Купольные сетевые камеры Axis благодаря удобству монтажа и эстетическому виду установлены внутри помещений, а для наблюдения за периметром и прилегающей территорией установили корпусные сетевые камеры Axis в термокожухах.

### Развитие системы

На последующих этапах развития системы безопасности (в рамках стратегии развития СФУ) локальные объекты должны быть интегрированы в выделенный единый диспетчерский пункт видеонаблюдения. На сегодняшний момент этот проект существует в качестве идеи. Ключевым моментом станет возможность оперативного обращения к любой видеокамере локального объекта, как в онлайн-режиме, так и в режиме воспроизведения из архива. Кроме того, планируется вести в реальном времени наблюдение с камер первостепенной важности.



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY  
www.sfu-kras.ru



**AVReg**