

**А.Н. Анюшкевич** (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)  
Науч. рук. **П.Л. Чечет**, канд. техн. наук, доцент

## **РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ПО ПОСТРОЕНИЮ КОНТУРА ЛВС И ВНЕДРЕНИЮ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ**

Одним из лучших способов обеспечения безопасности является ведение круглосуточного видеонаблюдения на охраняемом объекте. Если преступник видит, что за ним следят, он с большой вероятностью откажется от реализации своих планов. Для этого необходимо создать единую систему видеонаблюдения максимально надежную и эффективную, которая выполнит поставленные перед ней задачи.

Система видеонаблюдения – это система, состоящая из одной или нескольких видеокамер и монитора (мониторов), на котором отображается изображение с видеокамер. В большинстве случаев система видеонаблюдения позволяет записывать изображение на носители информации. А также полностью управлять видеокамерами, поворачивать объектив, масштабировать изображение, создавать архивы записей, просматривать и управлять ими. Кроме записи видео, современные системы видеонаблюдения могут также воспринимать аудио информацию, реагировать на движение и выполнять охранные функции.

В наши дни системы видеонаблюдения выделились в самостоятельную область средств охраны, имеющую собственные правила и особенности эксплуатации. Системы видеонаблюдения обеспечивают надежный контроль территории, позволяют охранять материальные ценности и предотвращать хищения, оценивать работу персонала фирмы, контролировать возможные проникновения на охраняемую территорию извне. Современные системы видеонаблюдения – это острые и зоркие глаза охраны, которые работают круглосуточно, не зная усталости и отдыха. Кроме всего прочего, системы видеонаблюдения чисто психологически воздействуют на потенциальных нарушителей. Видеокамеры слежения отпугивают преступников. Ведь последние ясно себе представляют, что все их правонарушения могут быть записаны видеокамерой. И в случае необходимости сотрудники отдела безопасности без проблем восстановят ход событий, просмотрев сделанные ранее записи.

В проекте представлена модель проекта построения контура ЛВС и внедрение современной системы видеонаблюдения на действующем объекте ОАО «Гомельжелезобетон».

Основными критериями являются качество изображения, отказоустойчивость и обеспечение достаточной пропускной способности локальной сети. При разработке проекта учитываются все критерии и задачи, поставленные при проектировании системы.