

АУДИТ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗИ НА ПРИМЕРЕ БГУИР

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Завьялов А.А.

Лыньков Л.М. – д.т.н., профессор

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники является крупным научно-образовательным центром Беларуси. В университете учитываются и применяются мировые тенденции в сфере образования. Важной частью политики безопасности университета является аудит безопасности, в частности систем видеоконференцсвязи, используемых в университете.

Аудит информационной безопасности - системный процесс получения качественных и количественных оценок о текущем состоянии информационной безопасности компании в соответствии с определенными критериями и показателями безопасности. Основные направления аудита информационной безопасности детализируются на следующие: аттестацию, контроль защищенности информации, специальные исследования технических средств и проектирование объектов в защищенном исполнении.

Различают внешний и внутренний аудит. Внешний аудит – это, как правило, разовое мероприятие, проводимое по инициативе руководства организации. Внутренний аудит представляет собой непрерывную деятельность, которая осуществляется на основании документа, носящего название «Положение о внутреннем аудите», и в соответствии с планом, подготовка которых осуществляется подразделениями внутреннего аудита и утверждается руководством организации.

Видеоконференция – это высокотехнологичный современный инструмент общения, предназначенный для повышения эффективности ведения бизнеса, оптимизации бизнес-процессов, ускорения принятия решений.

Видеоконференцсвязь – это телекоммуникационная технология интерактивного взаимодействия трех и более удаленных абонентов, при которой между ними возможен обмен аудио- и видеoinформацией в реальном времени, с учетом передачи управляющих данных.

Для внедрения видеоконференцсвязи руководителю организации необходимо определить главную цель применения. При этом необходимо учитывать основные правила видеоконференцсвязи:

- гарантированная высокоскоростная услуга связи или выделенные каналы связи только для сеансов видеоконференций;
- стабильное и надежное электропитание телекоммуникационного оборудования и видеоконференцсвязи;
- оптимальные шумо- и эхопоглощающие особенности помещения;
- компетентный обслуживающий персонал.

В белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники уже имеются аудитории, оборудованные системами видеоконференцсвязи. Данное оборудование играет большую роль в работе университета:

- возможность проведения видеоконференций с представителями других университетов, не только находящихся на территории Республики Беларусь;
- проведение видеоконференций для студентов с представителями других университетов, расположенных в других странах и представителями различных организаций;
- возможность проведения видеоконференций и тренингов для преподавательского состава ВУЗа для повышения квалификации и обмена опытом;
- проведение совещаний между представителями других учреждений образования.

Видеоконференцсвязь позволяет решать ряд задач и вопросов в кратчайшие сроки и путем сокращения расходов для достижения желаемого результата. Но для качественной работы видеоконференцсвязи в университете, необходимо производить аудит безопасности системы видеоконференцсвязи, что позволит анализировать риски, связанные с возможностью осуществления угроз безопасности в отношении ресурсов безопасности информационных систем; локализации узких мест в системе защиты информационных систем; оценки соответствия информационных систем существующим стандартам в области информационной безопасности.

Список использованных источников:

- Бармен Скотт. Разработка правил информационной безопасности. М.: Вильямс, 2002. — 208 с
Семенов В. А. Информационная безопасность: Учебное пособие. — М.: МГИУ, 2004—215 с.
З. Соколов А.В., Шаньгин В.Ф. Защита информации в распределенных корпоративных сетях. – М.: ОАО «ДМК Пресс», 2002. – 156 с.