

ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ АУДИТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Бартко М.А.

Кухарская Н.П., кандидат физико-математических наук, доцент

Львовский государственный университет безопасности жизнедеятельности, Украина

Ведущей мировой исследовательской консалтинговой компанией в сфере информационных технологий Gartner выделено 4 уровня зрелости организации относительно информационной безопасности (ИБ) [1]:

- фаза 0, “охота и сбор” (парольная защита, списки управления доступов на уровне ОС и СУБД);
- фаза 1, “феодалная” (межсетевые экраны, антивирусные комплексы, шифрования данных, VPN, SSL, средства резервного копирования информации);
- фаза 2, “возрождение” (политика информационной безопасности, PKI, системы управления доступом, SSO (Single Sign-On, единая точка доступа), IDS (системы обнаружения атак), системы контентной фильтрации);
- фаза 3, “индустриальная” (системы управления информационной безопасностью вместе с глобальным PKI, DPM (системы управления правами), аудит, контроль целостности).

Сегодня большинство украинских организаций находятся на стадии фаз 0 и 1, то есть “собирания” и “феодализма”. Для малых и средних компаний подобный уровень развития ИБ может быть достаточным, т.к. обеспечивает 80%-уровень защиты, но для большинства крупных компаний этого мало.

Объективную оценку реального состояния защищенности информационных ресурсов организации и ее возможностей противостоять постоянно меняющимся внешним и внутренним угрозам безопасности дает аудит. Прохождение аудита позволяет решить целый ряд вопросов, связанных как с текущей деятельностью организации, так и с дальнейшим ее развитием. А именно:

- Какие информационные активы есть в компании и какие надо защищать в первую очередь?
- Какие информационные риски организации и как они влияют на бизнес-процессы? Как эти риски минимизировать?
- Насколько корректно сконфигурированы штатные средства и системы защиты информации?
- Существует ли необходимость проведения модернизации системы безопасности?
- Как оптимизировать инвестиции в ИБ?
- Как оценить работу подрядных организаций в области ИБ? Есть ли недостатки?
- Почему предприятие терпит финансовые и репутационные потери вследствие неправильной организации ИБ?
- Что делать, если случится непредвиденная ситуация? Возможный ущерб?

ЛИТЕРАТУРА

1. Alain Dang Van Mien The Gartner Security Process Maturity Model [Electronic resource] / Alain Dang Van Mien. – 2001. – Access mode : <https://www.gartner.com/doc/326006?ref=SiteSearch&sthkw=maturity%20feudal&fnl=search&srcId=1-3478922254>