

Шавель А.Н.

Белорусский национальный технический университет

Использование ИТ-решений для поддержки основных бизнес-процессов компании или непосредственно для оказания услуг клиентам предъявляет высокие требования к их качеству – доступности, мощности, непрерывности и безопасности использования. Реализация угроз различного характера – от вирусной эпидемии во внутренней сети до отказа системы электропитания в масштабах города – может привести к нарушению деятельности организации, прямым финансовым потерям и ущербу репутации. Зрелая Система менеджмента информационной безопасности (СМИБ) обеспечивает эффективное управление обеспечением информационной безопасности: отсутствие неприемлемых рисков со стороны ИТ-систем для организации, и поддержание баланса между рисками и затратами на обеспечение информационной безопасности. Под понятием "информационная безопасность" принято иметь в виду состояние (уровень) защищенности информационных ресурсов – информационных объектов и информационных систем – от негативных воздействий, которые могут нанести ущерб самой информации и средствам ее передачи и обработки.

Основными задачами организационно-управленческой деятельности (менеджмента) в сфере информационной безопасности являются: обеспечение комплексности всех решений, реализуемых в процессе обеспечения информационной безопасности; обеспечение непрерывности и целостности процессов информационной безопасности; решение методических задач, лежащих в основе эффективного управления информационной безопасностью, таких, как вопросы управления рисками, экономическое моделирование и т.п.; управление человеческими ресурсами и поведением персонала с учетом необходимости решения задач информационной безопасности.

Под комплексностью решения задач информационной безопасности подразумевается взаимоувязанное выявление всех значимых информационных объектов, а также существующих и потенциально возможных угроз. Непрерывность процессов обеспечения информационной безопасности предполагает выделение необходимых ресурсов и организацию выполнения необходимых функций по защите информации в течение всего времени функционирования информационных систем и выполнения бизнес-функции.