

Тезисы доклада на тему: «Обоснование показателей оценки информационной защищенности управления бизнес-процессами»

**Автор:** Швед Д.В., Университет ИТМО (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»), Санкт-Петербург

**Научный руководитель:** Швед В.Г., Университет ИТМО (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»), Санкт-Петербург

Практическое выполнение комплекса мероприятий по созданию и поддержанию требуемого уровня защищенности информации ограниченного доступа (далее – ИОД) при ее обработке в информационных системах организаций осуществляют подразделения (специалисты) по защите информации.

Подразделение по защите информации организует, координирует и контролирует выполнение нормативных правовых в области обеспечения информационной безопасности, анализирует деятельность пользователей по обеспечению безопасности информации; принимает меры по предотвращению разглашения и утечки ИОД, а также случаев утраты носителей ИОД, ведет учет инцидентов нарушений безопасности информации и анализирует их причины; проводит периодический контроль эффективности организационных и технических мер обеспечения безопасности информации. Учет и анализ результатов контроля и оценки эффективности защиты информации является одной из основных задач подразделения по защите информации.

По результатам контроля должна осуществляться комплексная оценка уровня информационной защищенности управления бизнес-процессами (БП), параметры которого определяются состоянием защищенности ИОД в организации.

Для проведения оценки информационной защищенности управления БП необходимо сформировать систему показателей, характеризующих состояние и уровень их информационной защищенности. При этом количественная оценка информационной защищенности управления БП должна позволять измерять и объективно анализировать основные свойства системы обеспечения информационной безопасности на всех стадиях ее жизненного цикла, начиная с этапа формирования требований (разработки технического задания).

Результаты проведенных исследований показали, что уровень информационной защищенности управления БП находит конкретное количественное выражение во взаимосвязанной системе показателей, характеризующих эффективность реализации соответствующих мер защиты информации.

В предлагаемой работе сформирована система показателей оценки информационной защищенности управления БП, состоящая из трех групп: показатели состояния информационной защищенности (эта группа показателей определяется уровнем соответствия СОБИ предъявляемым требованиям); показатели характеризующие уровень информационной защищенности управления БП; показатели экономической эффективности обеспечения информационной защищенности управления БП.

\_\_\_\_\_ Швед Д.В.

\_\_\_\_\_ Швед В.Г.