

## **КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТОВ СИСТЕМ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ**

**В.В. МАЛИКОВ, И.В. БЕНЕДИКТОВИЧ, С.А. ЧУРЮКАНОВ**

Согласно п. 14 Концепции национальной безопасности Республики Беларусь обеспечение надежности и устойчивости функционирования критически важных объектов информатизации (КВОИ) является одним из основных национальных интересов в информационной сфере Республики Беларусь.

Проблема безопасности КВОИ заключается в следующем: создатель объекта и его составляющих, в том числе средств автоматизации, стремиться к обеспечению наибольшей эффективности объекта. Однако, ввиду наличия угроз информационной безопасности КВОИ, разработчик систем защиты независимо от его решений вынужден снижать эффективность объекта. Для того чтобы степень снижения эффективности лежала в рамках допустимых значений, целесообразно выполнение следующих мероприятий: внедрение новых систем защиты и модернизация существующих должна быть экономически целесообразной, что требует разработки методик оценки их эффективности.

В целях определения соответствия функциональных характеристик КВОИ требованиям, установленным эксплуатационной документацией на КВОИ и техническими нормативными правовыми актами необходимо проведение внутренних и внешних аудитов систем защиты.

Концептуальные основы организации и проведения аудитов систем комплексной безопасности КВОИ включают:

- методику оценки эффективности проектируемых и эксплуатируемых систем защиты КВОИ;
- методику повышения эффективности эксплуатируемых систем защиты КВОИ;
- методику автоматизации подходов по эффективной эксплуатации и модернизации систем защиты КВОИ.

Для методического обеспечения указанных выше концептуальных основ дополнительно необходима разработка:

- целевых критериев эффективности систем защиты КВОИ путем выделения группы критически важных показателей и определения эффективных значений их параметров.
- краткого каталога требований на основные структурные уровни системы защиты КВОИ, основанного на тематических классификационных шаблонах составных компонентов системы безопасности.

Предлагаемые концептуальные основы организации и проведения аудитов систем комплексной безопасности КВОИ позволят решить ряд задач в рамках Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, что обеспечит комплексную безопасность КВОИ на качественно новом научно-теоретическом и практическом уровне.