

Информационная безопасность

Под информационной безопасностью понимается состояние защищенности информационной среды общества, обеспечивающее ее формирование и развитие в интересах граждан, организаций и государства.

В расширенном изложении информационная безопасность - это способность государства, общества, личности обеспечить необходимыми информационными ресурсами свое устойчивое функционирование в любых условиях жизнедеятельности.

Суть информационной безопасности состоит в проведении правовых, организационных и технических мероприятий при формировании и использовании информационных технологий, инфраструктуры и информационных ресурсов, защите информации и прав субъектов, участвующих в информационной деятельности.

Информационная безопасность выходит на первый план в системе обеспечения национальной безопасности России:

- национальные интересы, угрозы им и обеспечение защиты от этих угроз выражаются, реализуются и осуществляются через информацию и информационную сферу;
- человек и его права, информация и информационные системы и право на них – это основные объекты не только информационной безопасности, но и основные элементы всех объектов безопасности во всех ее областях;
- решение задач национальной безопасности связано с использованием информационного подхода как основного научно-практического метода;
- проблема национальной безопасности имеет ярко выраженный информационный характер.

Важнейшими задачами обеспечения информационной безопасности Российской Федерации являются:

- реализация конституционных прав и свобод граждан Российской Федерации в сфере информационной деятельности;
- совершенствование и защита отечественной информационной инфраструктуры, интеграция России в мировое информационное пространство; противодействие угрозе развязывания противоборства в информационной сфере.

Особое значение для обеспечения национальной безопасности Российской Федерации имеет эффективное использование и всестороннее развитие возможностей разведки и контрразведки в целях своевременного обнаружения угроз и определения их источников.

Концептуальная модель информационной безопасности государства приведена на рисунке 12.

Информационная безопасность

ИБ- это состояние защищенности информационных ресурсов, технологии их формирования и использования, а также прав субъектов информационной деятельности.

Цель ИБ – защита информации и прав субъектов информационной деятельности при формировании информационных технологий, инфраструктуры и информационных ресурсов путем проведения правовых, организационных и технических мероприятий.

Критерий ИБ – гарантированная защищенность информации от утечки, искажения, утраты или иных форм обесценивания.

Объекты ИБ – информация, затрагивающая государственные, коммерческие, интеллектуальные и личностные интересы, а также средства и инфраструктура ее обработки и передачи.

Субъекты ИБ:

- органы государственной власти;

- средства массовой информации;
- граждане и общественные объединения;
- предприятия и организации независимо от формы собственности.

Угрозы ИБ:

- информационная война;
- деятельность разведывательных и специальных служб иностранных государств;
- деятельность иностранных негосударственных структур и организаций, несовместимая с безопасностью и интересами государства;
- преступные действия иностранных и международных криминальных групп, структур и отдельных лиц;
- противозаконная деятельность юридических и физических лиц, а также иных субъектов в области формирования, использования и распространения информации, включая нарушение установленных регламентов сбора и использования информации.

Рис. 12. Концептуальная модель информационной безопасности государства.

Укрепление информационной безопасности названо в концепции национальной безопасности РФ в числе важных долгосрочных задач. Роль информационной безопасности и ее место в системе национальной безопасности страны определяется также тем, что государственная информационная политика тесно взаимодействует с государственной политикой обеспечения национальной безопасности страны через систему информационной безопасности.

Государственная информационная политика представляет собой совокупность целей, отражающих национальные интересы России в информационной сфере, стратегических направлений их достижения и систему мер их реализации. Она является важной составной частью внешней и внутренней политики государства и охватывает сферы жизнедеятельности общества.

В рамках такой политики должны быть заложены основы для решения таких крупных задач, как формирование единого информационного пространства России и ее вхождение в мировое информационное пространство, обеспечение информационной безопасности личности, общества и государства, формирование демократически ориентированного массового сознания, становление отрасли информационных услуг, расширение правового поля регулирования общественных отношений, в том числе связанных с получением, распространением и использованием информации.