

Современные проблемы обеспечения информационной безопасности в Российской Федерации

Озимко К. Д.

*Озимко Кирилл Дмитриевич / Ozimko Kirill Dmitrievich - магистрант,
кафедра теории и истории государства и права, юридический факультет,
Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина, г. Брест*

Аннотация: актуальность выбранной темы обусловлена увеличивающейся ролью информации в жизни человека, общества и государства, а также имеющимися пробелами в законодательстве Российской Федерации в области информационной безопасности.

Abstract: the relevance of the topic chosen due to the significant role of information in the life of people, society and the state, as well as gaps in the Russian Federation in the field of information safety.

Ключевые слова: информационная безопасность, криптография.

Keywords: information safety, cryptography.

Одной из наиболее важных составляющих национальной безопасности Российской Федерации является информационная безопасность, ведь именно информационная сфера сегодня существенным образом влияет на политическую и социальную стабильность, общественное мнение и даже на демографические показатели. В дальнейшем роль информационной безопасности будет только возрастать. Данный процесс усугубляется еще и повсеместной модернизацией жизни людей, заменой наличных денежных средств на электронные, увеличением объемов электронного документооборота и вытеснением бумажного.

Существует множество определений информационной безопасности, однако за основу следует взять определение из Доктрины информационной безопасности, где под данным термином понимается состояние защищенности российских национальных интересов в информационной сфере, определяющихся совокупностью сбалансированных интересов личности, общества и государства [1].

Интересы личности, общества и государства взаимосвязаны, однако их следует разграничить, дабы информационную безопасность подробнее изучить во всех аспектах. Так, что касается интересов личности в данной сфере, Доктрина обращает внимание, в первую очередь, на права и свободы граждан:

- на доступ к информации;
- на использование информации в интересах осуществления не запрещенной законом деятельности, физического, духовного и интеллектуального развития;

- в защите информации, обеспечивающей личную безопасность;

Интересы общества в информационной сфере заключаются в:

- обеспечении интересов личности в этой сфере;
- упрочении демократии, создании правового социального государства, достижении и поддержании общественного согласия.

Интересы государства в информационной сфере заключаются в:

- создании условий для гармоничного развития российской информационной инфраструктуры;
- в реализации конституционных прав и свобод человека и гражданина в области получения информации и пользования ею в целях обеспечения незыблемости конституционного строя, суверенитета и территориальной целостности России, политической, экономической и социальной стабильности;

- в безусловном обеспечении законности и правопорядка;

- в развитии равноправного и взаимовыгодного международного сотрудничества.

На данный момент существуют два принципа обеспечения безопасности в информационной сфере:

- информационная безопасность должна обеспечивать целостность данных - защиту от сбоев, ведущих к потере информации, а также неавторизованного создания или уничтожения данных;

- целостность данных - защиту от сбоев, ведущих к потере информации, а также неавторизованного создания или уничтожения данных.

Полноценное обеспечение информационной безопасности возможно лишь при сочетании следующих уровней:

- законодательного;
- административного;
- процедурного;
- программно-технического.

Отечественное законодательство имеет по большей части ограничительные меры. К тому же, в нем имеется ряд пробелов. К примеру, сертификация и лицензирование не могут обеспечить полноценную защиту информационной безопасности. Также нигде не закреплена ответственность государственных органов за нарушение информационной безопасности. Одним из главных способов обеспечения информационной безопасности является криптография (тайнопись), однако с юридической точки зрения ее использование также весьма затруднено. Реализация тайнописи должна быть возможной на всех аппаратно-программных платформах и удовлетворять жестким требованиям не только к безопасности, но и к производительности. Пока же единственным доступным выходом является применение свободно распространяемого программного обеспечения.

Президентом РФ определены меры по обеспечению информационной безопасности РФ при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена [2].

Российским законодательством установлено, что подключение информационных систем информационно-телекоммуникационных сетей и средств вычислительной техники, применяемых для хранения, обработки или передачи информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, либо информации, обладателями которой являются государственные органы и которая содержит сведения, составляющие служебную тайну, к информационно-телекоммуникационным сетям, позволяющим осуществлять передачу информации через государственную границу РФ, в том числе к международной компьютерной сети «Интернет», не допускается.

Государственные органы, с целью недопущения утечки конфиденциальной или тайной информации, могут использовать лишь средства защиты информации, прошедшие сертификацию в Федеральной Службе Безопасности Российской Федерации. Необходимо отметить, что некоторые сферы деятельности, в частности, банковские, оборонные, управленческие, требуют специальных мер безопасности данных и предъявляют повышенные требования к надежности функционирования информационных систем в соответствии с характером и важностью решаемых ими задач.

Литература

1. Доктрина информационной безопасности РФ: утв. Президентом РФ 09.09.2000 № Пр-1895 [Электронный ресурс]: СПС КонсультантПлюс. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=28679&fld=134&dst=100000001,0&rnd=0.37823195083015504#0/> (дата обращения: 10.11.2016).
2. О мерах по обеспечению информационной безопасности РФ при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена: указ Президента РФ от 17.03.2008 № 351 [электронный ресурс]: СПС КонсультантПлюс. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=180102#0/> (дата обращения: 10.11.2016).