
Правовое обеспечение
деятельности в области
информационных технологий и
безопасности



В деле обеспечения ИБ успех может принести только ***КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД***

Необходимо сочетать меры следующих уровней:

- законодательного;
- административного (приказы и другие действия руководства организаций, связанных с защищаемыми информационными системами);
- процедурного (меры безопасности, ориентированные на людей);
- программно-технического.



Законодательный уровень - важнейший для обеспечения ИБ

- ❑ Большинство людей не совершают противоправных действий
 - ❑ не потому, что это технически невозможно,
 - ❑ а потому, что это осуждается и/или наказывается обществом, потому, что так поступать не принято.

- ❑ На законодательном уровне две группы мер:
 - **мерами ограничительной направленности** - направленные на создание и поддержание в обществе негативного (в том числе с применением наказаний) отношения к нарушениям и нарушителям информационной безопасности;
 - **направляющие и координирующие меры**, способствующие повышению образованности общества в области информационной безопасности, помогающие в разработке и распространении средств обеспечения информационной безопасности (меры созидательной направленности).



Законодательный уровень - важнейший для обеспечения ИБ

- Аспект осознанного соблюдения норм и правил ИБ.
 - Это важно для всех субъектов информационных отношений, поскольку рассчитывать только на защиту силами правоохранительных органов было бы наивно.
 - Необходимо это и тем, в чьи обязанности входит наказывать нарушителей, поскольку обеспечить доказательность при расследовании и судебном разбирательстве компьютерных преступлений без специальной подготовки невозможно.

- Самое важное на законодательном уровне –
 - создать механизм, позволяющий **согласовать процесс разработки законов с реалиями и прогрессом** информационных технологий.
 - Законы не могут опережать жизнь, но важно, **чтобы отставание не было слишком большим**, так как на практике, помимо прочих отрицательных моментов, это ведет к снижению информационной безопасности.



Основные направления деятельности на законодательном уровне

1. разработка новых законов с учетом интересов всех категорий *субъектов информационных отношений*;
2. обеспечение баланса созидательных и ограничительных (в первую очередь преследующих цель наказать виновных) законов;
3. интеграция в мировое правовое пространство;
4. учет современного состояния информационных технологий.



Типы и перечни
основных действующих нормативных правовых
актов Республики Беларусь,
регулирующих
общественные отношения,
связанные со сферой
информационной безопасности



Нормативно-правовые акты РБ в сфере ИБ

- Законодательные акты
 - Законы РБ (8)
 - Декреты, указы Президента РБ (12)
- Акты законодательства, не являющиеся законодательными
 - Постановления Совета Министров (Кабинета Министров) РБ (8)
 - Постановления республиканских органов государственного управления РБ (5)
 - Технические нормативные правовые акты по состоянию на 14.04.2009г.
 - Стандарты по информационной безопасности (29)
 - Предстандарты по информационной безопасности (16)
 - Стандарты по информационным технологиям (46)
 - Не введены в качестве стандарта (ИБ) (6)



Законодательные акты. Законы РБ, затрагивающие отношения в сфере ИБ (8)

1. Конституция Республики Беларусь.
2. Уголовный кодекс Республики Беларусь.
3. Гражданский кодекс Республики Беларусь.
4. Закон Республики Беларусь «О государственных секретах» в редакции от 04.01.2003 г.
5. Закон Республики Беларусь «Об информатизации» от 06.09.1995 г.
6. Закон Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации» от 10.11.2008 г. № 455-З
7. Закон Республики Беларусь «Об электронном документе» от 10.01.2000 г.
8. Закон Республики Беларусь «О печати и других средствах массовой информации» от 13.01.1995 г.
9. Закон Республики Беларусь «О связи» от 05.10.1994 г.



Конституция Республики Беларусь 1994 года

- **Статья 34.** Гражданам Республики Беларусь гарантируется право на получение, хранение и распространение полной, достоверной и своевременной информации о деятельности государственных органов, общественных объединений, о политической, экономической, культурной и международной жизни, состоянии окружающей среды.
- Государственные органы, общественные объединения, должностные лица обязаны предоставить гражданину Республики Беларусь возможность ознакомиться с материалами, затрагивающими его права и законные интересы.
- Пользование информацией может быть ограничено законодательством в целях защиты чести, достоинства, личной и семейной жизни граждан и полного осуществления ими своих прав.



Уголовный кодекс Республики Беларусь

9 июля 1999 г. № 275-З

- РАЗДЕЛ XII. ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 - ГЛАВА 31. Преступления против информационной безопасности
 - Статья 349. Несанкционированный доступ к компьютерной информации
 - Статья 350. Модификация компьютерной информации
 - Статья 351. Компьютерный саботаж
 - Статья 352. Неправомерное завладение компьютерной информацией
 - Статья 353. Изготовление либо сбыт специальных средств для получения неправомерного доступа к компьютерной системе или сети
 - Статья 354. Разработка, использование либо распространение вредоносных программ
 - Статья 355. Нарушение правил эксплуатации компьютерной системы или сети



Пример законодательного акта в сфере ИБ

ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 10 ноября 2008 г. N 455-З ОБ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Принят Палатой представителей 9 октября 2008 года
Одобен Советом Республики 22 октября 2008 года



Закон РБ «Об информации, информатизации и защите информации».

Статья 1. Основные термины и их определения

-
- **защита информации** - комплекс правовых, организационных и технических мер, направленных на обеспечение целостности (неизменности), конфиденциальности, доступности и сохранности информации;
- **конфиденциальность информации** - требование не допускать распространения и (или) предоставления информации без согласия ее обладателя или иного основания, предусмотренного законодательными актами РБ;
- **предоставление информации** - действия, направленные на ознакомление с информацией определенного круга лиц;
- **распространение информации** - действия, направленные на ознакомление с информацией неопределенного круга лиц;
-



Закон РБ «Об информации, информатизации и защите информации».

Статья 2. Сфера действия настоящего Закона

- ... регулируются общественные отношения, возникающие при:
 - поиске, получении, передаче, сборе, обработке, накоплении, хранении, распространении и (или) предоставлении информации, а также пользовании информацией;
 - создании и использовании информационных технологий, информационных систем и информационных сетей, формировании информационных ресурсов;
 - организации и обеспечении защиты информации.
- Законодательством РБ могут быть установлены особенности правового регулирования информационных отношений, связанных со сведениями, составляющими государственные секреты, с персональными данными, рекламой, научно-технической, статистической, правовой и иной информацией.
- Действие настоящего Закона не распространяется на общественные отношения, связанные с деятельностью СМИ и охраной информации, являющейся объектом интеллектуальной собственности.



Закон РБ «Об информации, информатизации и защите информации».

Статья 3. Законодательство об информации, информатизации и защите информации

- Законодательство об информации, информатизации и защите информации
 - основывается на Конституции Республики Беларусь и
 - состоит из настоящего Закона, актов Президента Республики Беларусь, иных актов законодательства Республики Беларусь.
- Если международным договором Республики Беларусь установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены настоящим Законом, то применяются правила международного договора



Закон РБ «Об информации, информатизации и защите информации».

Статья 4. Принципы правового регулирования информационных отношений

- Правовое регулирование информационных отношений осуществляется на основе следующих принципов:
 - свободы поиска, получения, передачи, сбора, обработки, накопления, хранения, распространения и (или) предоставления информации, а также пользования информацией;
 - установления ограничений распространения и (или) предоставления информации только законодательными актами Республики Беларусь;
 - своевременности предоставления, объективности, полноты и достоверности информации;
 - защиты информации о частной жизни физического лица и персональных данных;
 - обеспечения безопасности личности, общества и государства при пользовании информацией и применении информационных технологий;
 - обязательности применения определенных информационных технологий для создания и эксплуатации информационных систем и информационных сетей в случаях, установленных законодательством Республики Беларусь.
-



Закон РБ «Об информации, информатизации и защите информации».

Статья 6. Право на информацию

- Статья 5. Субъекты информационных отношений
- Статья 6. Право на информацию
 - Государственные органы, физические и юридические лица **вправе осуществлять** поиск, получение, передачу, сбор, обработку, накопление, хранение, распространение и (или) предоставление информации, пользование информацией в соответствии с настоящим Законом и иными актами законодательства Республики Беларусь.
 - Государственные органы, общественные объединения, должностные лица **обязаны предоставлять гражданам** Республики Беларусь возможность ознакомления с информацией, затрагивающей **их права и законные интересы**, в порядке, установленном настоящим Законом и иными актами законодательства Республики Беларусь.
 - Гражданам Республики Беларусь **гарантируется право на получение, хранение и распространение** полной, достоверной и своевременной информации о деятельности государственных органов, общественных объединений, о политической, экономической, культурной и международной жизни, состоянии окружающей среды в порядке, установленном настоящим Законом и иными актами законодательства Республики Беларусь.
 - Право на информацию **не может быть использовано** для пропаганды войны или экстремистской деятельности, а также для совершения иных противоправных деяний.



Закон РБ «Об информации, информатизации и защите информации».

- Глава 2. Государственное регулирование и управление в области информации, информатизации и защиты информации
 - Глава 3. Правовой режим информации
 - Глава 4. Распространение и (или) предоставление информации
 - Глава 5. Информационные ресурсы
 - Глава 6. Информационные технологии, информационные системы и информационные сети
 - Глава 7. Защита информации
 - Глава 8. Права и обязанности субъектов информационных отношений. Ответственность за нарушение требований законодательства об информации, информатизации и защите информации
-



Закон РБ «Об информации, информатизации и защите информации».

Глава 7. Защита информации

- Статья 27. Цели защиты информации
- Статья 28. Основные требования по защите информации
- Статья 29. Меры по защите информации
- Статья 30. Организация защиты информации
- Статья 31. Права и обязанности субъектов информационных отношений по защите информации
- Статья 32. Защита персональных данных



Технические нормативные правовые акты. Стандарты по информационной безопасности

- СТБ 34.101.1-2004 Информационные технологии и безопасность. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 1. Введение и общая модель 01.02.2005
- СТБ 34.101.2-2004 Информационные технологии и безопасность. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 2. Функциональные требования безопасности 01.02.2005
- СТБ 34.101.3-2004 Информационные технологии и безопасность. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 3. Гарантийные требования безопасности 01.02.2005



Технические нормативные правовые акты. Стандарты по информационной безопасности

- СТБ 34.101.8-2006 Информационные технологии. Методы и средства безопасности. Программные средства защиты от воздействия вредоносных программ и антивирусные программные средства. Общие требования 01.07.2006
- СТБ 34.101.9-2004 Информационные технологии. Требования к защите информации от несанкционированного доступа, устанавливаемые в техническом задании на создание автоматизированной системы 01.09.2004
- СТБ 34.101.10-2004 Информационные технологии. Средства защиты информации от несанкционированного доступа в автоматизированных системах. Общие требования 01.09.2004
- СТБ 34.101.11-2009 Информационные технологии и безопасность. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Профиль защиты операционной системы сервера для использования в доверенной зоне корпоративной сети 01.09.2009
- СТБ 34.101.12-2007 Информационные технологии. Методы и средства безопасности. Программные средства защиты от воздействия вредоносных программ и антивирусные программные средства. Оценка качества 01.10.2007



Технические нормативные правовые акты. Стандарты по информационной безопасности

- СТБ 34.101.13-2009 Информационные технологии и безопасность. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Профиль защиты операционной системы сервера для использования в демилитаризованной зоне корпоративной сети 01.09.2009
- СТБ 34.101.14-2009 Информационные технологии и безопасность. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Профиль защиты программных средств маршрутизатора для использования в демилитаризованной зоне корпоративной сети 01.08.2009
- СТБ 34.101.16-2009 Информационные технологии и безопасность. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Профиль защиты программных средств коммутатора для использования в доверенной зоне корпоративной сети 01.08.2009
- СТБ 34.101.15-2007 Информационные технологии. Методы и средства безопасности. Программные средства защиты от воздействия вредоносных программ и антивирусные программные средства. Типовая программа и методика испытаний 01.11.2007



Технические нормативные правовые акты. Стандарты по информационной безопасности

- СТБ 34.101.22-2009 Информационные технологии. Криптография на основе алгоритма RSA 01.09.2009
- СТБ 34.101.30-2007 Информационные технологии. Методы и средства безопасности. Объекты информатизации. Классификация 01.04.2008
- ГОСТ 28147-89 Система обработки информации. Защита криптографическая. Алгоритм криптографического преобразования 01.07.1990
- ГОСТ 31078-2002 Защита информации. Испытания программных средств на наличие компьютерных вирусов. Типовое руководство 01.11.2003
- СТБ 1176.1-99 Информационная технология. Защита информации. Функция хэширования 01.04.2000
- СТБ 1176.2-99 Информационная технология. Защита информации. Процедуры выработки и проверки электронной цифровой подписи 01.04.2000
- СТБ ГОСТ Р 50922-2000 Защита информации. Основные термины и определения 01.01.2001



Технические нормативные правовые акты. Стандарты по информационной безопасности

- И еще много других ...



Другие законы и нормативные акты

- Закон Республики Беларусь 28 декабря 2009 г. № 113-З «**Об электронном документе и электронной цифровой подписи**»
 - Глава 1. Общие положения
 - Глава 2. Государственное регулирование в сфере обращения электронных документов и электронной цифровой подписи
 - Глава 3. Электронный документ
 - Глава 4. Электронная цифровая подпись. Государственная система управления открытыми ключами



