

***ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ И
МЕЖДУНАРОДНЫЕ
НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ
АКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИБ***

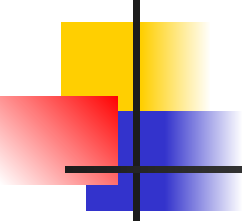
Борисов В.А.

КАСК – филиал ФГБОУ ВПО РАНХ и ГС

Красноармейск 2011 г.



***Отечественное
организационное и
нормативно-правовое
обеспечение ИБ***



Цель законодательных мер

- Предупреждение и сдерживание потенциальных нарушителей.

Принципы Доктрины

ИБ РФ

- законность;
- соблюдение баланса жизненно важных интересов личности, общества и государства;
- недопустимость ограничения прав и свобод граждан;
- взаимная ответственность личности, общества и государства по обеспечению безопасности;

Принципы Доктрины

ИБ РФ

- интеграция с международными системами безопасности;
- приоритет политических и экономических мер обеспечения национальной безопасности с опорой на военный потенциал России;
- сочетание централизованного управления силами и средствами обеспечения безопасности с передачей в соответствии с федеративным устройством России части полномочий в этой области органам государственной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления.



Базовые принципы государственной информационной политики

- открытость политики;
- равенство интересов участников;
- системность;
- приоритет отечественного производителя;
- социальная ориентация;

Базовые принципы государственной информационной политики

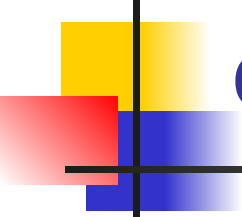


- государственная поддержка;
- приоритет права — законность;
- сочетание централизованного управления силами и средствами обеспечения безопасности;
- интеграция с международными системами обеспечения ИБ.



Функции государственной системы обеспечения ИБ

- оценка состояния ИБ в стране;
- выявление и учет источников внутренних и внешних угроз;
- определение основных направлений предотвращения угроз или минимизации ущерба от их реализации;
- организация исследований в сфере обеспечения ИБ;
- разработка и принятие законов и иных нормативно-правовых актов;



Функции государственной системы обеспечения ИБ

- разработка федеральных целевых и ведомственных программ обеспечения ИБ;
- организация единой системы лицензирования, сертификации, экспертизы и контроля в этой сфере;
- страхование информационных рисков;
- подготовка специалистов по обеспечению ИБ;
- информирование общественности о реальной ситуации в сфере обеспечения ИБ;

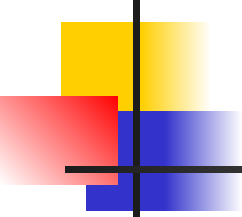


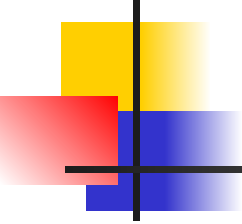
Функции государственной системы обеспечения ИБ

- изучение практики обеспечения ИБ;
- правовая защита прав и интересов граждан, интересов общества и государства в сфере ИБ;
- организация обучения способам и методам самозащиты физических лиц от основных угроз в информационной сфере;
- содействие разработке и принятию норм международного права в сфере обеспечения ИБ;
- установление стандартов и нормативов в сфере обеспечения ИБ.

Стандарты по защите процессов переработки информации

- системы тревожной сигнализации — 12 государственных стандартов;
- информационные технологии — около 200 государственных стандартов;
- системы качества — больше 100 государственных стандартов.

- 
-
- Комплексный характер защиты процессов переработки информации достигается за счет использования унифицированного алгоритмического обеспечения для средств криптографической защиты в соответствии с российскими государственными стандартами.

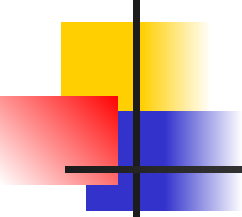


***Международные нормативно-
правовые акты обеспечения
ИБ***

Основные направления международной практики обеспечения ИБ



- нормирование компьютерной безопасности по критериям оценки защищенности надежных систем и информационных технологий;
- стандартизация процессов создания безопасных информационных систем.



Основные компоненты безопасности по критериям ITSEC

- информационная безопасность;
- безопасность системы;
- безопасность продукта;
- угроза безопасности;
- набор функций безопасности;
- гарантированность безопасности;
- общая оценка безопасности;
- классы безопасности.

Основные элементы детализации ИБ ITSEC

- цели безопасности и функции ИБ;
- спецификация функций безопасности
- конфиденциальность информации;
- целостность информации;
- доступность информации;
- описание механизмов безопасности.



Степени МОЩНОСТИ ITSEC

Степени
МОЩНОСТИ
ITSEC

базовая

средняя

высокая

Общая оценка

Общая оценка безопасности системы по ITSEC

оценка уровня
гарантированной
эффективности
механизмов
(средств)
безопасности

уровень
гарантированной
корректности