

«Госуслуги под ударом? Или об информационной безопасности электронных услуг»

Мария Воронова

Ведущий эксперт по
информационной безопасности

IT Security Conference 2016

Минск, 29-30 марта

Мария Воронова, ведущий эксперт по информационной безопасности

**Специальность «компьютерная
безопасность»**

В ИБ более 10 лет

С 2008 года – в банковском секторе

**С 2010 года – руководитель ИБ-
подразделения Финансовой Группы,
руководитель ИБ-проектов**

**Автор публикаций, статей,
комментариев в СМИ**


Эксперт BISA



**Общественный
Доступ**
к информации
о деятельности
Госорганов и
госуслугам

**Госуслуги
через МФЦ**

**Госуслуги через
Интернет**



**ЭЛЕКТРОННОЕ
ПРАВИТЕЛЬСТВО
ГОСУСЛУГИ**

**Сайты госорганов в
сети Интернет**

**Система
межведомственного
электронного
взаимодействия**

**Межведомственный
электронный
документооборот**

Конфиденциальность

хищение, утрата и
несанкционированное
использование информации

Доступность

блокирование процесса
получения информации
уничтожение информации

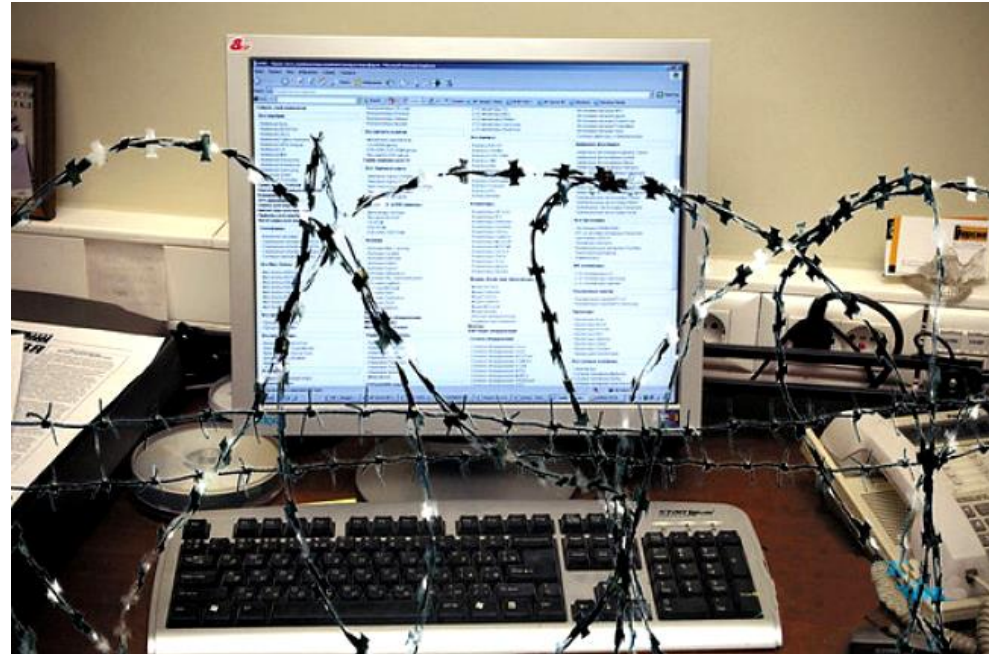
Целостность

модификация и введение в
оборот ложной информации
отрицание подлинности



Основные предпосылки угроз (часть 1)

1. Зависимость от ИТ во всех сферах, «цифровой мир»
2. Всеобъемлющий Интернет (подключение к сетям и оборудованию)
3. Зависимость России от иностранных технологий
4. Рост технологических возможностей атак с развитием ИТ
5. Отставание средств защиты от новых ИТ-средств
6. Ухудшение политической обстановки
7. Нехватка квалифицированных кадров



Основные предпосылки угроз (часть 2)

8. Рост числа утечек конфиденциальной информации
9. Развитие таргетированных (целевых) атак
10. Внедрение через уязвимости в имеющихся ИТ-продуктах (железо и софт)
11. «Информационные войны» через Интернет
12. Шпионские возможности коммерческих ИТ-продуктов
13. Риски отключения РФ от информационных сервисов



- **материальный ущерб от разглашения защищаемой информации**
- **материальный, моральный ущерб от любых неправомерных действий с объектами защиты**
- **моральный, физический, материальный ущерб личности, от разглашения персональных данных**
- **материальный ущерб от необходимости восстановления нарушенных прав и объектов защиты**
- **моральный и материальный ущерб от дезорганизации деятельности**
- **материальный ущерб от уничтожения (утраты) объектов защиты и средств их обработки**
- **материальный, моральный ущерб от несвоевременного поступления информации потребителям**
- **моральный, материальный ущерб деловой репутации**
- **материальный ущерб от невозможности выполнения обязательств перед третьей стороной**

ФСТЭК (Федеральная служба по техническому и экспортному контролю)



ФСБ (Федеральная служба безопасности)



- Наличие особых требований к идентификации и аутентификации
- Использование виртуализации и облачных вычислений
- Необходимость непрерывности бизнес-процессов
- Интеграция различных информационных систем
- Широкое использование мобильных информационно-коммуникационных технологий
- Необходимость интеграции различных технологий информационной безопасности при решении задач
- Упор как на информационную безопасность системы, так и конечного пользователя
- Наличие большого удельного веса в обрабатываемой информации персональных данных
- Интенсивное использование электронной подписи

- Анализ угроз и оценка рисков ИБ
- Использование современных средств информационной безопасности в соответствии с актуальными угрозами
- Выполнение требований законодательства РФ по защите информации
- Использование сертифицированных средств защиты информации
- Инструкции и рекомендации для конечных пользователей

«В системе безопасности портала госуслуг используется обширный набор механизмов безопасности: межсетевые экраны, средства анализа содержимого, средства предотвращения вторжений, антивирусные средства, средства мониторинга и контроля защищенности»



Спасибо за внимание!

Мария Воронова

Ведущий эксперт по информационной безопасности компании InfoWatch

Maria.Voronova@infowatch.com

