



Банк России

Центральный банк Российской Федерации



**Потапов Владимир Петрович**

Банк России, Отделение Самара  
Заведующий сектором  
технической защиты информации

**Как защитить свой  
бизнес от киберугроз**



**\$600 000 000 000**

**0.8% ВВП**

**Увеличилось в 6 раз за 3 года**

**40% - школьники 14-15 лет**

**80% - социальная инженерия**



# Цели атак, причины

Раньше – месть, слава, «спортивный интерес»

Сегодня – извлечение финансовой прибыли

Основная причина проникновения –  
человеческий фактор



# Виды угроз

- Вирусы-шифровальщики (вымогатели)
- Фишинг
- Вирусы
- Целевая кибератака
- Ошибки персонала
- Внутренние атаки
- DDoS
- Взлом паролей



# Киберугрозы для малого и среднего бизнеса

**Миф: «Небольшим компаниям нечего бояться»**

Большинство атак автоматизированы.

**Почему киберпреступность нацелена на малый бизнес:**

- Отсутствие IT-отдела
- Ограниченные финансовые возможности для использования новых IT-разработок
- Незащищенные сети и системы
- Легкая цель



# Стоимость кибербезопасности

**Миф: «На информационную безопасность  
нужно слишком много денег»**

Компьютеры

Сетевое оборудование

Сервера

Почта

Принтеры

Wi-fi

.....

Смена паролей

Регулярная установка патчей

Сегментация сети

Списки доступа

Привязка MAC-адресов

.....



# Мифы

100% защищенность?

Антивирус решает все проблемы?



# Как защищаться

**Информационная безопасность – это процесс.**

## **Советы:**

- Не трогайте подозрительные письма
- Защититесь от вредоносного ПО
- Защитите себя от вирусов-вымогателей или других случаев потери информации
- Защитите себя от уязвимостей нулевого дня (0day)
- Будьте готовы к утере или краже устройств
- Используйте парольную защиту правильно
- Знания - главная защита



# Важно запомнить

Информационной безопасностью необходимо заниматься даже небольшой компании

Обеспечение информационной безопасности – это процесс, который никогда не должен прекращаться



Банк России

Центральный банк Российской Федерации



Спасибо за внимание!  
Финансового благополучия Вам и Вашим близким!

2018 год