



**Информзащита**  
Системный интегратор

# Современные угрозы ИТ-инфраструктуры

# ЦИФРЫ И ФАКТЫ:

**ЛИДЕР**

среди российских интеграторов  
в сфере ИБ

Более

**18 лет**

на рынке информационной  
безопасности в России

В 2012-м году более

**500 проектов**

**СВОБОДА  
В РЕШЕНИЯХ**

**БЕЗОПАСНОСТЬ  
В БИЗНЕСЕ**

Число клиентов компании превышает

**3500**

государственных и коммерческих  
в России и странах СНГ

Более

**300**

специалистов

Предлагает решения по обеспечению  
информационной безопасности от более чем

**50 разработчиков**

со всего мира



**Информзащита**  
Системный интегратор

# Экспертиза рынка



**ЛИДЕР** среди российских интеграторов в сфере ИБ



**TOP-3** российских ИБ-компаний



**7 место** среди крупнейших ИТ-компаний по динамике роста

**«Общий объем потерь  
отечественной экономики  
от попыток незаконного  
электронного  
вмешательства за 2013 год  
превысил 1,3 триллиона  
рублей»**

Источник: Национальная ассоциация инноваций и развития  
информационных технологий

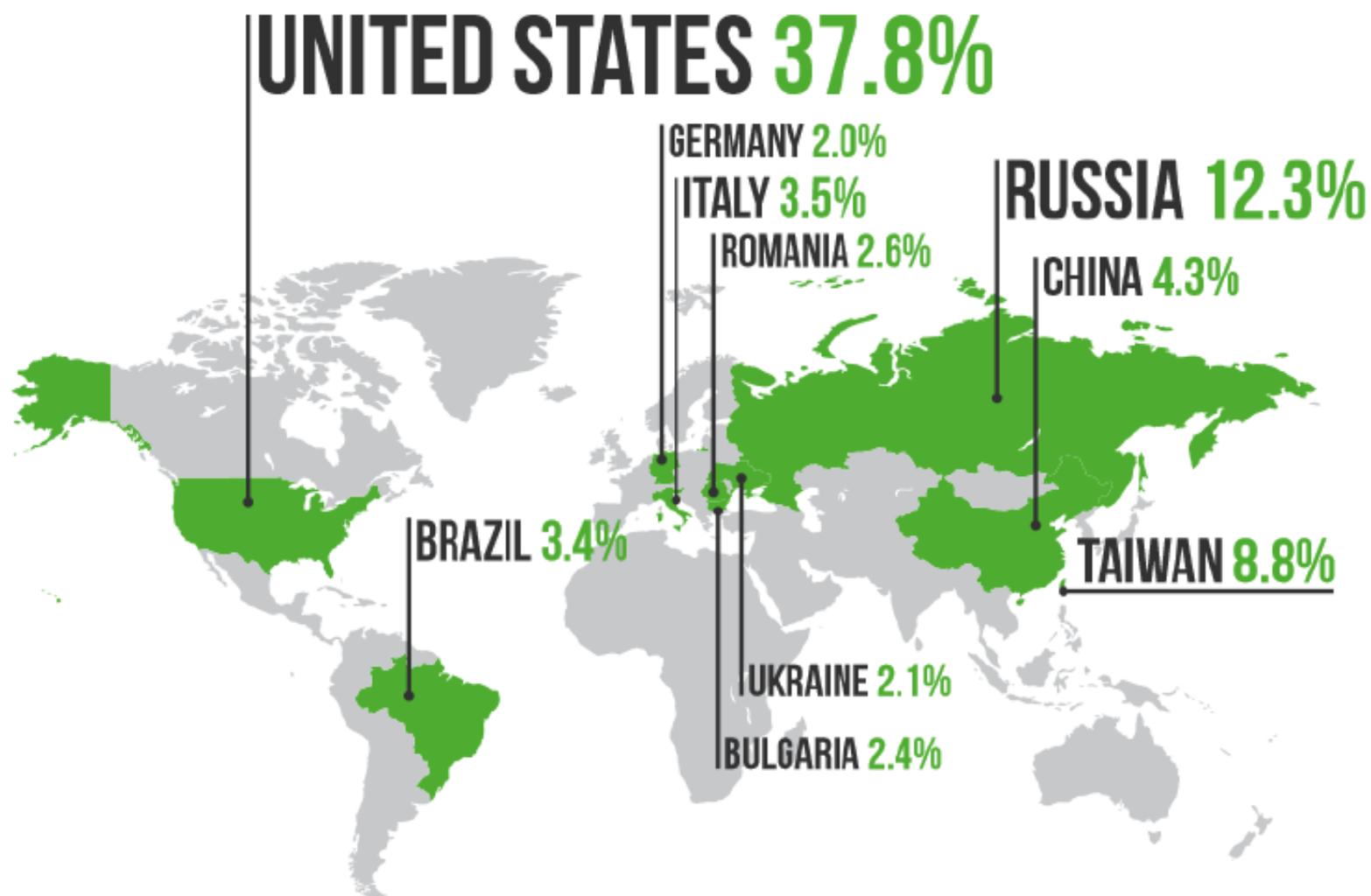
# Немного статистики



За 2013 год  
зарегистрировано 109  
случаев утечки ПД в  
России, что в **2,2 раза**  
**превышает**  
**показатели 2012**  
**года**

Источник: внешняя статистика InfoWatch за 2013 год

# Немного статистики



Источник: Global Security Report 2013, Trustwave

# А вот последствия...

## Возможные санкции регуляторов

- **Штраф до 10 000 руб. (до 1 000 000 руб. при повторном нарушении в случае принятия поправок в КОАП РФ)**
- **ст. 13.11 КОАП РФ:** Нарушение установленного законом порядка сбора, хранения, использования и распространения персональных данных
- **Штраф до 500 000 руб. и/или дисквалификация должностного лица до 3-х лет**
- **ст. 19.5 КОАП РФ:** Невыполнение в установленный срок законного предписания органа, осуществляющего государственный надзор (контроль)

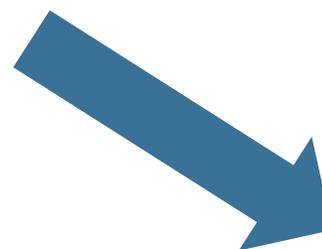
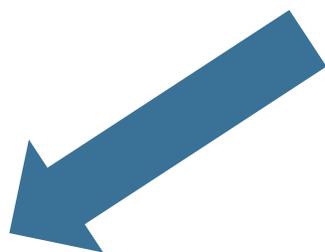
# Почему?



**В чем причина роста инцидентов ИБ  
при росте осведомленности в  
вопросах ИБ?**

# Источники уязвимостей

**Риски  
ИБ**



Некорректные  
настройки  
компонент  
ИТ-инфраструктуры

Некорректно  
реализованные  
процессы  
управления ИТ и ИБ

# Процессы управления ИТ и ИБ



**Зачем нужны средства защиты, если они не работают?**

# Современные угрозы ИТ



Что актуально сегодня?

# Источники уязвимостей

**ИТ**

Внешние



Внутренние

DDoS

Web

Wi-Fi

DNS

Социальная инженерия

Мобильные устройства

Права доступа

Анализ трафика

Уязвимости компонент бизнес приложений

# Еще немного статистики



Источник: внутренняя статистика Информзащиты за 2012 год

Социальная инженерия проводилась в 67% от общего числа проектов по анализу защищенности

# Внешние угрозы

## DDoS



«Количество DDoS-атак на государственные и коммерческие инфраструктурные институты России в 2013 году выросло на 178%, тогда как в прежние годы их темпы роста не превышали в среднем 15%»

Источник: Национальная ассоциация инноваций и развития информационных технологий

# Внешние угрозы

## Wi-Fi



**Небезопасные протоколы**  
**Неконтролируемые точки доступа**

# Внешние угрозы

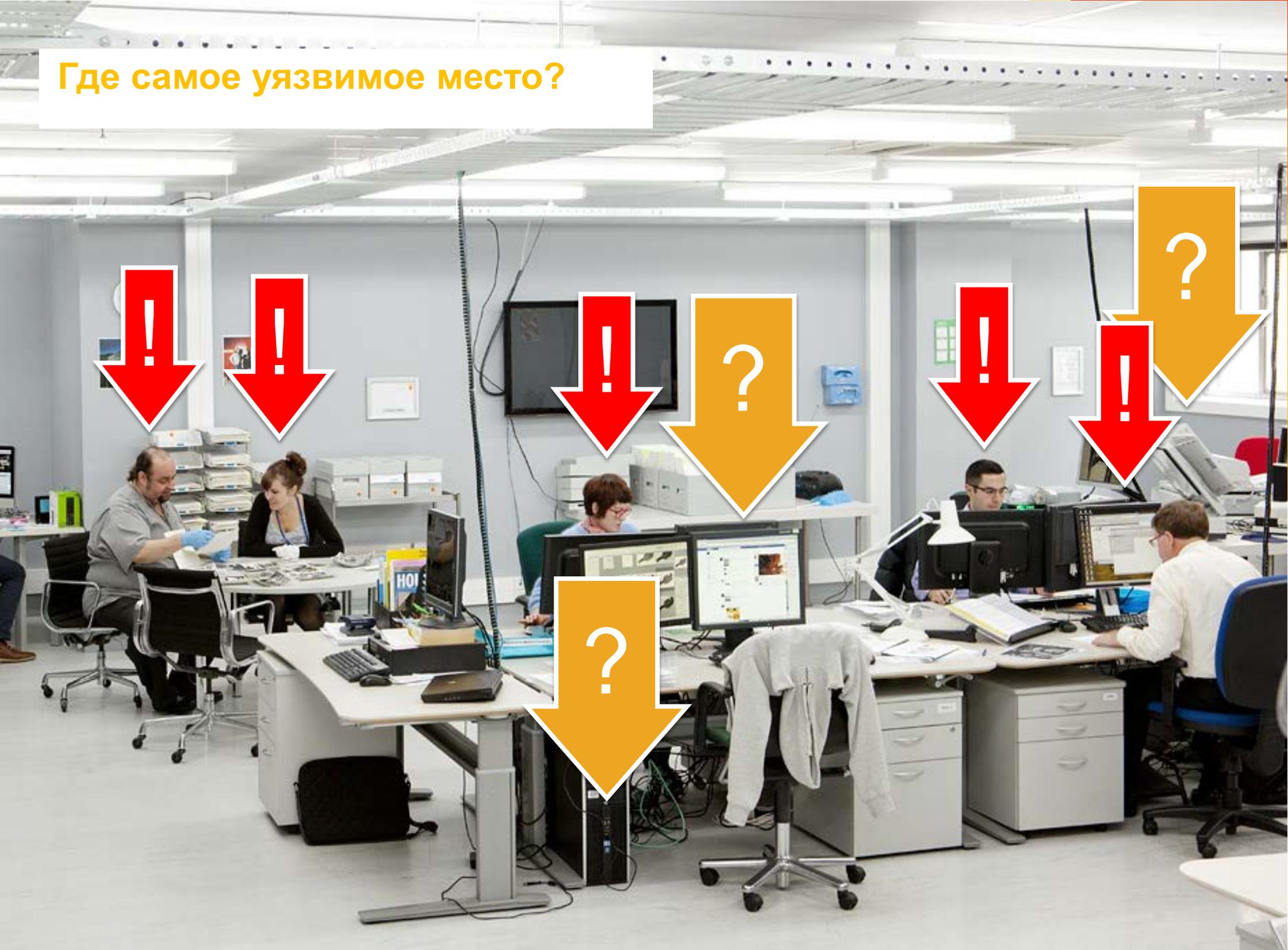
## Web



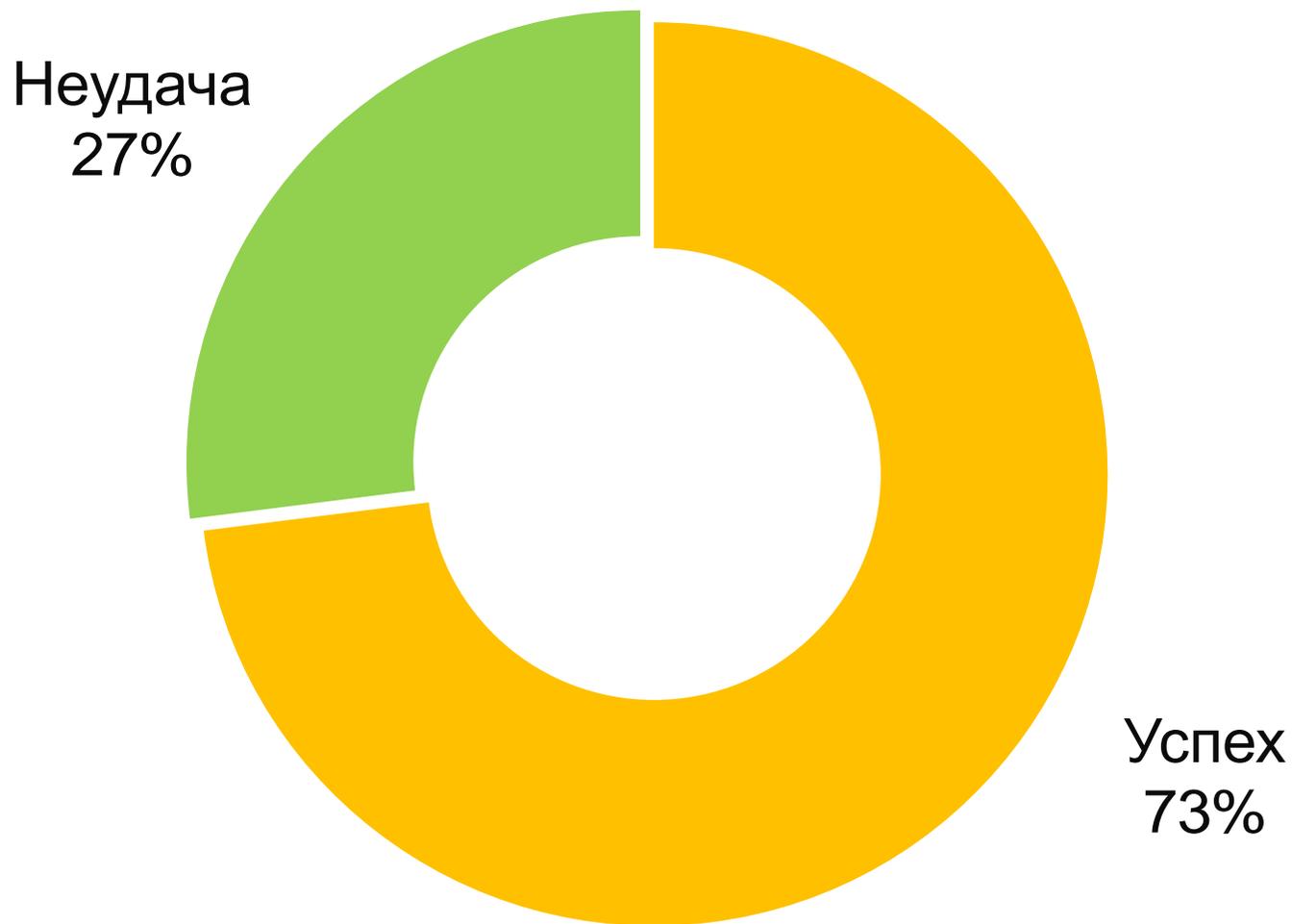
**Источник:** внутренняя статистика Информзащиты за 2012 год

Социальная инженерия проводилась в 67% от общего числа проектов по анализу защищенности

Где самое уязвимое место?



# Социальная инженерия



**Источник:** внутренняя статистика Информзащиты за 2012 год  
Социальная инженерия проводилась в 67% от общего числа проектов по анализу защищенности

# Безопасность мобильных устройств



- **Вредоносное ПО**
  - **мобильные ботнеты**
  - **мобильные троянцы**
- **Хранение конфиденциальных данных в открытом виде**

# Внутренние угрозы



Источник: внутренняя статистика Информзащиты по проведенным тестам на проникновение за 2012 год

# Резюме

**«Если скорость изменений  
снаружи превышает скорость  
изменений внутри – конец  
близок»**

**Джек Уэлч**



**Информзащита**  
Системный интегратор

# Вопросы?

**Хлапов Денис**  
Старший консультант

**Департамента консалтинга и аудита**



**Информзащита**  
Системный интегратор