

Информационная безопасность в юридической фирме

V Юридический форум Сибири

*Евгений Байдаков, генеральный директор
«Авиком Бизнес Технологии»*



projectmate

23 марта 2012 г.

Безопасность



Безпека



Беспечность

Информационная безопасность и ее угрозы

- ✓ «Кто владеет информацией – владеет миром» (с) Френсис Бэкон
- ✓ Угрозы информационной безопасности:
 - Неосторожные или умышленные действия персонала, приводящие к разглашению информации
 - Хищение
 - Повреждение или уничтожение
 - Пожары, техногенные аварии и разрушения



«Личные данные 7,5 тыс. сотрудников школ потерялись с корпоративной флешкой»

«Личные данные 9 тыс. студентов полгода находились в открытом доступе»

«Данные Пенсионного фонда России оказались в свободном доступе в Сети»

«Утечка из PricewaterhouseCoopers: украдены данные 77 тыс. госслужащих»

«Яндекс» выводит SMS-ки абонентов «Мегафона» в открытом доступе»

«Потерян ноутбук с личными данными более чем 8 млн пациентов»

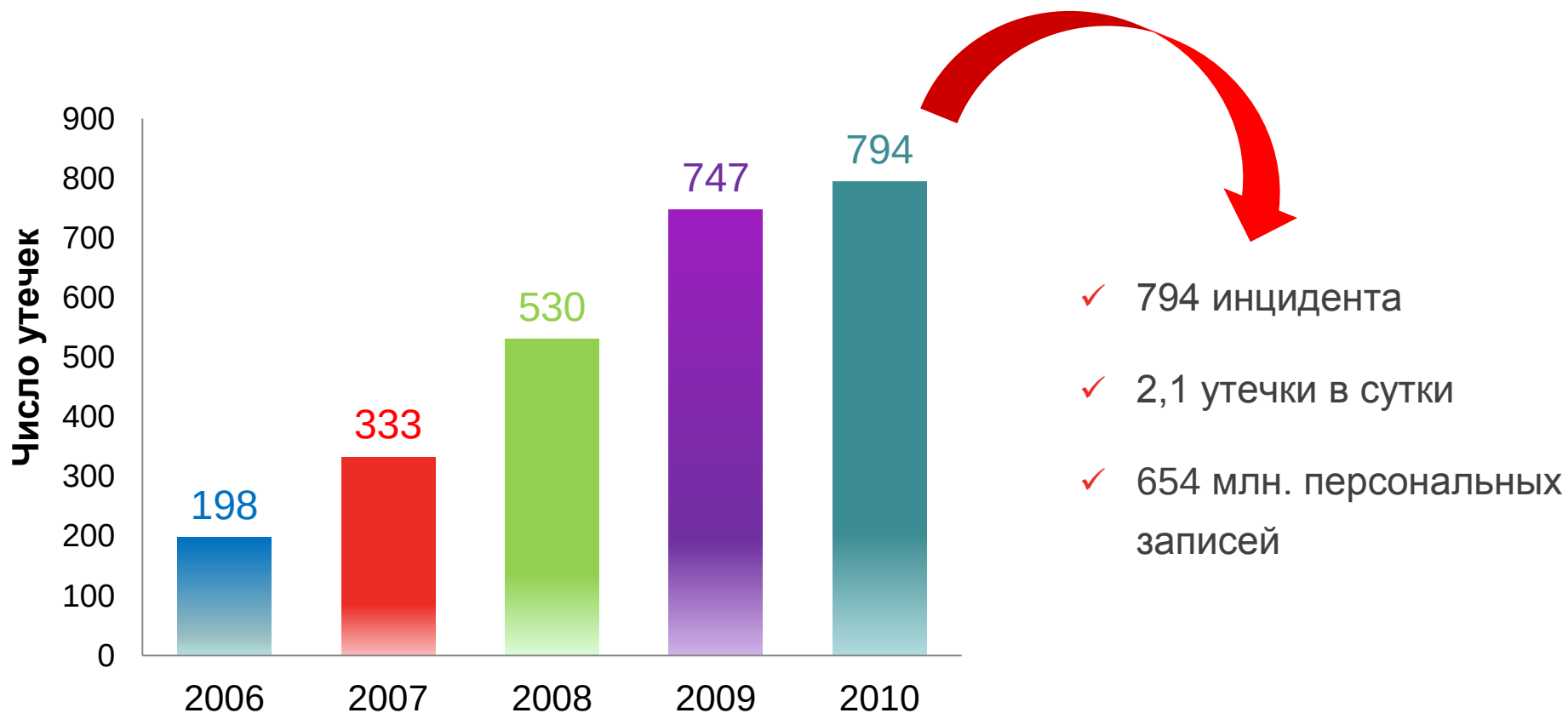
«Утечка в Fidelity: инсайдер похитил приватные данные клиентов»

«Свежая утечка: кража ноутбука с данными 11 тыс. человек»

«Личные данные тысяч пациентов больниц были украдены»

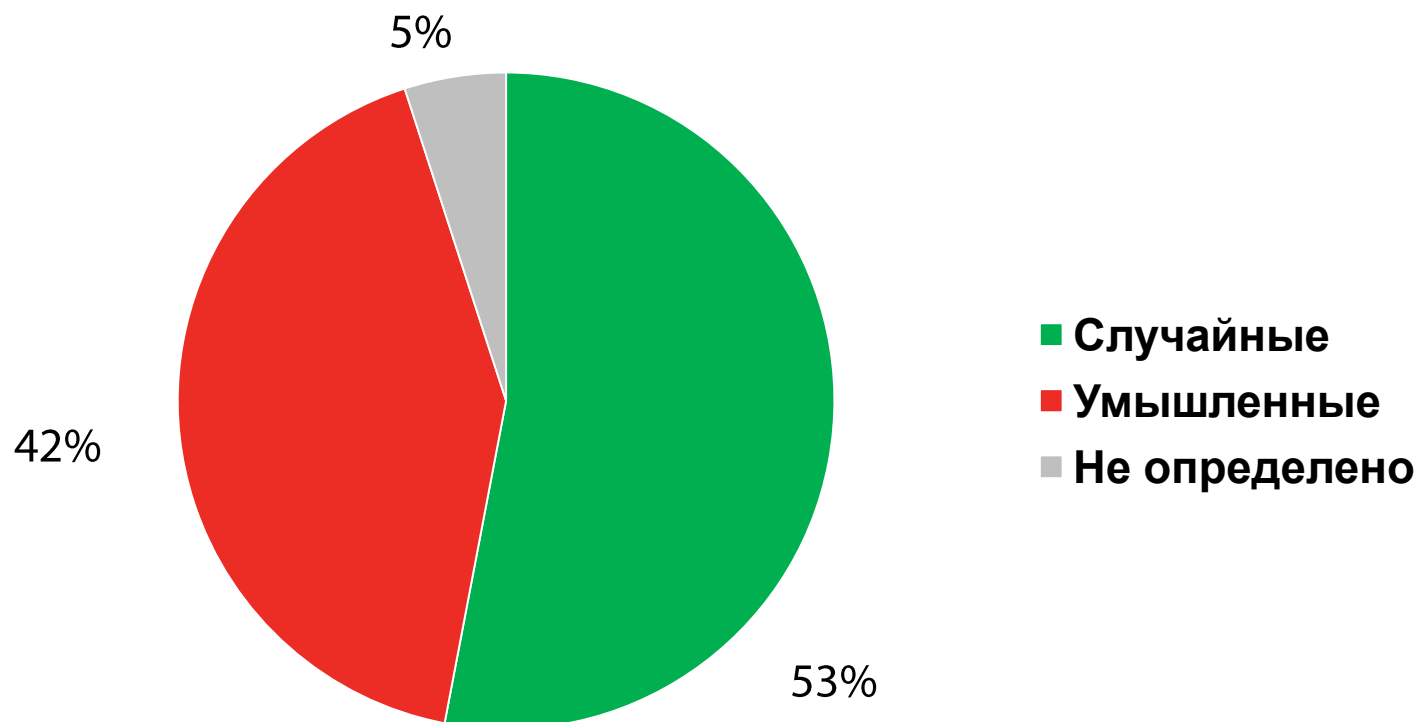


Динамика роста утечек в мировом масштабе



По данным InfoWatch, 2010 г.

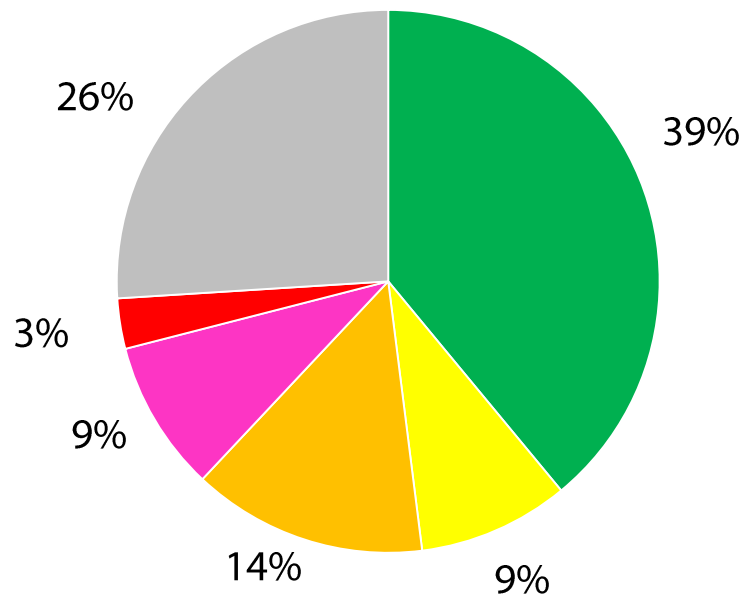
Соотношение умышленных и случайных потерь



По данным InfoWatch, 2010 г.

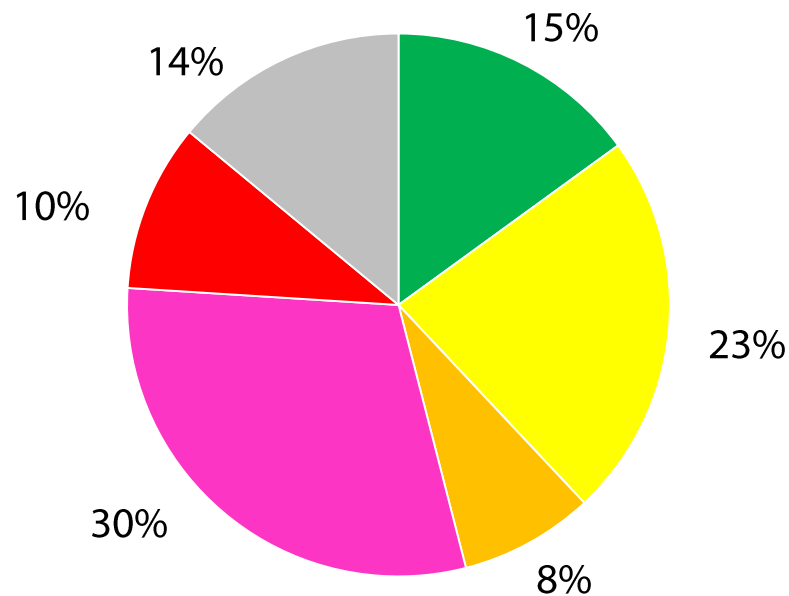
Распределение потерь информации по каналам

Умышленные потери



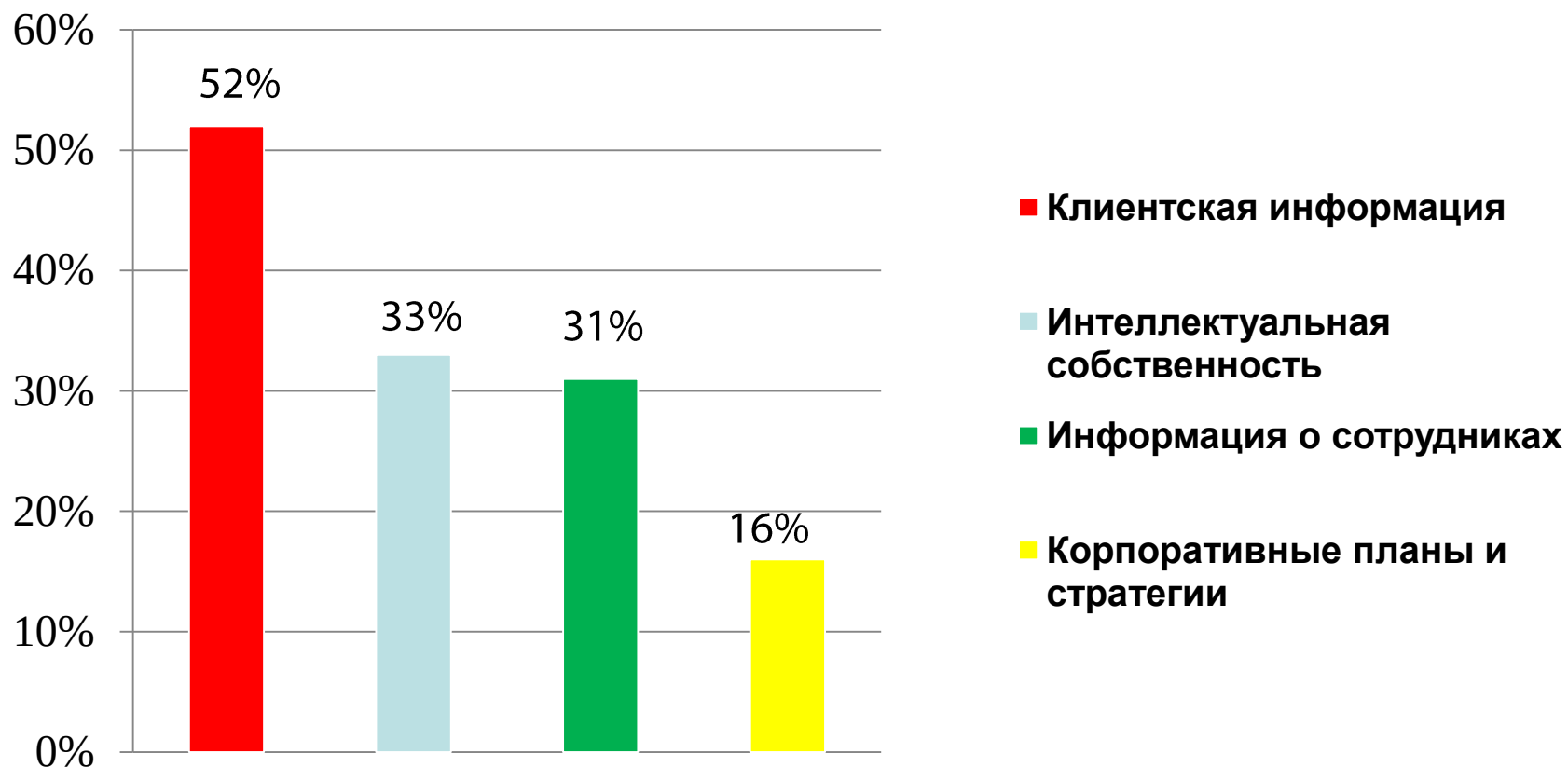
■ Настольные ПК/сервера
■ Бумажные документы

Случайные потери



■ Интернет/интранет
■ Ноутбуки/ПК
■ Электронная почта/факс
■ Прочее

Распределение потерь по типам информации



По данным Ponemon Institute, 2011 г.

Распределение потерь по типам данных



По данным InfoWatch, 2010 г.

Специфика информационной безопасности в юридическом бизнесе

- ✓ Защита конфиденциальной клиентской информации – на 1-м месте
- ✓ Соблюдение закона об адвокатской тайне
- ✓ Необходимость обеспечения информационной безопасности вне офиса
- ✓ Снижение степени конфиденциальности информации через определенный период времени
- ✓ Принадлежность юридического бизнеса к категориям малого и среднего бизнеса



Базовые требования

- ✓ Использование лицензионного программного обеспечения
- ✓ Установка на компьютере только программ необходимых для работы
- ✓ Использование антивирусного ПО и его регулярное обновление
- ✓ Использование сложных паролей и их обязательная смена в течение 30-60 дней
- ✓ Резервное копирование данных, хранение копий вне офиса
- ✓ Централизация корпоративной информации и разграничение уровней прав доступа
- ✓ Профессиональный аутсорсинг



Расширенные требования

- ✓ Шифрование каналов связи и конфиденциальной информации
- ✓ Использование только шифрованных носителей информации
- ✓ Использование систем электронного документооборота
- ✓ Внутренний сервер электронной почты
- ✓ Протоколирование действий пользователя
- ✓ Аудит информационной системы сторонней компанией – 1 раз в год

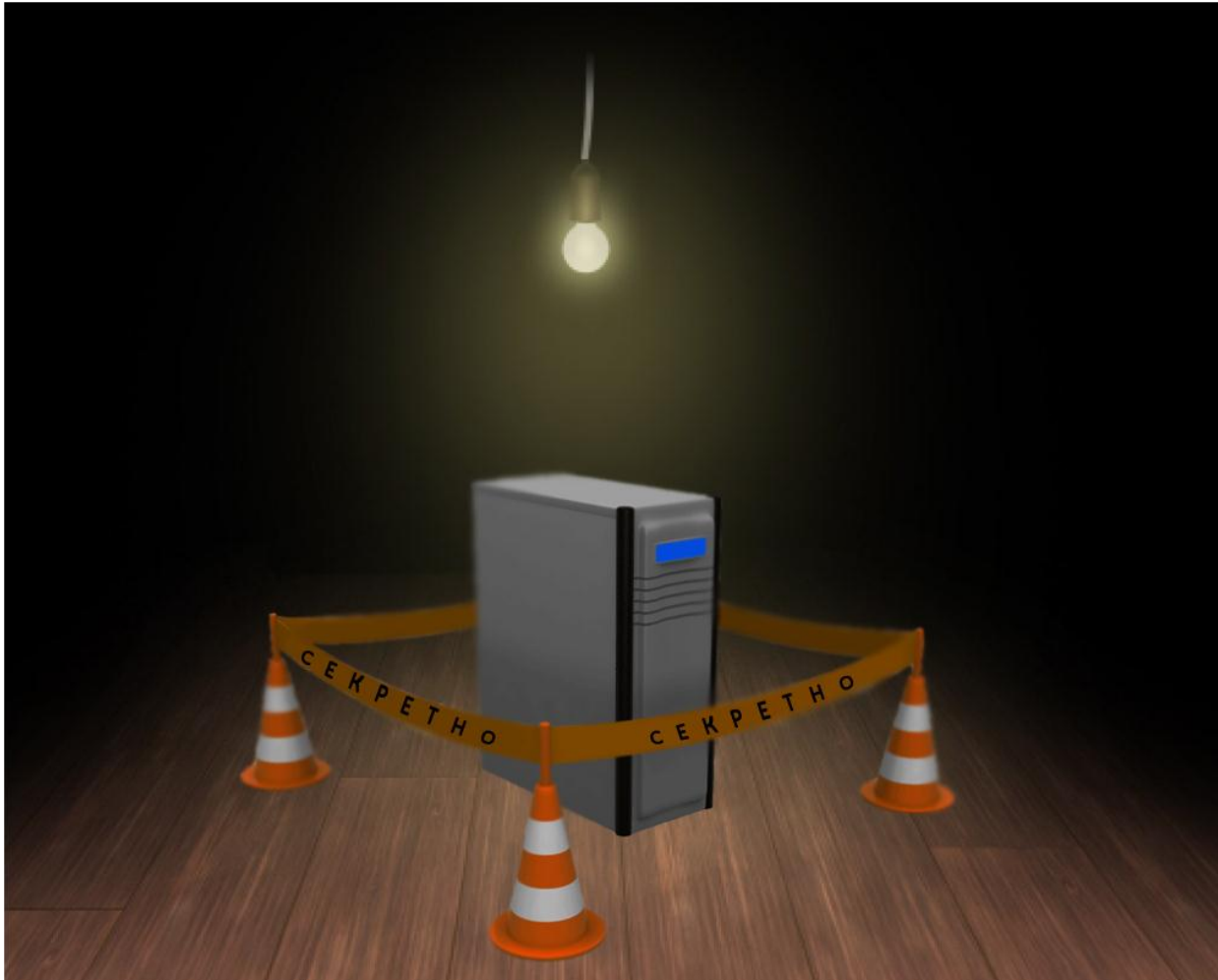


Работа с персоналом

- ✓ Тщательный отбор персонала
- ✓ Обучение сотрудников основным правилам безопасности по работе с данными
- ✓ Мотивация и контроль работы



Идеальная система безопасности 😊



Идеальная система безопасности

✓ Идеальных систем не бывает

✓ Основные моменты:

1) Стоимость информации

Масштаб бизнеса

Инвестиции в информационную безопасность

2) Критическая оценка конфиденциальности информации

3) Баланс между защищенностью информации и удобством использования



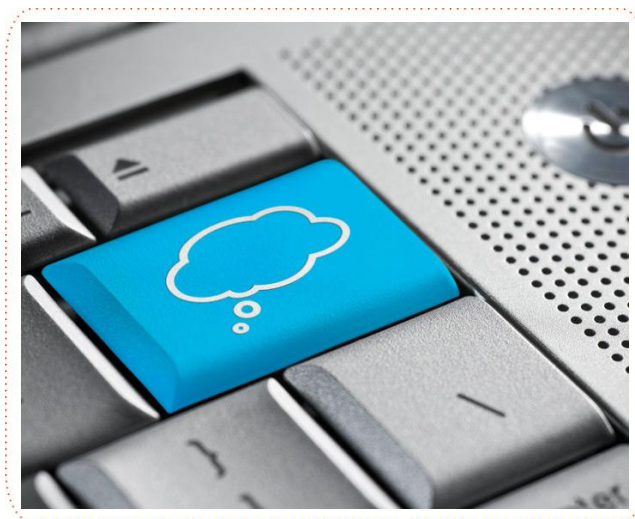
Практические рекомендации

- ✓ Планирование мероприятий по защите информации
- ✓ Разделение информации по значимости
- ✓ Защита только той информации, которая действительно является ценной
- ✓ Разработка инструкций для сотрудников по работе с конфиденциальной информацией



Тренды

- ✓ Вынос серверного оборудования/аренда серверов в совокупности с терминальным доступом
- ✓ Облачные технологии и решения
- ✓ Facebook



Не будьте беспечны и будете в безопасности!