



Информзащита
Системный интегратор

Информационная безопасность в медицине

С чего начать?

Развитие Интернет-сервисов и телемедицины



- **развитие** электронных медицинских сервисов
- **интеграция** медицинских систем с бизнес-процессами
- **внедрение** электронных регистратур
- **предоставление** удаленного доступа внешним службам технической поддержки

Отличительные особенности медицинской ИТ-инфраструктуры



- хаотичное развитие ИТ
- обслуживание высокотехнологичного оборудования
- **крайне высокая критичность обрабатываемых данных**
- **высокая критичность доступности сервисов**
- нет выделенного ИБ подразделения

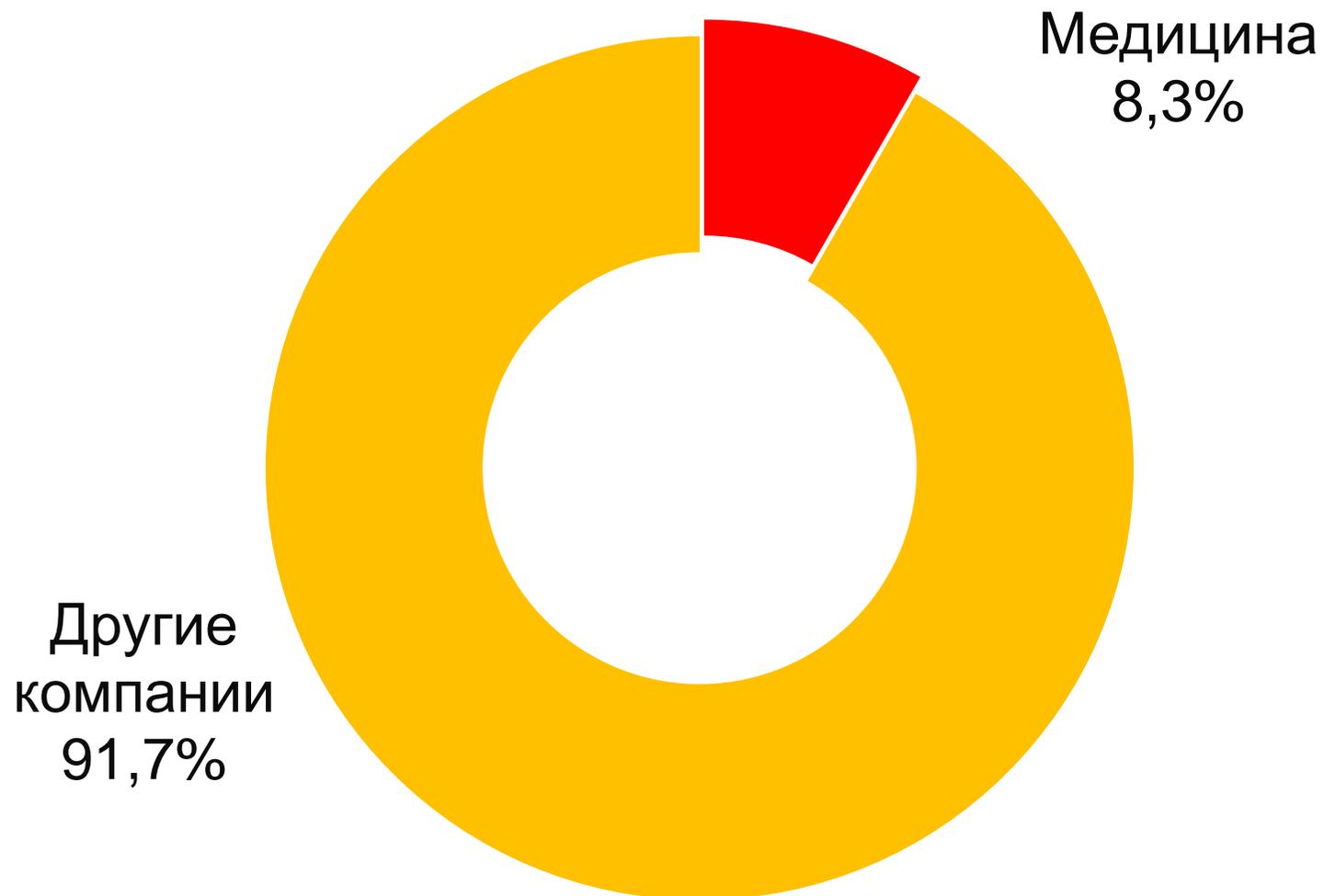
Немного статистики



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: внешняя статистика InfoWatch за 2013 год

Возможные санкции регуляторов

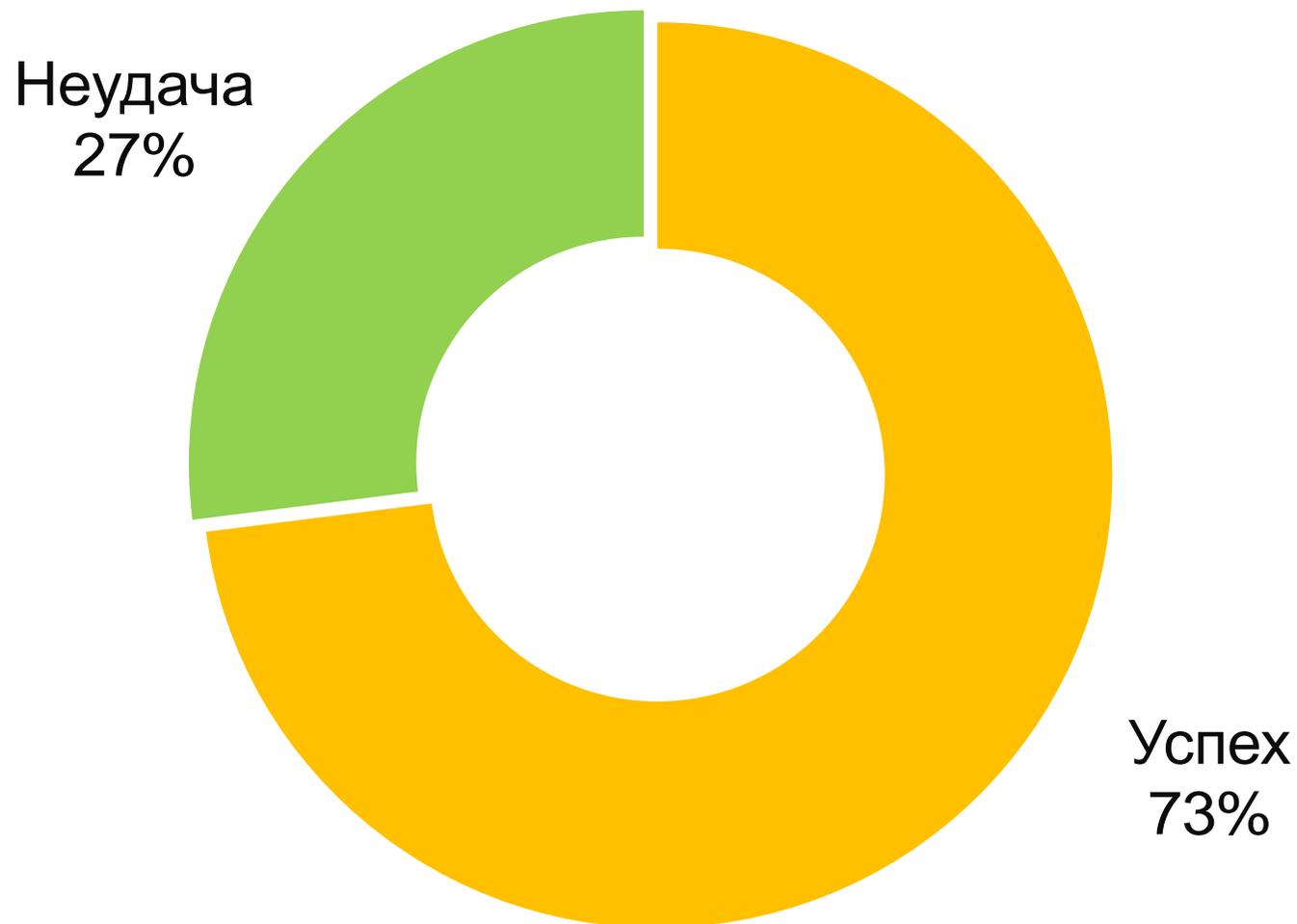
- **Штраф до 10 000 руб. (до 1 000 000 руб. при повторном нарушении в случае принятия поправок в КОАП РФ)**
- **ст. 13.11 КОАП РФ:** Нарушение установленного законом порядка сбора, хранения, использования и распространения персональных данных
- **Штраф до 500 000 руб. и/или дисквалификация должностного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

Пример проведения аудита в одной из клиник России



- 2 дня (!!)
- полный доступ к бизнес-системам

Социальная инженерия



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

Тесты на проникновение



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

С чего стоит начать развитие ИБ



Где мы?
Куда мы хотим прийти?

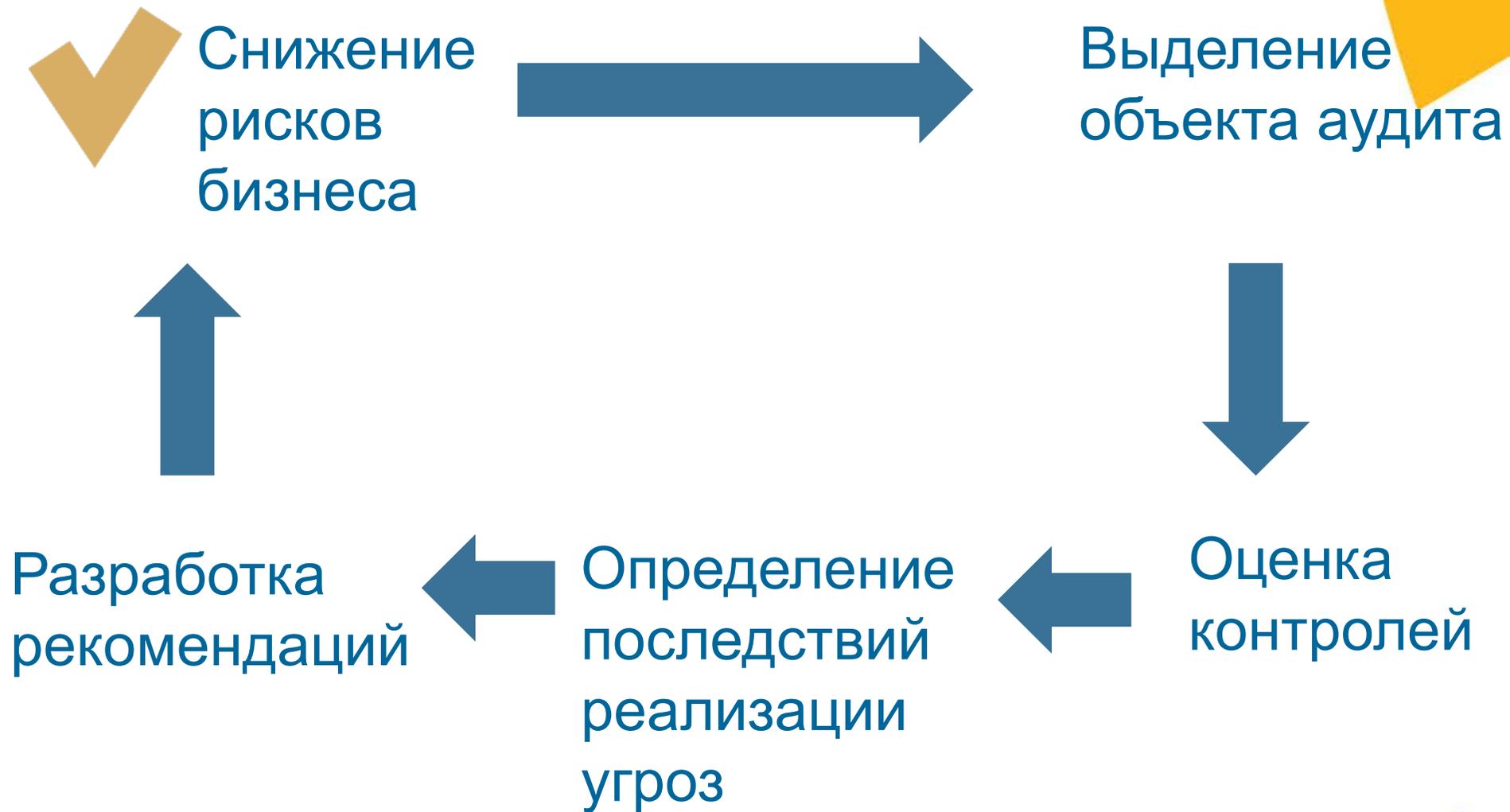
Что такое аудит?

«Аудит» лат. audio — «слышу»



- СВК + ИБ
- **Бизнес**
- Анализ + pentest
- **Снижение рисков бизнеса**

Процесс аудита



Возможные варианты решения



- **Собственный штат**
- **Аутсорсинг аудита ИБ**
- **Аутсорсинг системы ИБ**

Возможные варианты решения



**Независимый
аудит ИБ**

**Собственная
служба ИБ**

Независимый аудит ИБ

лакмусовая бумажка, которая покажет, развивается ли информационная безопасность параллельно с развитием медицинских услуг или уже давно отстала



Информзащита
Системный интегратор

Вопросы?

Хлапов Денис
Старший консультант

Департамента консалтинга и аудита



Информзащита
Системный интегратор