

ПОЧТИ
Пятьдесят
ОТТЕНКОВ
серого

**Актуальные вопросы безопасности
АТМ-устройств**

InfoSecurity, Москва, 2016

Кто я ?

Образование

*окончил МИФИ в 2006 году
факультет «Информационная
безопасность»*

*специалист по информационной
безопасности банковских
систем*

Опыт работы

более 11 лет в банке ТОП-3 РФ

более 16 лет в сфере ИБ

*8 лет – выявление внутренних
и внешних нарушителей,
эксплуатация средств
защиты и активное
противодействие
мошенничеству*

Алексей

Плешков



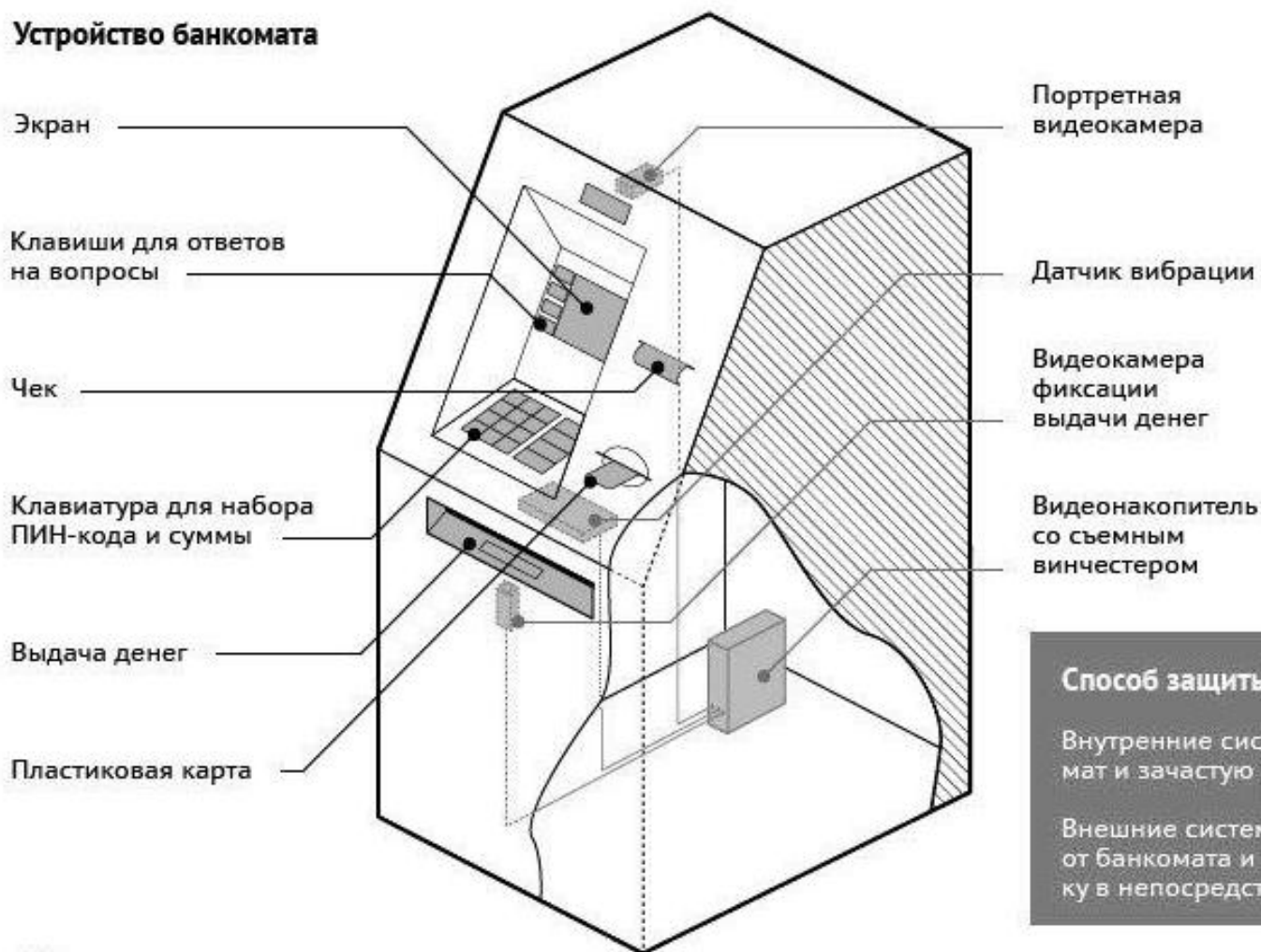
Для кого?

- Офицеры ИБ банков
- Эксперты ПЦ и СЦ
- Аналитики ИБ
- АТМ-вендоры
- Аудиторы
- Студенты
- ...



Банкомат — электронно-механическое устройство, предназначенное для выдачи и приема денег. Он имеет постоянную связь с процессинговым центром банка и выполняет финансовые операции с карточным счетом клиента в режиме online

Устройство банкомата



Банкоматы делятся на:



офисные
(устанавливаются в помещениях)



уличные
(устанавливаются вне помещений)



черезстенные
(устанавливаются через перегородку как внутри здания, так и снаружи)

Способ защиты — видеонаблюдение

Внутренние системы встраиваются в сам банкомат и зачастую не заметны извне

Внешние системы устанавливаются независимо от банкомата и фиксируют в основном обстановку в непосредственной близости от объекта

Пособие для начинающего взломщика !?

2/1

закупка,
установка



1/1

атаки



Взлом АТМ











Подрыв АТМ









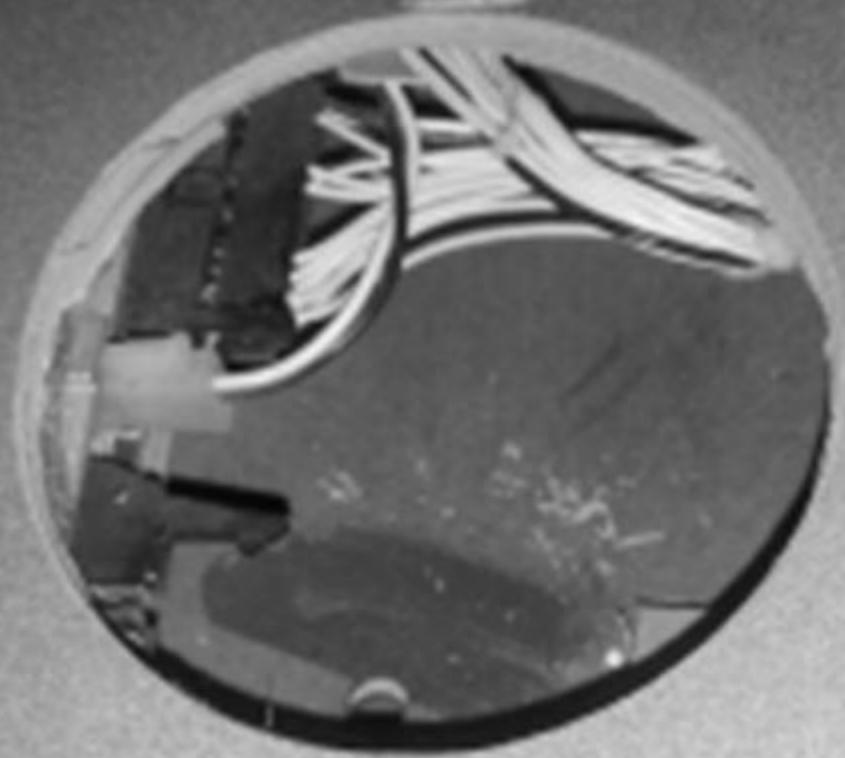




BlackBox







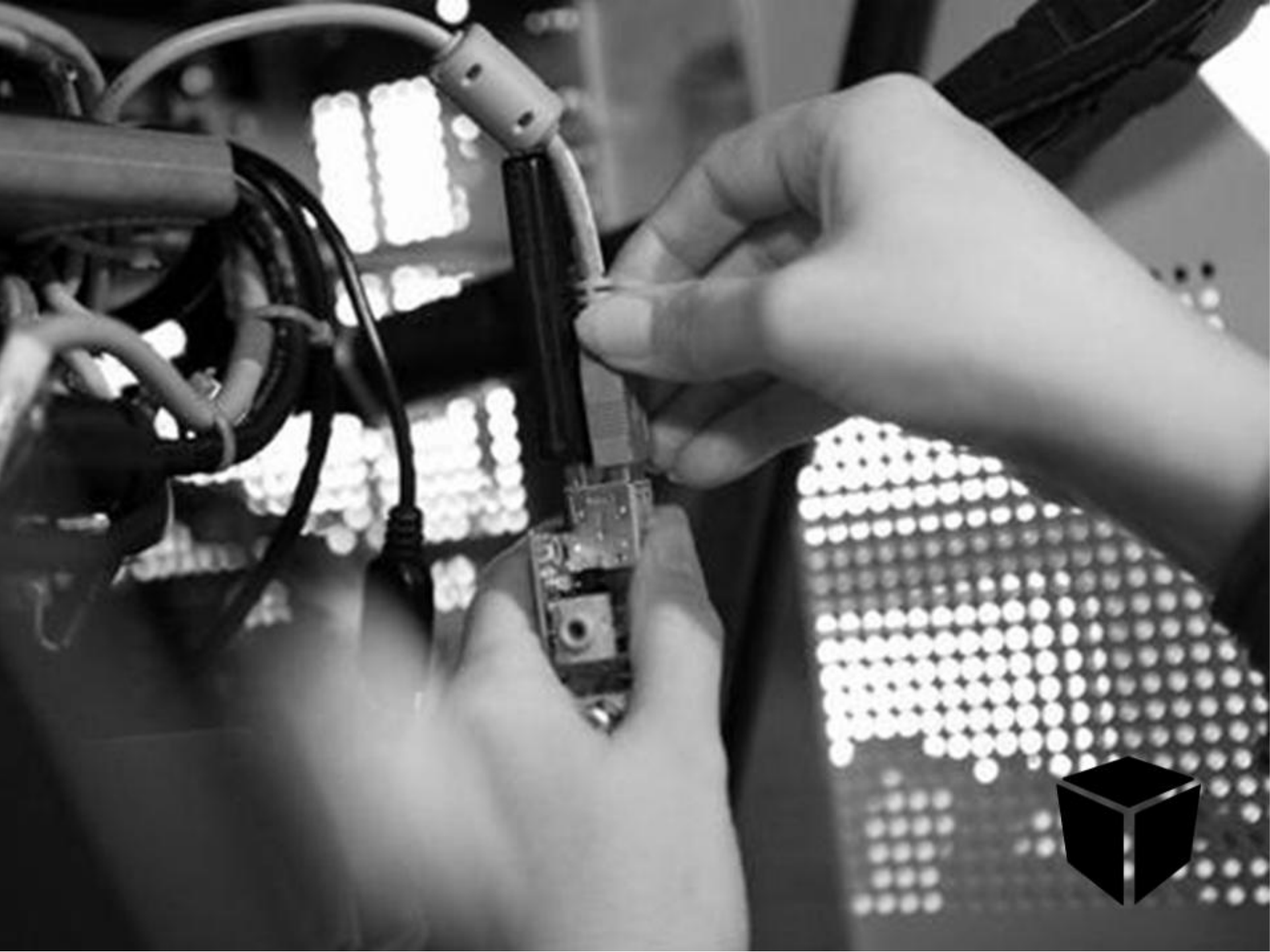




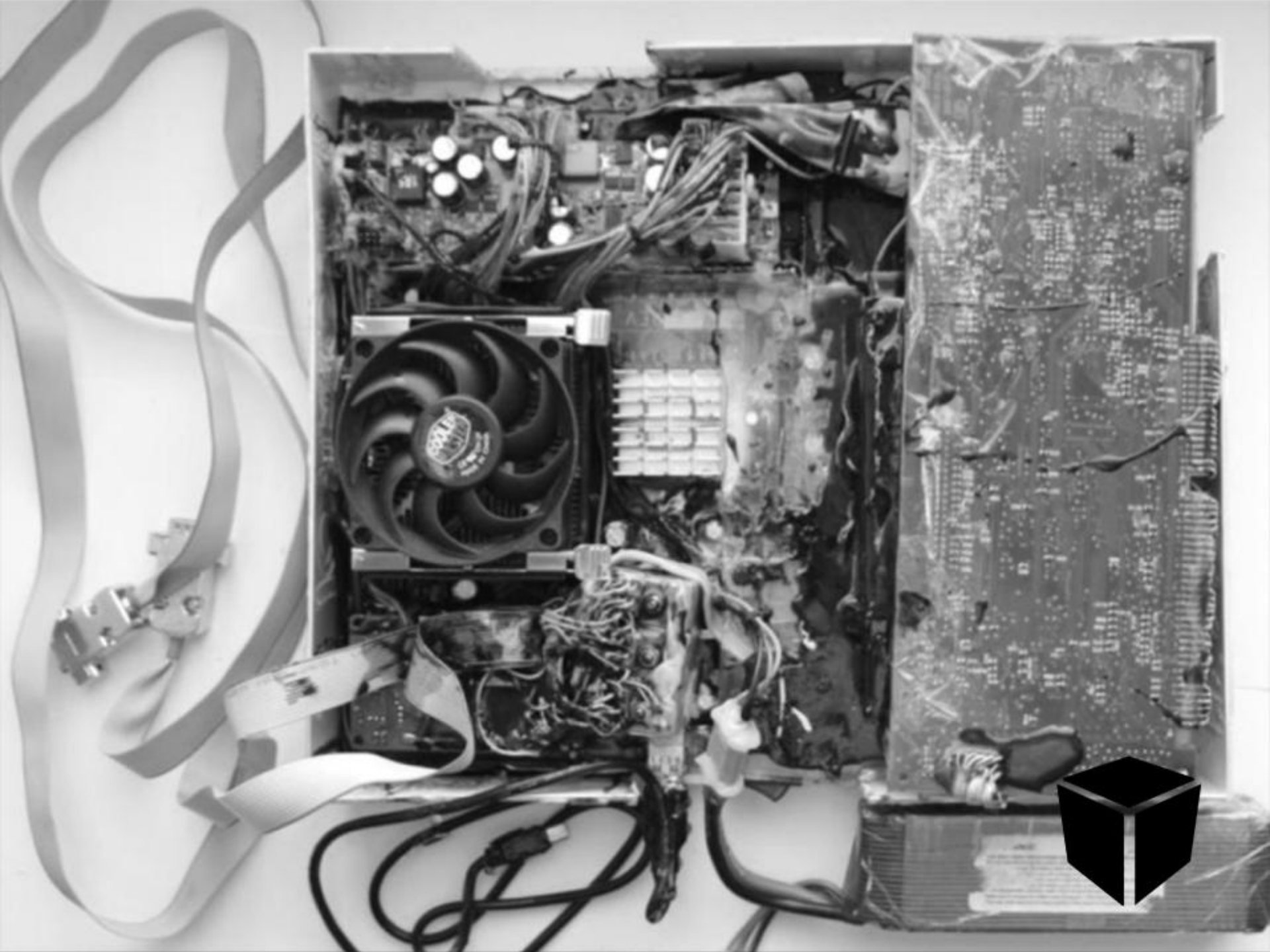


UTC+6 07/08/2016 02:51:55









ИПТ











Кто ты ?



LIFE NEWS



ВЗЛОМ БАНКОМАТА



100% мужчины

100% старше 18

80% приезжие

50% не судимые

>75% не славяне

<20% в Москве

Ошибки



1



2



3



4



5



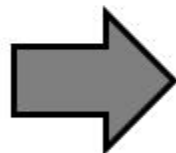
Прогноз



2016



2017



Защита

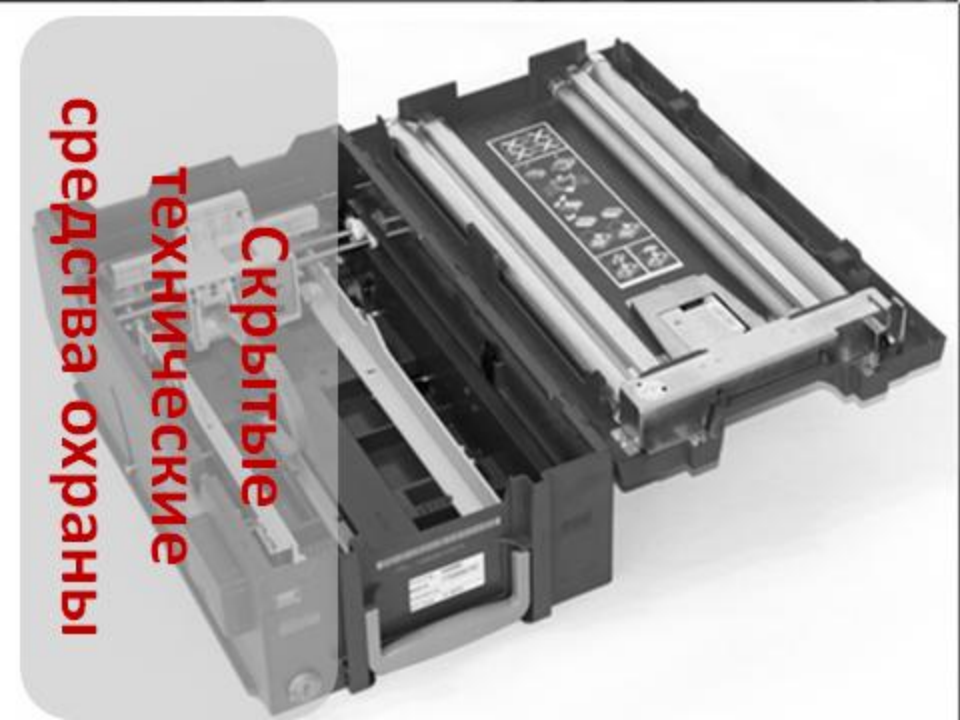




**Выбор места
установки**



**Мониторинг
событий**



**Скрытые
технические
средства охраны**



**Установка лимитов
на загрузку**



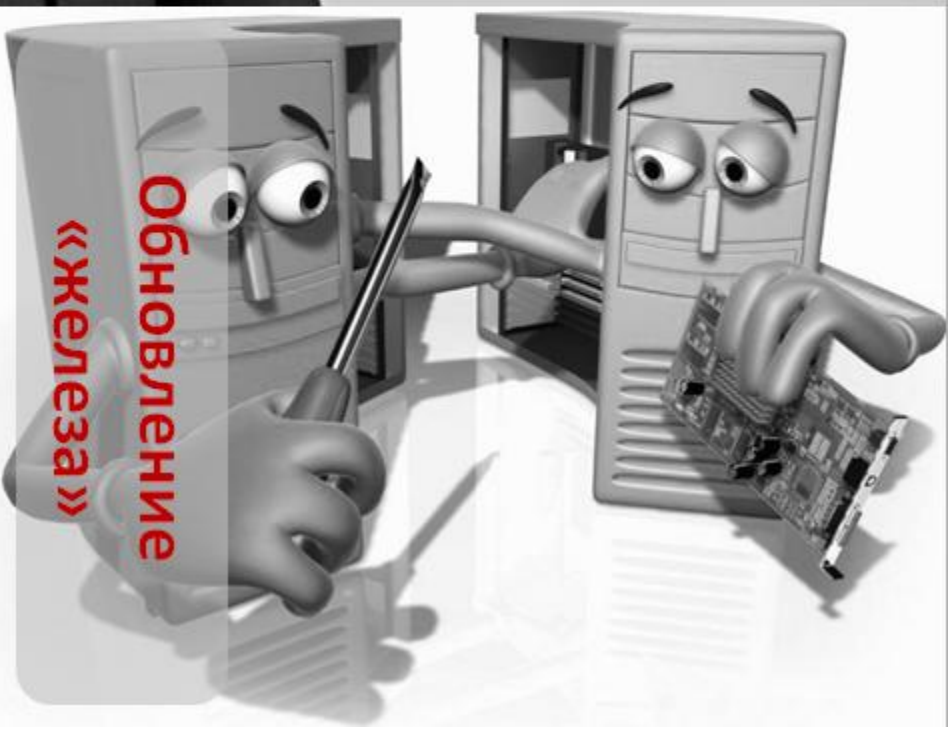
**Обновление
ПО**



**Заключение
договоров на охрану**



**Аналитическая
работа**



**«Железа»
обновление**

Спасибо за внимание!



Готов ответить на Ваши вопросы