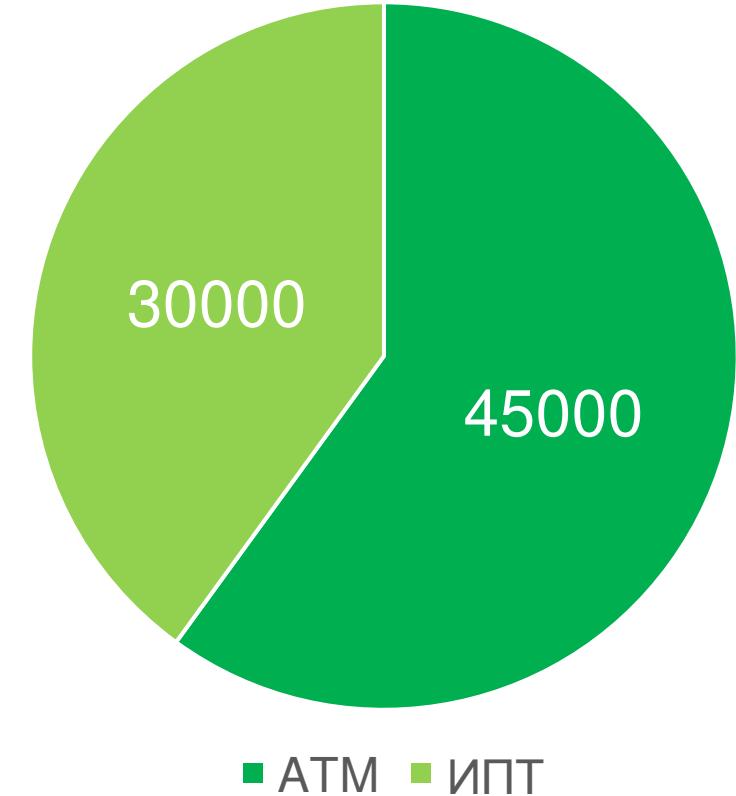




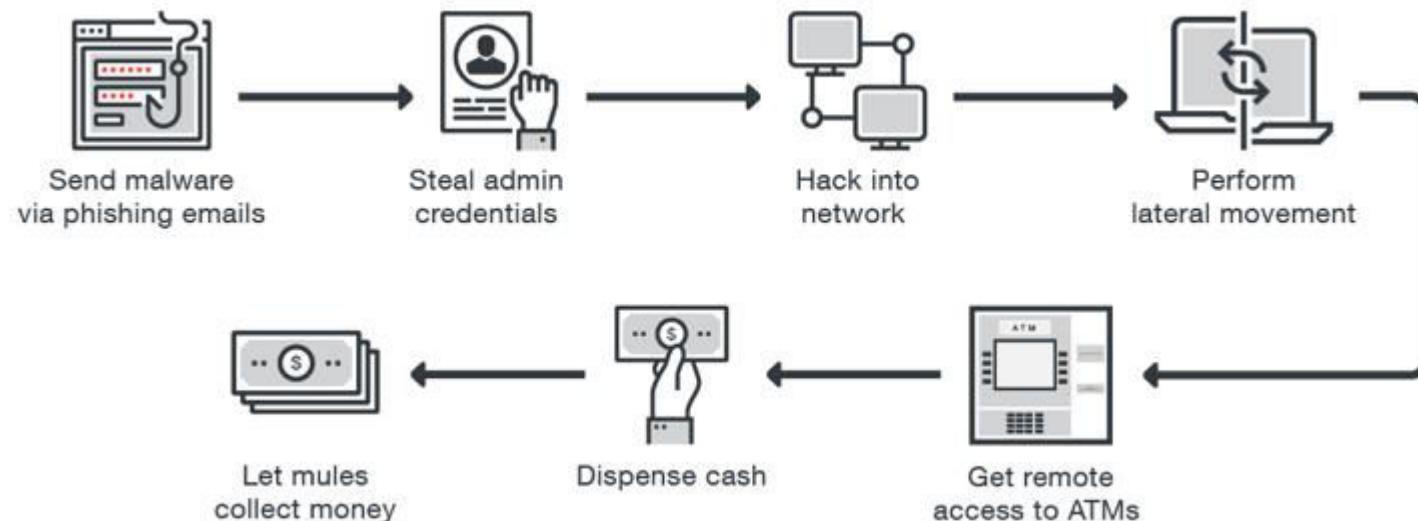
# ЗАЩИТА АТМ ОТ КИБЕРАТАК

Торчиков Валерий Дмитриевич  
Центр киберзащиты ПАО Сбербанк

14 февраля 2019 г.

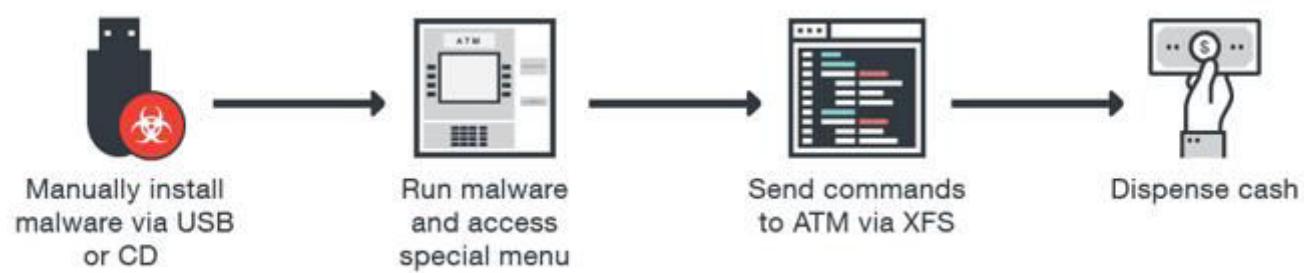


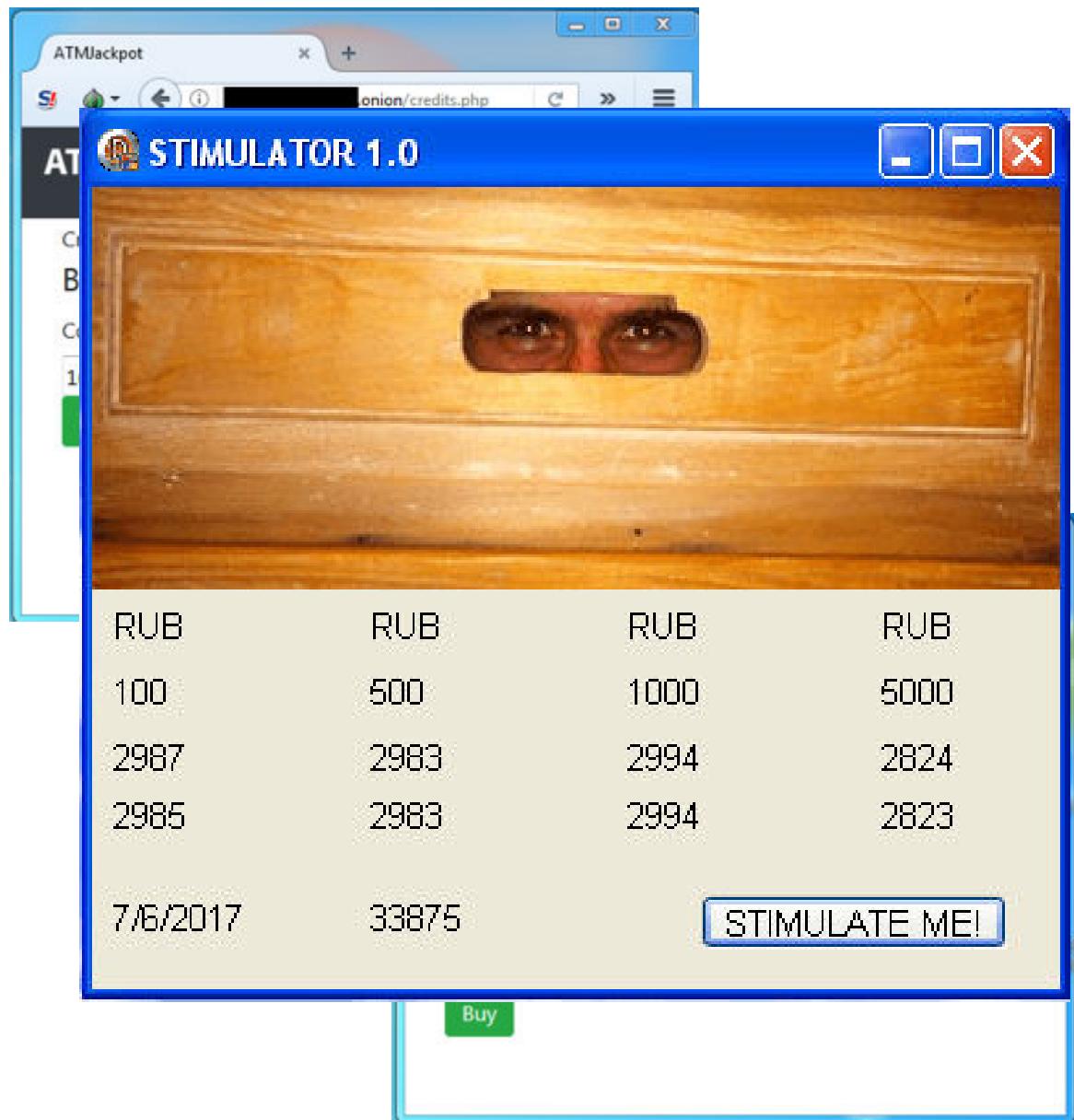




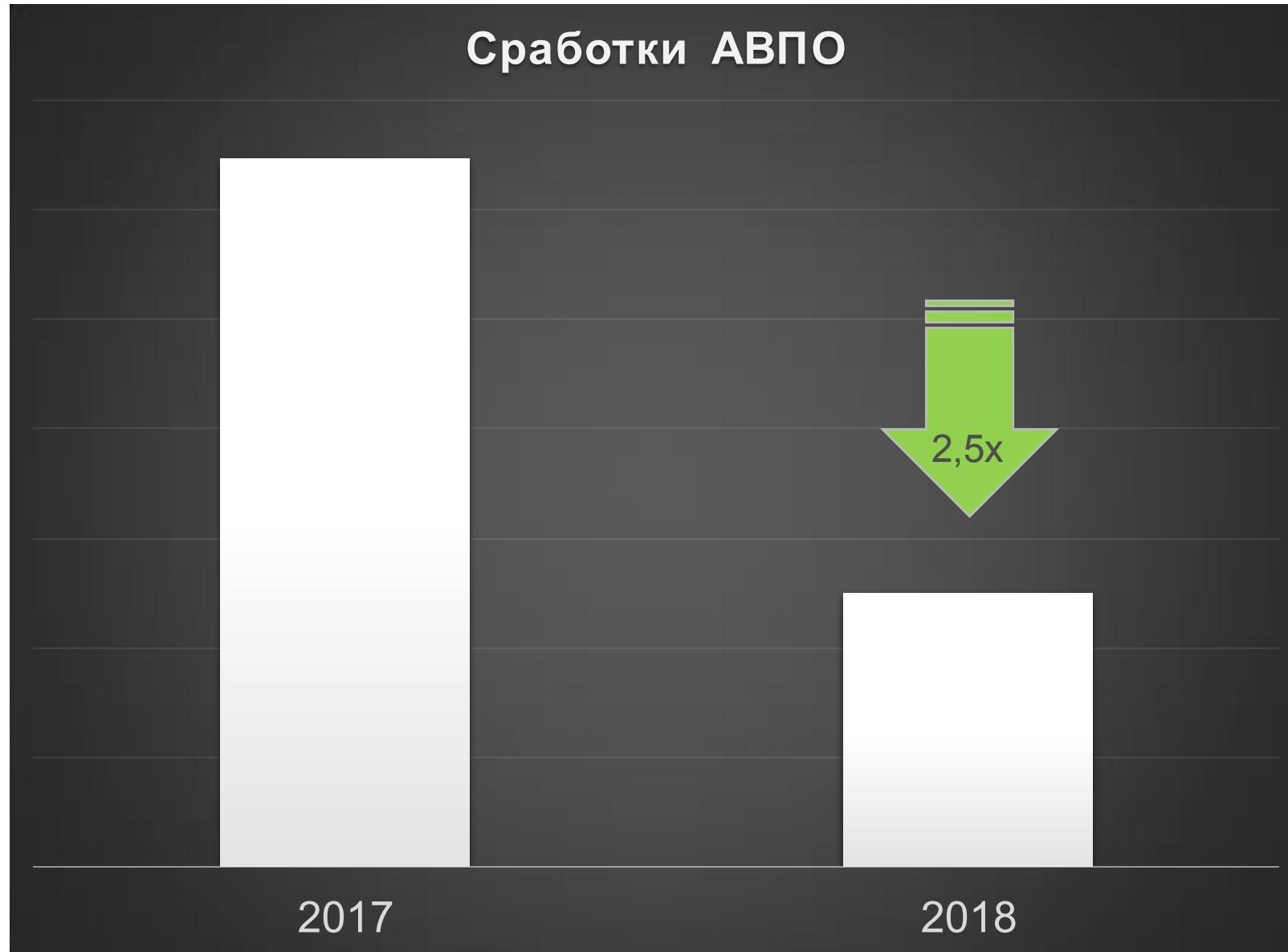
## Malware network-based attack

## Malware physical attack





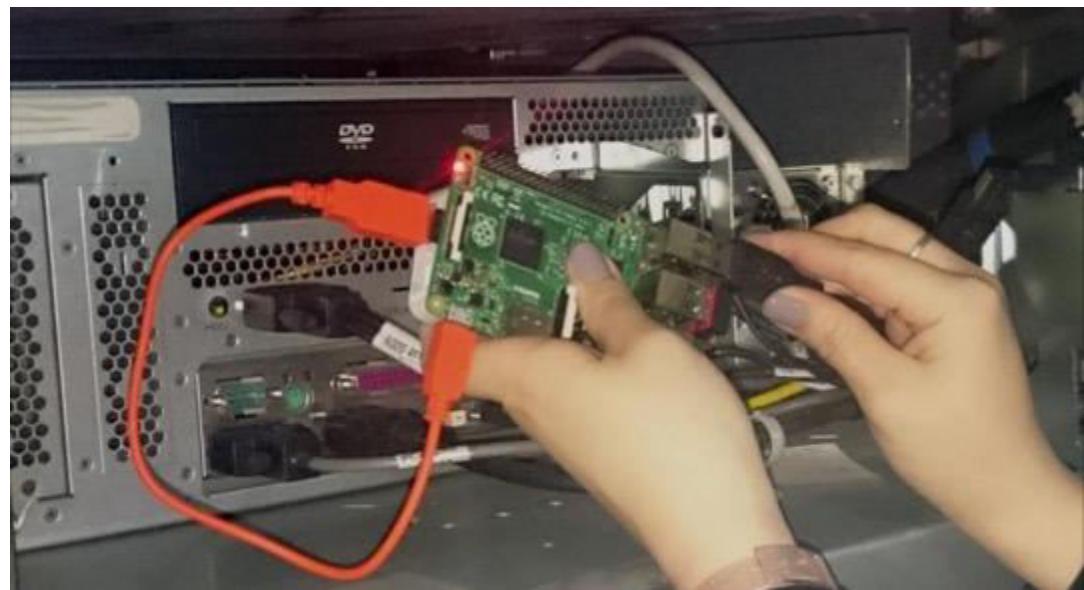




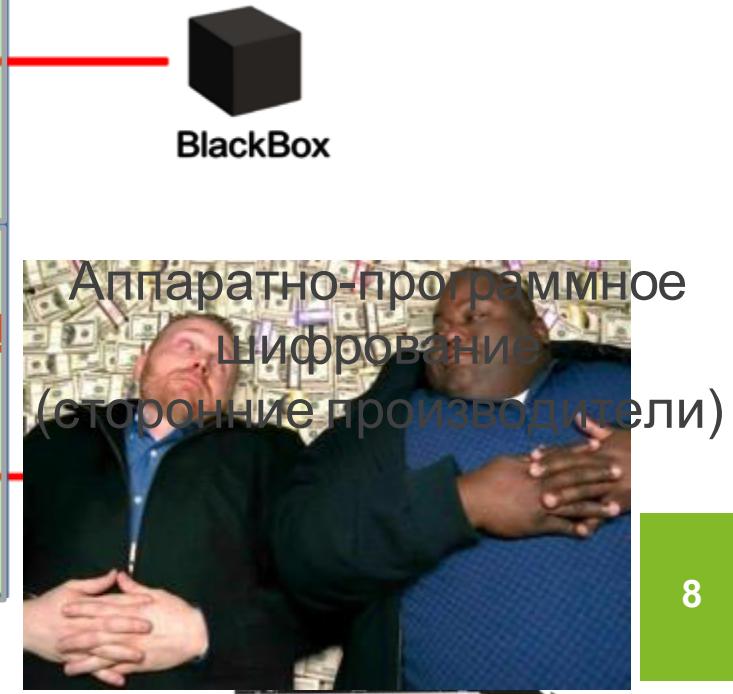
Device Control



White list легитимных  
USB-носителей сотрудников  
сервисной организации



Нативное программное  
шифрование ПО XFS  
(производители банкоматов)



## ATM specific SIEM Use Cases:

MLW-ATM01 Virus detected on ATM removable media

MLW-ATM02 Virus detected on ATM local disk

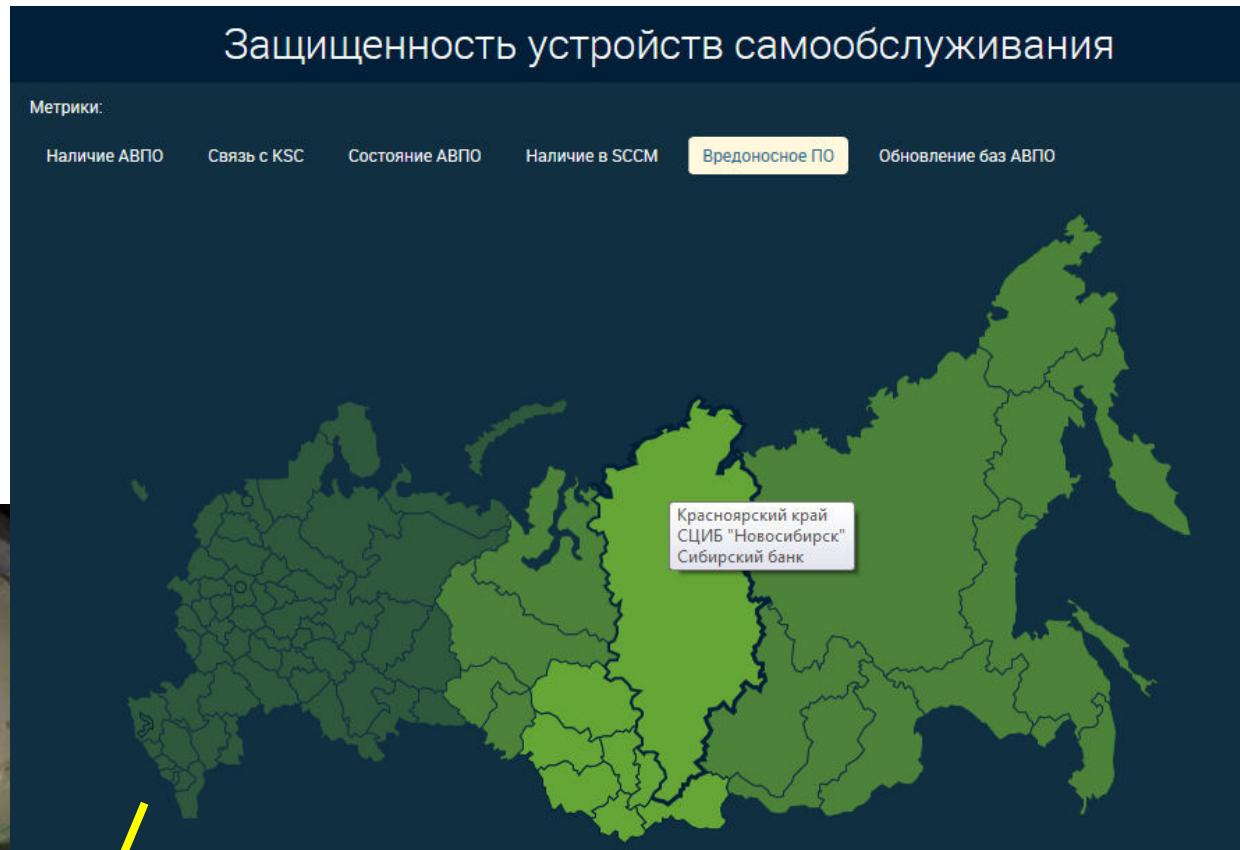
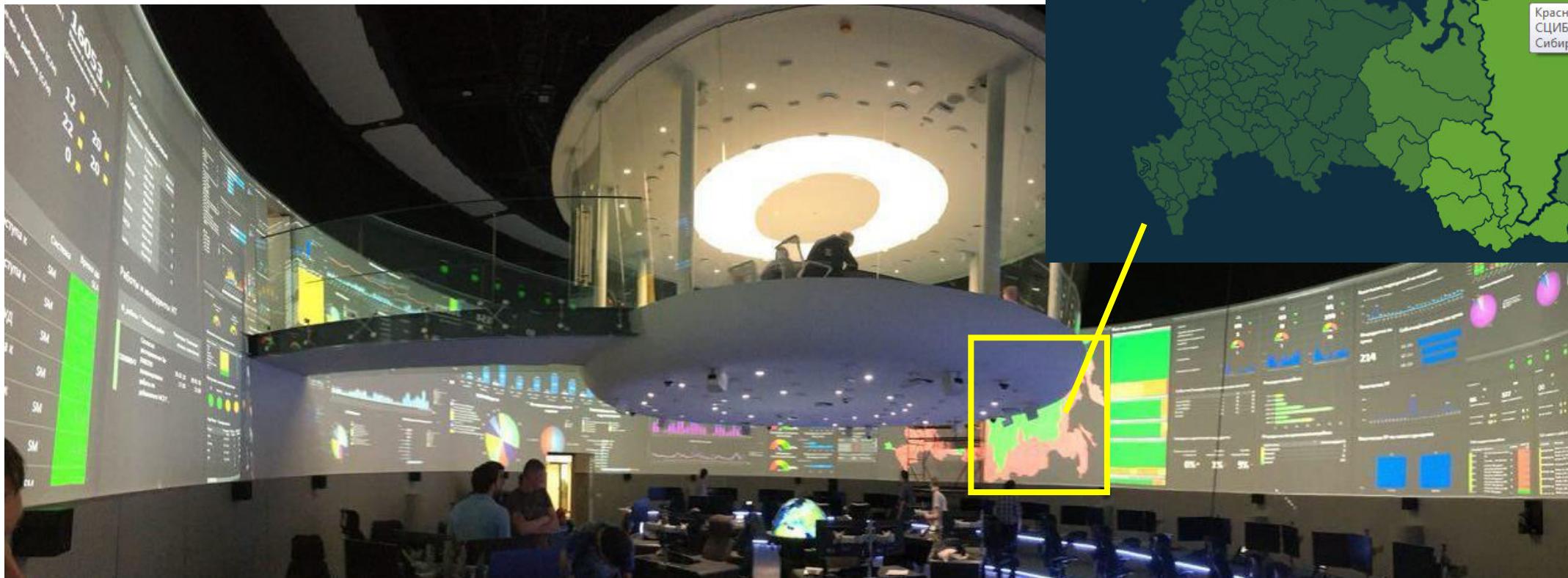
MLW-ATM-03 Specialized virus to steal money detected on ATM

MFSS-ATM01 Multiple Application Startup Prohibited (100+)

MFSS-ATM02 Detection of disabling security control on ATM

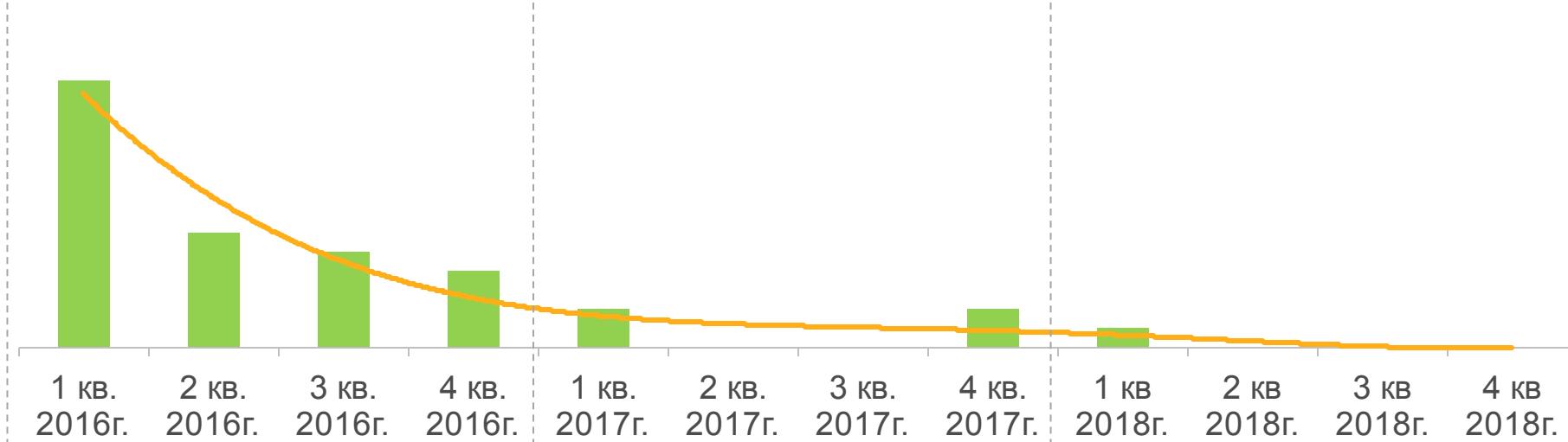
MFSS-ATM03 KSC service is down

PHY-ATM01 Unauthorized device blocked and virus detected





## ATM Malware



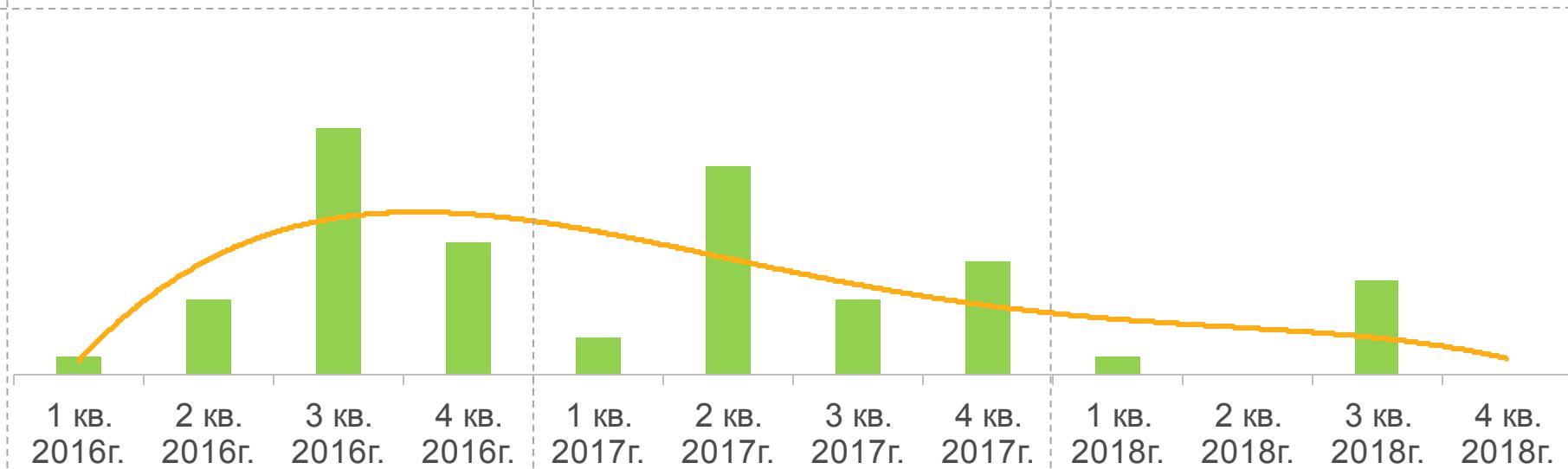
Количество кибератак

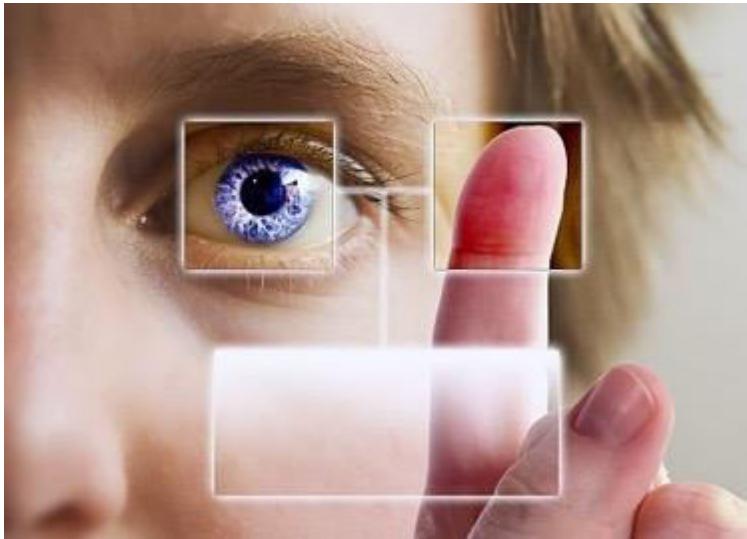
**снизилось на 74%**

в сравнении с 2017  
годом



## BlackBox

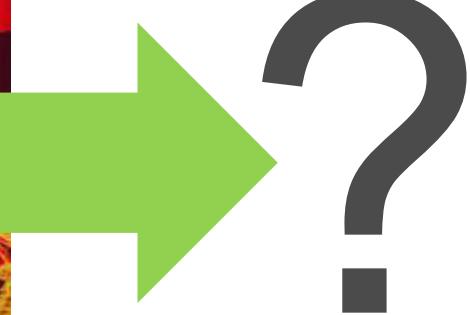




Биометрия  
Криптовалюты  
Банк в смартфоне  
Отказ от карты



|| ATM 2.0





**SCS**

SBERBANK  
CYBER  
SECURITY

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**