



**СБЕРБАНК**

*Всегда рядом*

# Защита от DDoS атак в эпоху цифровой устойчивости

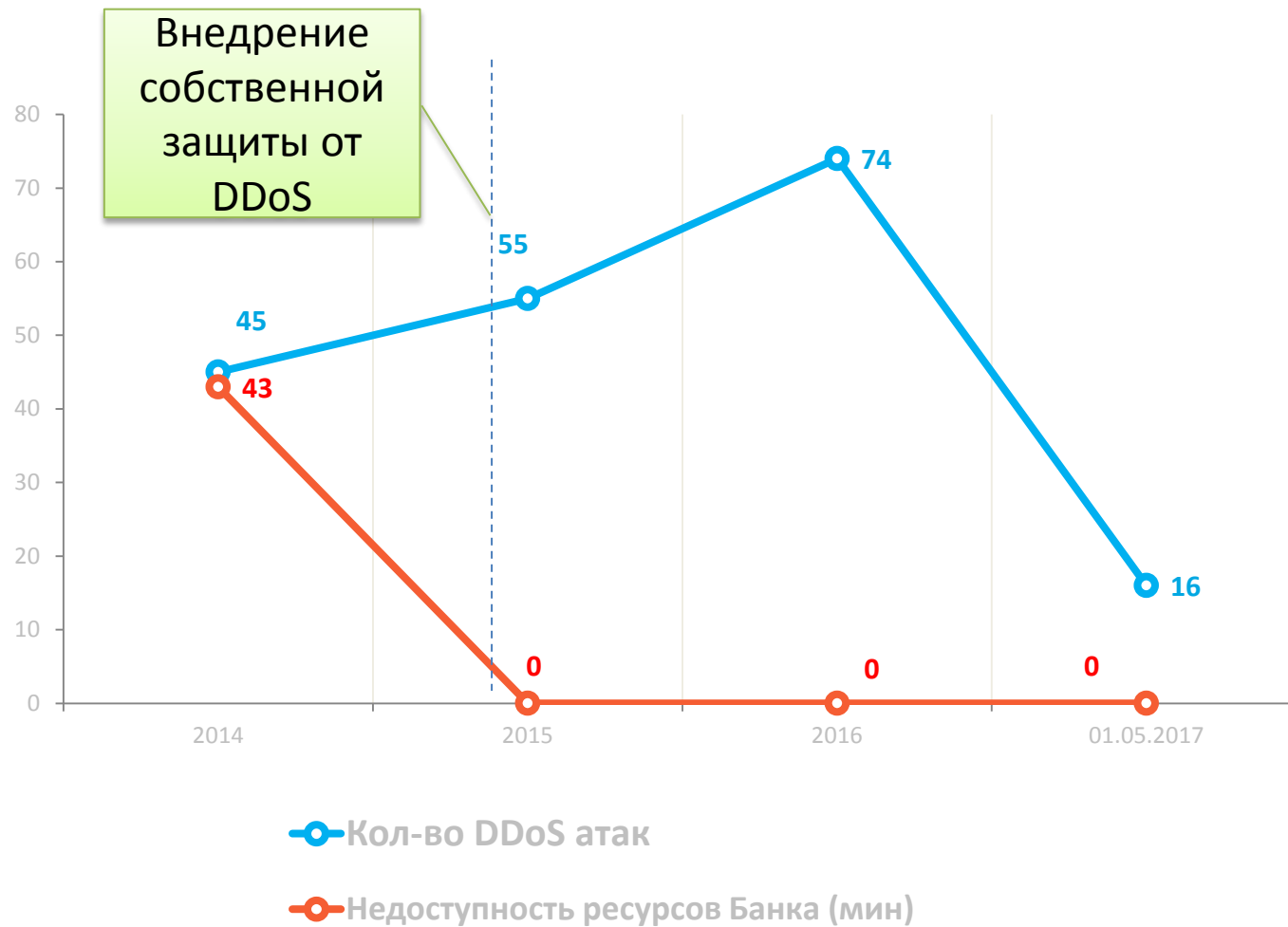
Горбунова Галина, руководитель направления защиты от DDoS ПАО Сбербанк



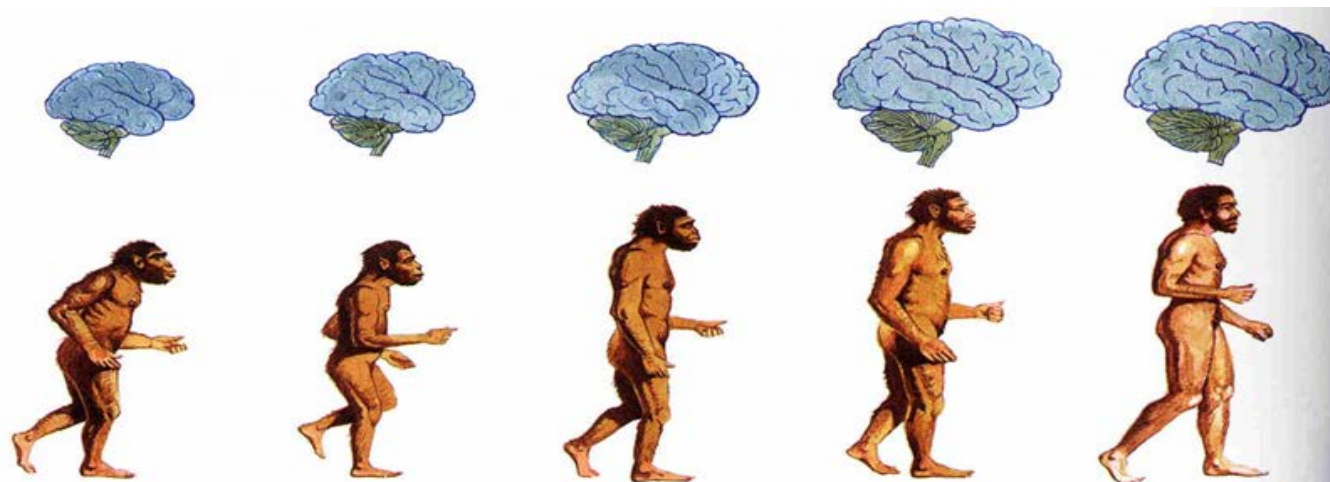
# Почему важна защита от DDoS?

- Интернет-сервисы банка имеют большую социальную значимость: Сбербанк Онлайн, Сайт sberbank.ru, Сбербанк Бизнес Онлайн и другие
- Число клиентов Сбербанк Онлайн достигло 60 млн
- В день совершается клиентских р2р операций на 800 млрд рублей
- Сайт посещают около 3 тысяч человек в минуту

# Почему важна защита от DDoS?



# Карта развития сервиса



- Эшелонированная защита от DDoS атак:
  1. Базовая фильтрация у операторов связи и на маршрутизаторах банка
  2. Собственные центры очистки трафика
  3. Операторы услуг защиты – Ростелеком и Лаборатория Касперского
- Нагрузочное тестирования инфраструктуры и прикладных сервисов совместно с ООО «Бизон»
- Защита внутри SSL

- **Переход на алгоритм шифрования Диффи-Хеллмана затрудняет работу устройств защиты**
- **Механизм защиты должен работать в соответствии с PCI DSS**



- **SOC: мониторинг и 3 уровня реагирования 24x7**
- **Центр компетенций: обучение инженеров, самостоятельная передача знаний и обмен опытом**
- **Проведение учебных атак**



- **Threat Intelligence:** получение информации о новых угрозах и атаках от вендоров и партнеров
- **Автоматический мониторинг СМИ** по ключевым словам
- **Security BigData** – анализ прикладных логов для обнаружения сложных атак
- **Расследование атак и взаимодействие с силовыми структурами**



**Спасибо!**