Кибергигиена

Кибербезопасность вашего личного цифрового пространства

Ростелеком
Солар

Кибератаки на компании и госсектор

Новые зоны внимания киберпреступников:

Госкомпании

РОИВы

Промышленность

Первые лица компаний

ФОИВы и системы госуправления

Новые векторы атак:

- Атаки через ИТ-поставщиков
- Атаки на разработчиков ПО
- Атаки через каркасные ИТ-системы

Цели атак:

- Контроль над ИТ-инфраструктурой
- Конфиденциальная информация
- Парализация работы и вымогательство

Зарубежные жертвы вымогателей:

Colonial Pipeline Company

JBS FOODS

TRANSNET

Новое качество угроз:

в 90% Компаний отсутствует автоматический или ручной процесс установки обновлений

60% имеют в своей инфраструктуре признаки ВПО WannaCry, WannaMine

<5 дней время от появления нового ресурса в домене gov.ru до первой целевой атаки на него

<24 часов Проходит с момента опубликования уязвимости до появления эксплоита

Ростелеком

Кибератаки на страну

Основные киберцели

- ФОИВы
- Федеральные и региональные Госуслуги
- Системообразующие компании
- Объекты критической информационной инфраструктуры

Три плоскости атак

1. **Информационные атаки**, направленные на дестабилизация ситуации
2. **Массовые атаки на web**, направленные на вывод из строя госсервисов
3. **Целевые атаки** на объекты жизнеобеспечения

Кибератаки на физических лиц

Потеря эккаунтов и доступов

- Похищение доступов к служебным системам
- Похищение эккаунтов к соцсетям и почтам
- Похищение биржевых и банковских эккаунтов

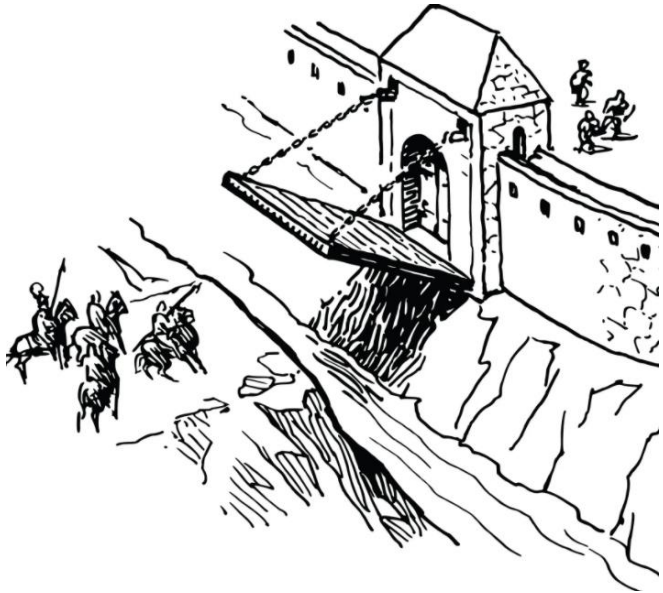
Потеря денег

- Похищение денег со счетов и карт
- Похищение криптовалютных кошельков
- Похищение баллов, кристаллов, танков, игрового прогресса

Шантаж и вымогательство

- Похищение персональных данных и архивов (переписки, фотографий)
- Вы – объект вымогательства
- Вы – объект информационной атаки

Взлом корпоративного ИТ через руководителей



Последствия:

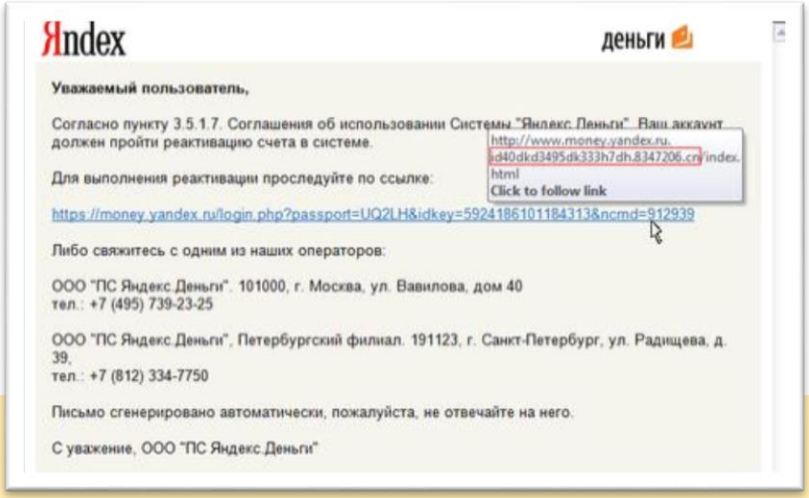
- Утечки служебной информации
- Доступ в информационные системы с уровнем «топ-менеджер»
- Подписание корпоративными ЭЦП
- Бескрайние возможности социальной инженерии

Ростелеком

Как реализуется взлом

«Широковещательно»

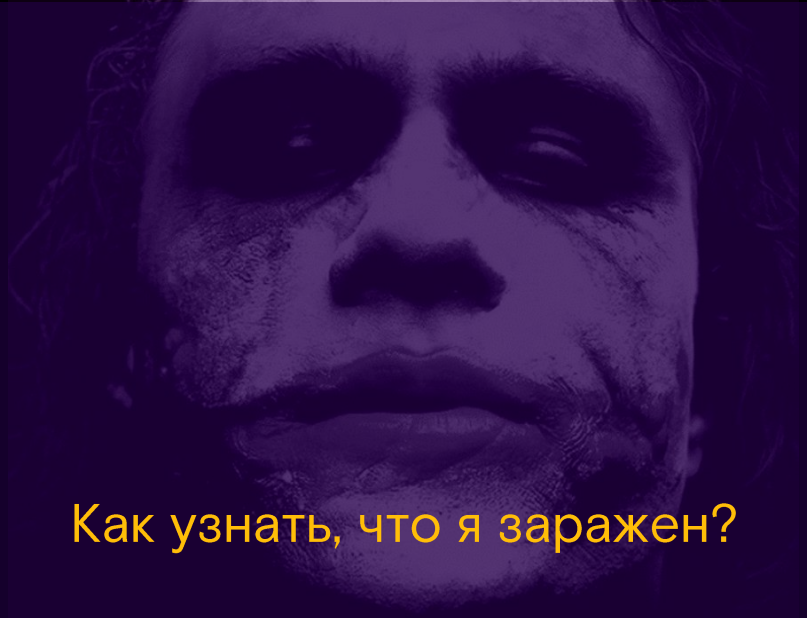
1. Фишинг
2. Социальная инженерия
3. Зловреды на сайтах
4. Утечки баз паролей



«Прицельно»

1. Брутфорс эккаунтов
2. Зараженные флэшки
3. Взлом через ваших близких и помощников
4. Физический доступ к устройствам

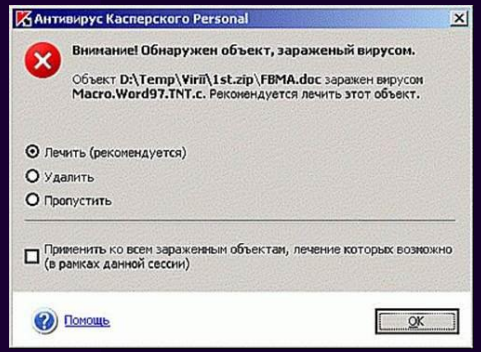
Ростелеком



Как узнать, что я заражен?

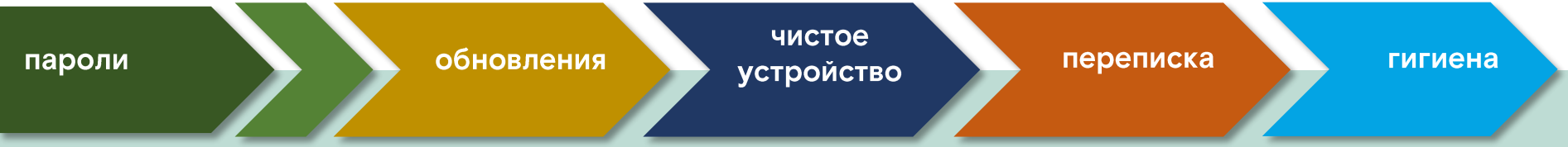
Ростелеком

1. Сообщения антивирусов
2. Правила переадресация почты, которые вы не ставили
3. Запросы подтверждения входов со странных адресов или устройств
4. «Промаргивания» окон особенно в корпоративных системах
5. Сообщения всему вашему контакт-листу от вашего имени



Ростелеком

Пять шагов к безопасности



Ростелеком

Пароли, пароли и еще раз пароли

Четыре простых правила:

1. Каждому эккаунту – свой пароль
2. Сложный пароль
3. Пароль часто меняемый
4. Изменяемый с надежного устройства

!!! А еще нужно везде включить двухфакторную аутентификацию

12345678

Jxtym ckj;ysq gfhjkm!!!

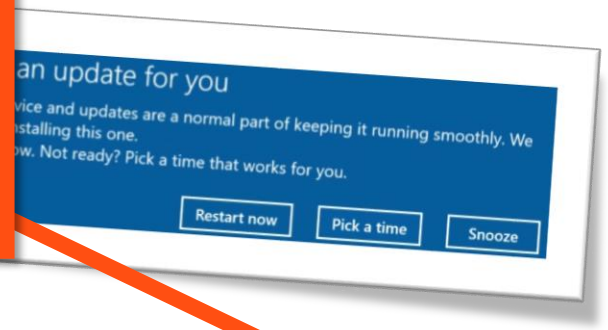
7Ftx3!#

Обновления

Сколько обновлений не установлено на телефоне

ПОКА ОБНОВЛЕНИЯ ОТКЛЮЧАЕМ!

Сколько дней не обновлен Windows?



Ростелеком

Чистое устройство

«Чистое» устройство

Задачи:

- Корпоративные/служебные эккаунты
- Мобильные банки
- Официальные эккаунты социальных сетей
- «Чистый» почтовый ящик
- Мессенджеры

«Грязное» устройство

Задачи:

- Серфинг по интернету
- Игры
- Интернет-магазины
- Почтовый ящик для рассылок
- Фильмы/Музыка
- Торренты
- Дети

Переписка

Публичные почтовые ящики

Обычные смс-ки

Чаты в whatsapp и telegram

Секретные чаты

Секретные чаты с автоудалением

ОЧЕНЬ ПЛОХО

ПЛОХО

Корпоративная почта

А еще важно:

1. Удалите почтовые архивы в личных ящиках, которые лежали «на всякий случай»
2. Включите второй фактор аутентификации

Ростелеком

Переписка

1. Не ходите на сомнительные сайты
2. Не открывайте любопытные письма и не нажимайте в них на ссылки
3. Не устанавливайте непонятные программы, тем более не через appstore, google play или официальные сайты
4. Забудьте про публичные wi-fi и автоподключения
5. Чужие флэшки и флэшки с конференций – угроза!

6. И не забудьте, что принцип «один раз не считается» в кибербезопасности не работает!!! ☺

Ростелеком

Технологическая не независимость

Устройство

- Купите китайский телефон
- Отключите обновления

Отслеживание

- Отключите геометки
- Проверьте отслеживание

Облачные хранилища

- Перенесите iCloud, Google
- Удалите весь DropBox

Gmail

- Заведите российскую почту
- Сделайте ящик основным при восстановлениях

Контакты

- Ваши контакты в облаке!
- Сделайте резервную копию

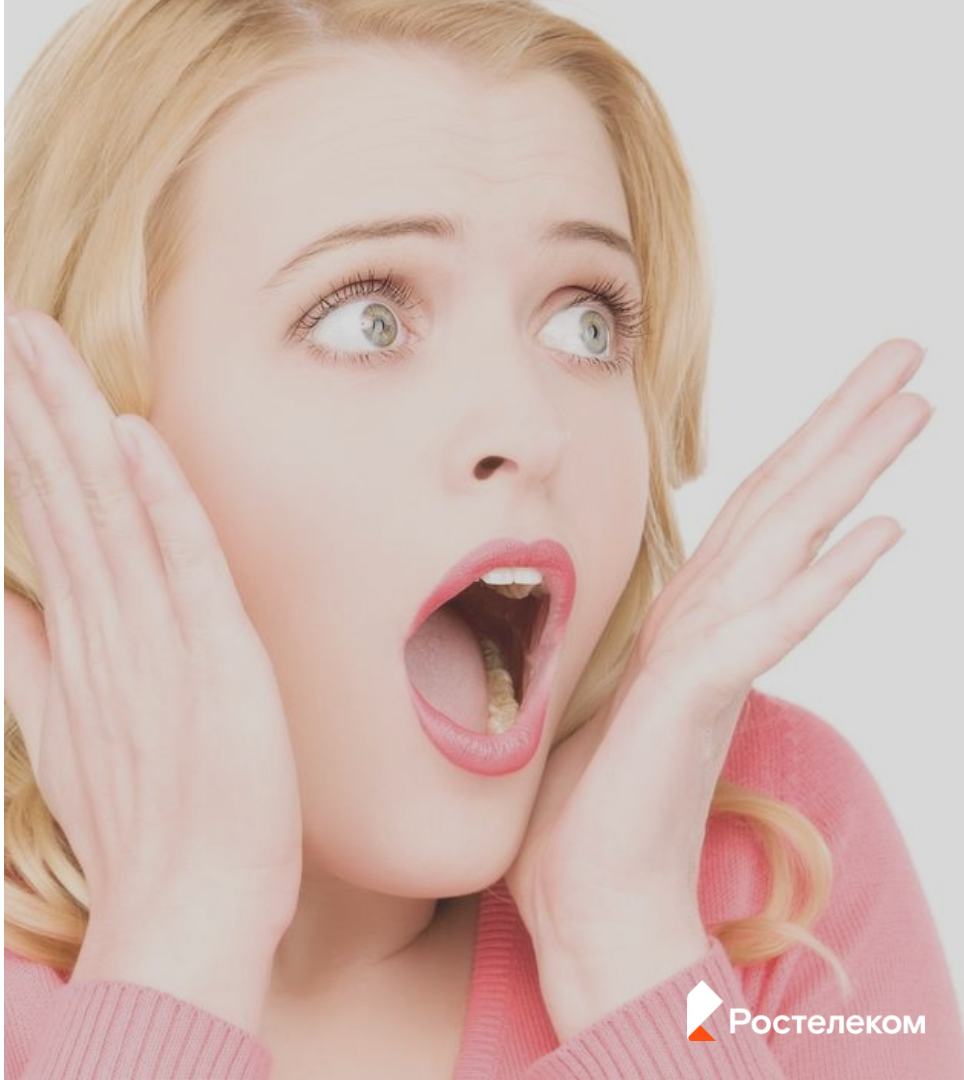
Мессенджеры

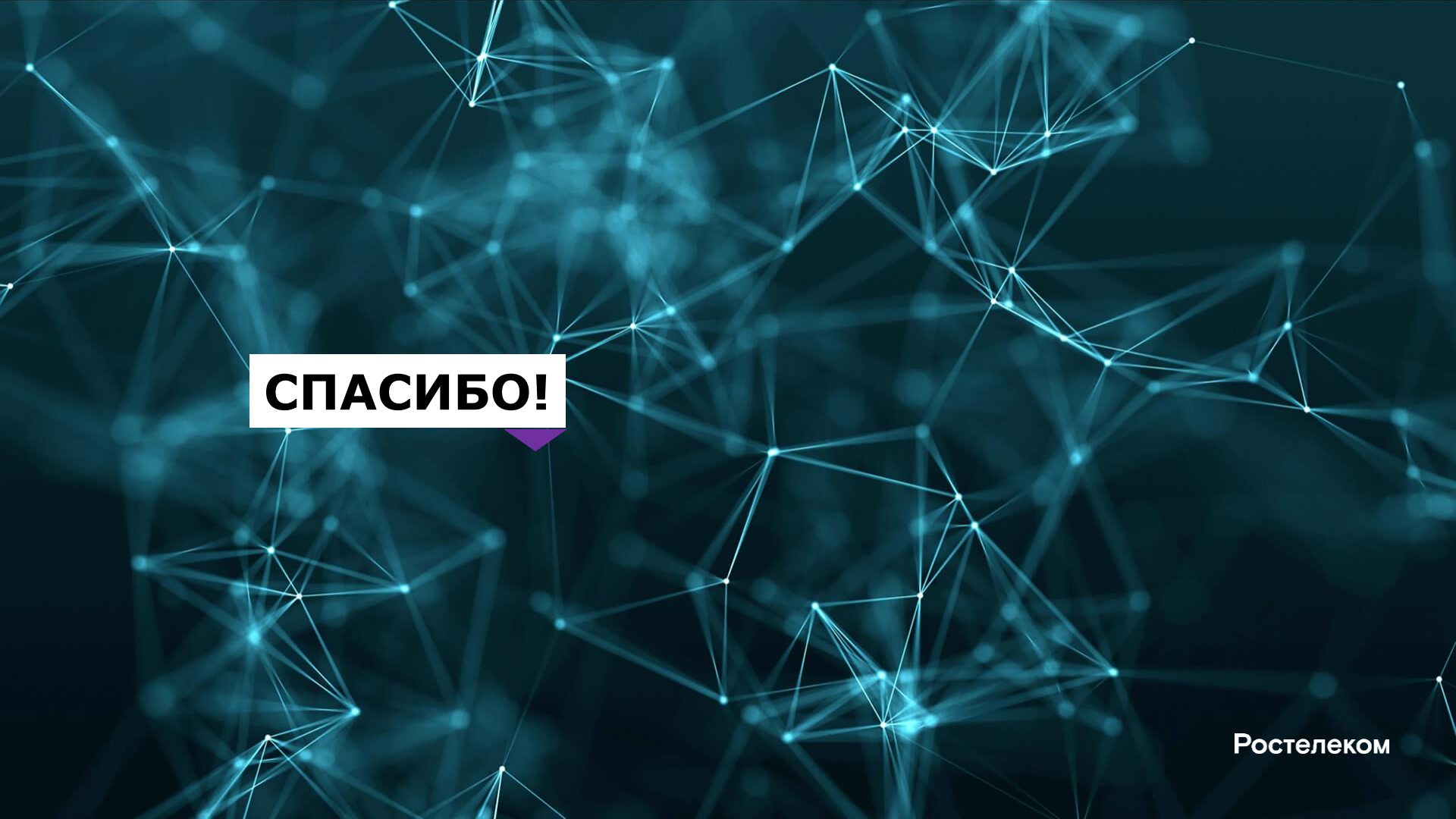
- Ключи от них лежал где надо
- Доверенных мессенджеров нет

Ростелеком

Если что-то пошло не так...

1. Если у меня вирус...
2. Если я не могу войти в свой эккаунт (игровой, почтовый)...
3. Если на моей странице написано что-то странное...
4. Если от меня друзьям приходят странные сообщения...
5. Если у меня украли деньги...




СПАСИБО!
Ростелеком