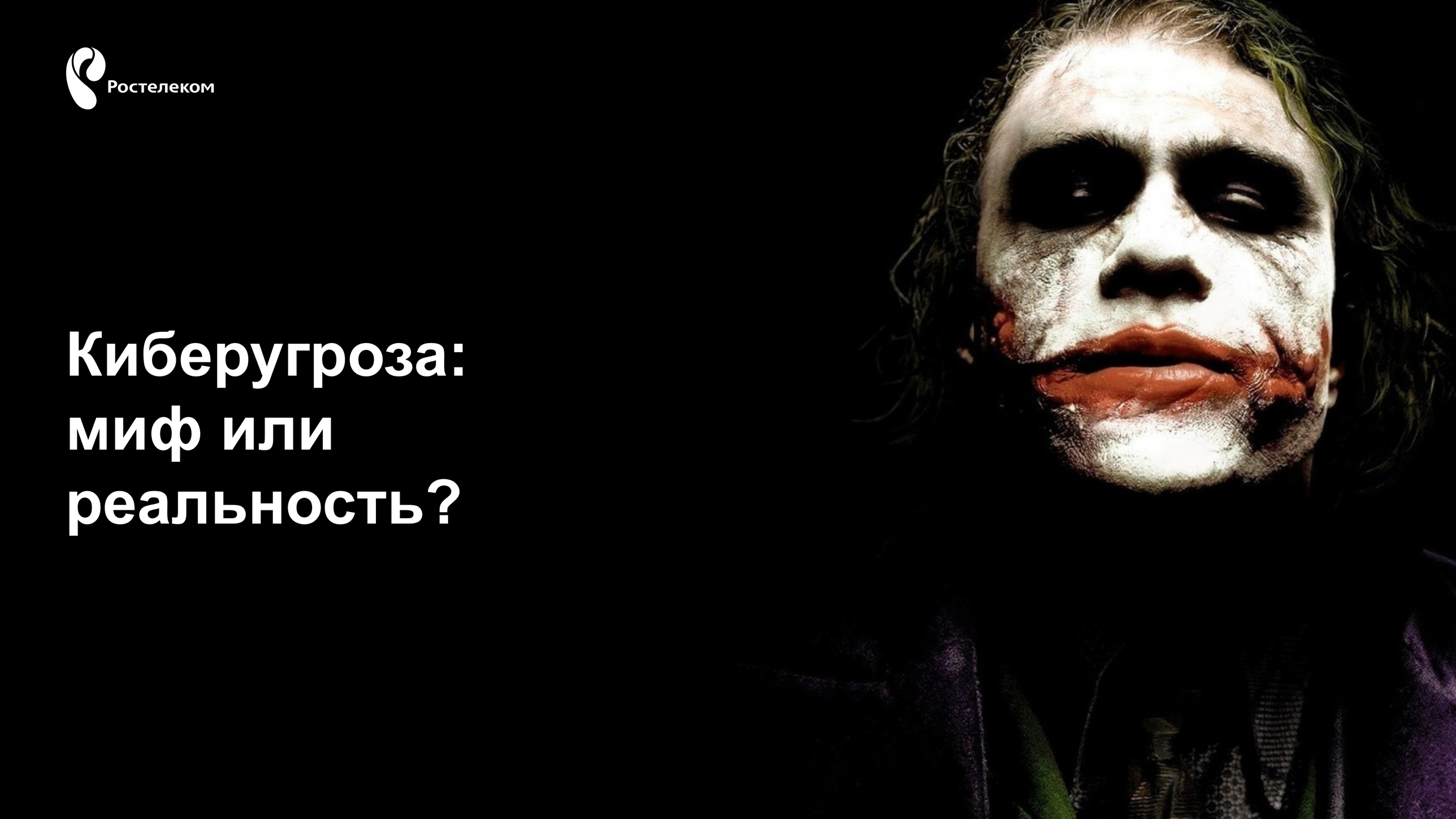
Ростелеком

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Игорь Ляпунов
Вице-президент ПАО «Ростелеком» по информационной безопасности

Ростелеком

Киберугроза: миф или реальность?



Формула нашей не_безопасности

Ростелеком

Цифровизация

X

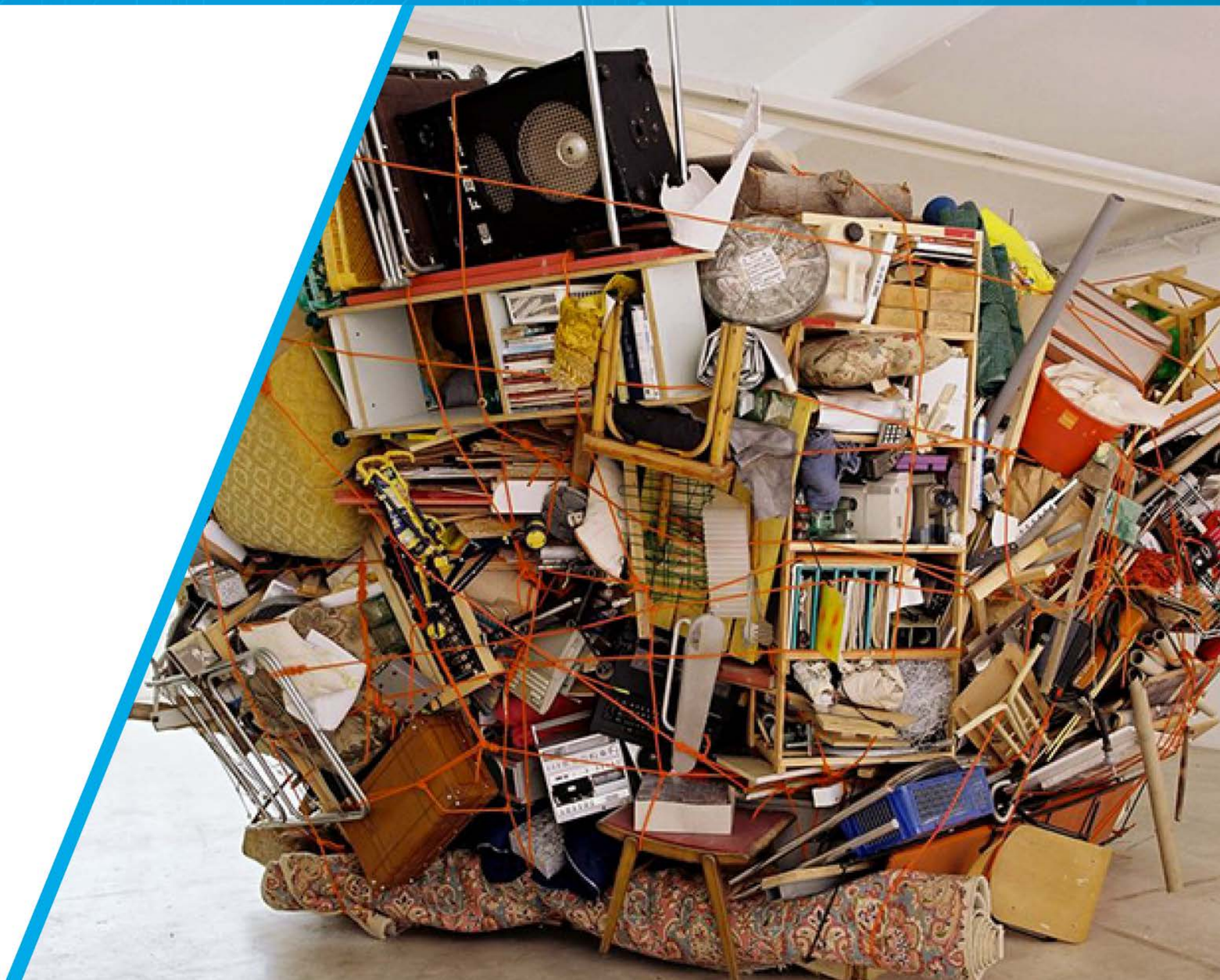
Внешнеполитическая ситуация

X

Отсутствие реального импортозамещения

=

?



ТРИ ВЫЗОВА
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Защита внешнего периметра и каналов связи
2. Защита информации и противодействие внутренним угрозам
3. Защита КИИ и реализация требований 187-ФЗ

Защита внешнего периметра

- Межсетевое экранирование, защита от DDoS-атак и очистка трафика
- Контроль защищенности периметра и появления на нем уязвимых хостов
- Контроль call-back-ов изнутри сети на центры управления бот-сетями
- Защищенный доступ к Интернет-ресурсам

Вместе с каналом связи от Ростелеком

Почему ИБ-инциденты происходят?

Ростелеком

Вроде бы все сделано…

- Средства защиты установлены
- Акты подписаны, бюджеты освоены
- Внутренние документы написаны
- Системы защиты аттестованы

100% тестов
на проникновение
УСПЕШНЫ

… и wannacry выкосил пол России

Безопасности нужны глаза

Ростелеком

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Контроль информационных потоков
Контроль действий персонала
Управление доступом

Защита КИИ и 187-ФЗ

Задачи в соответствии со 187-ФЗ

Предотвращение неправомерного доступа к информации, обрабатываемой КИИ

недопущение воздействия на технические средства обработки информации объекта КИИ

восстановление функционирования объекта КИИ

непрерывное взаимодействие с ГосСОПКА

Защита КИИ

Реализовать первый этап проекта по защите КИИ:

- Организовать рабочую группу с регуляторами и подготовить дорожную карту (план мероприятий)
- Провести инвентаризацию объектов КИИ на предприятиях и выработать подход к категорированию
- Разработать унифицированные технические решения по защите КИИ

ГосСОПКА

Создать ведомственный центр ГосСОПКА в соответствии с методическими рекомендациями ФСБ России и начать информационное взаимодействие с НКЦКИ

Почему Ростелеком?

Ростелеком

- Первый и крупнейший центр мониторинга ИБ в России
- Уникальный опыт сервисного подхода к ИБ
- Лучшие технологии защиты от внутренних угроз

Просто мы знаем как :)

FIFA WORLD CUP RUSSIA 2018

IRKUT ИРКУТ

КАЛАШНИКОВ КОНЦЕРН

Ростех

Росфинмониторинг

ФСК

Корпорация Тактическое Ракетное Вооружение

MIR

Tinkoff Bank

Банк России

GAZPROM

ROSNEFT OPEN JOINT STOCK COMPANY OIL COMPANY

Северсталь

ПОЧТА БАНК

РЖД

Ростелеком

Ростелеком

Мир изменился...

А вы?

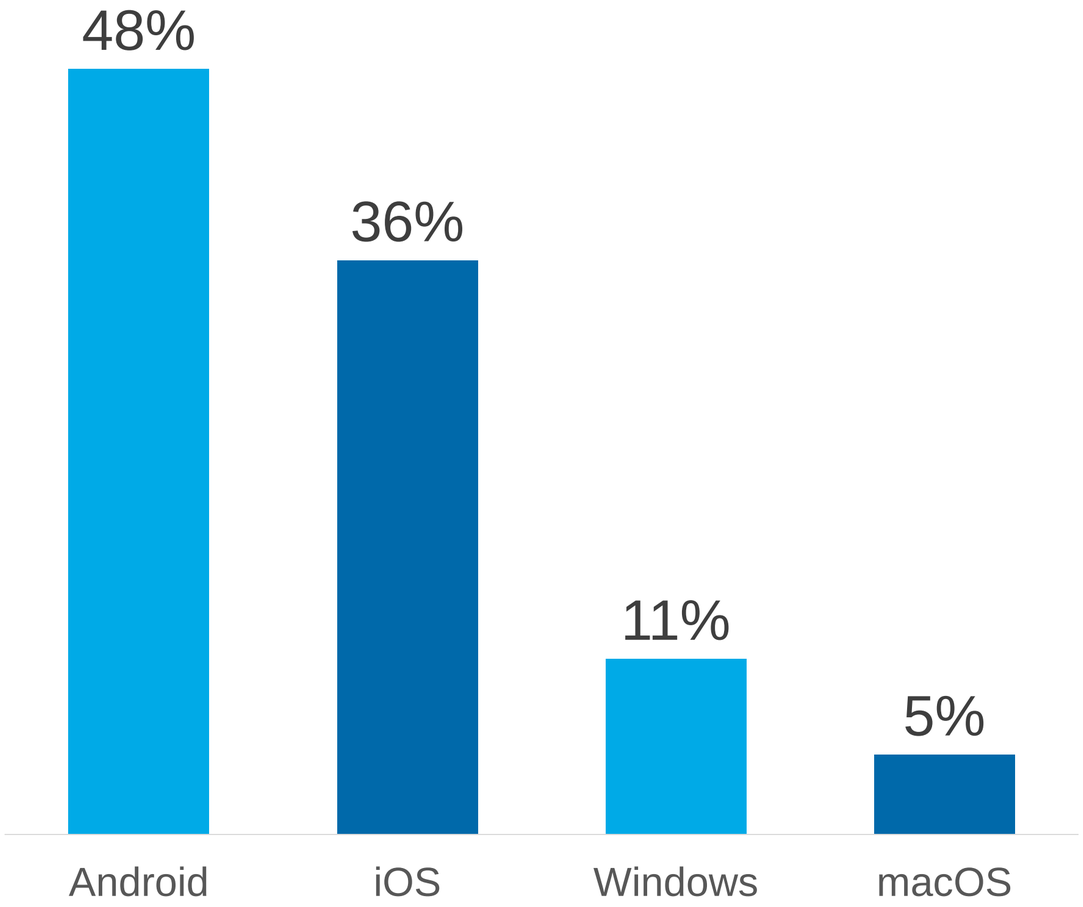
Ростелеком

ЧТО ВЫ ЗНАЕТЕ О КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ВАШЕГО УСТРОЙСТВА

Кибербезопасность РТК в действии

64 УЧАСТНИКА МЕРОПРИЯТИЯ

32 ПОДКЛЮЧЕНО УСТРОЙСТВ



Результаты анализа киберугроз

ТОП 5 IMEI с вирусами

35 936706 395714 6 — кража денежных средств
86 615602 042897 8 — доступ к устройству
35 554307 034241 5 — потеря личных данных
35 188007 052896 3 — доступ к устройству
86 884302 164643 9 — перехват SMS

Для определения своего IMEI, наберите *#06#

Рекомендации по вашей безопасности

Ваша личная цифровая гигиена

1. Не пересылайте коды подтверждения транзакций, полученные по SMS
2. Заходите на сомнительные сайты только с отдельных устройств
3. Не давайте вашим детям ваш рабочий ноутбук или гаджет
4. Не открывайте вложения от неизвестных отправителей и не переходите по ссылкам
5. Не подключайтесь автоматически к публичным wi-fi-сетям

Цифровая защита ваших детей

1. Подпишитесь на эккаунты соцсетей ваших детей
2. Научите их не публиковать реальные факты об их и вашей жизни
3. Запретите им переходить в «реал» со знакомыми из соцсетей
4. Смотрите историю браузера ваших детей
5. …Узнайте что такое TOR и ужаснитесь!

Ростелеком

Будьте под защитой Ростелеком

31 июля 2018 года

SOC РТК — ПРОВАЙДЕР СЕРВИСОВ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

Проверьте свой смартфон на наличие вредоносного ПО

- ПОДКЛЮЧИТЕСЬ К ROSTELECOM_WI-FI
- ЗАЙДИТЕ ПО ССЫЛКЕ CHECK.SOC.RT.RU ИЛИ QR-КОДУ
- ПОЛУЧИТЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ НА ДЕМО-СТЕНДЕ

Для определения своего IMEI, наберите:

***#06#**