



**RIPE NCC**

RIPE NETWORK COORDINATION CENTRE

# Блокировки контента: введение

Алексей Семеняка | 10.10.2017 | Минск - ENOG14

# Проблема не нова



- Международные организации и объединения, выпустившие документы, рекомендации или отчёты по блокировкам трафика в Интернете:
  - Генеральная Ассамблея ООН
  - Европейский суд по правам человека
  - Совет Европы
  - ОБСЕ
  - ISoC
  - IETF (см.RFC 7754)
  - EFF
- Первые обзорные документы выпущены более 15 лет назад
- Тем не менее, тема не теряет актуальности



# Договоренности

# Введение



- Терминология
  - **Блокировка: блокировка по статическим признакам**
  - Фильтрация: фильтрация потока по динамическим критериям
  - Цензурирование: предварительное согласование информации перед публикацией
- Сегодня мы говорим о только о **блокировках**

# Предпосылки



- Блокировка контента является более чем распространенной практикой в мире
- Применение мер по блокировке контента может быть в определенных случаях оправдано
  - Допустимые причины блокировок, из доклада на ГенАссамблее ООН:
    - ◆ распространение детской порнографии
    - ◆ разжигание ненависти, призывы к геноциду etc
    - ◆ диффамация
  - European Court of Justice: The Copyright in the Information Society Directive (2001/29/EC)

# Предпосылки (2)



- На нынешний момент лучшая ситуация в мировой практике описывается следующими принципами:
  - Блокировки осуществляются по решению суда или иной открытой состязательной процедуре
  - Критерии блокировок известны заранее и соответствуют консенсусу в обществе
  - Суд опирается на грамотную независимую экспертизу со стороны профессионального сообщества
  - Предприняты все должные меры по решению проблем досудебных способом

# Практика суда по правам человека



- ЕСПЧ неоднократно рассматривал иски по делам о блокировках
- Два иска в ЕСПЧ от граждан Турции против своего государства
  - Жалоба на collateral censorship и блокировку ресурсов, не имеющих отношения
    - ▶ Суд стал на сторону гражданина
  - Жалоба на блокировку ресурсов с музыкальными произведениями, распространяемыми с нарушением авторского права
    - ▶ Суд стал на сторону государства

# Европейский суд (ЕСЖ)



- 2001 г. — решение о безусловной блокировке ресурсов за нарушение авторских прав
- К настоящему моменту — множество частных решений о недопустимости “чрезмерной блокировки”, т.к. последняя нарушает права человека.
- Формулировки рекомендаций национальным судам государств Европы:
  - “принимать разумные меры”
  - “в достаточной степени затруднить доступ”
  - “не лишать без необходимости возможности доступа к законной информации”

# Что делать сетевому сообществу?



- Искать формы взаимодействия с государством, где это возможно
- Формировать профессиональные объединения для обеспечения экспертизы
  - на уровне законотворческого процесса
  - на уровне судов

(домашнее задание)



# Мировая практика

# Три измерения



- Как принимается решение о блокировке?
- Механизмы блокировки
- Ареал блокировки

# Принятие решения (1)



- Блокировки не описаны в законодательстве, незаконная деятельность в Интернете рассматривается так же, как незаконная деятельность в оффлайне, суды принимают частные решения
  - Япония
  - Латвия
  - Хорватия

# Принятие решения (2)



- Блокировки не описаны в законодательстве, но приняты на уровне операторских ассоциаций, блокировки осуществляются на добровольной основе по представлению госорганов
  - Большинство стран Европы
  - США
  - Канада

# Принятие решения (3)



- Блокировки описаны в законодательстве, вступают в силу по решению суда
  - Дания
  - Италия
  - Болгария
  - Бельгия (в т.ч. транзит!)

# Принятие решения (4)



- Блокировки описаны в законодательстве, осуществляются без состязательной процедуры
  - Индия
  - Южная Корея
  - Саудовская Аравия
  - Турция
  - Кувейт
  - Эстония
  - РФ
  - Украина
  - Туркменистан
  - Иран (ответственность операторов!)

# Платформы блокировки



- Централизованная государственная платформа
  - Китай
  - Саудовская Аравия
  - Туркменистан
- Типовое решение
  - Великобритания
- Самостоятельная реализация операторами или выбор из чем более одного решения на рынке



# Механизмы блокировки

- Блокировка по ASN
  - Украина
- Блокировка по IP
  - Россия
  - Турция
  - Пакистан
- Блокировка на основе DPI разного уровня анализа
  - Великобритания
  - Китай
- Блокировка по DNS
  - Континентальная Европа

# Ареал блокировки



- Все пользователи сети
- Отдельные группы
  - Великобритания: внедрение “фильтрации до запроса”
  - США: библиотеки и школы
  - Хорватия, Литва, Польша: школы
  - Франция: публичные места