

- Mutually Agreed Norms for Routing Security (MANRS)
 - Описываются базовые рекомендации по обеспечению устойчивой маршрутизации
 - Приводятся ссылки на соответствующие BCP



- <https://www.routingmanifesto.org/manrs/>

- Понятные правила маршрутизации
- Проверка правильности анонсируемых маршрутов как своей сети, так и сетей своих клиентов
 - в том числе и того, что клиент может использовать входящие в анонсируемый маршрут ресурсы (номер автономной системы, адресное пространство)
- Проверка того, что анонсируются только те маршруты смежных сетей, с которыми в текущий момент есть связность

- Проверка адреса источника пакета для своей сети (включая конечных пользователей) и сетей клиентов, которые анонсируют все маршруты только через вашу сеть
- Фильтрация сетевых пакетов не прошедших проверку на подмену адресов

- Проверьте актуальность контактной информации опубликованной на своём сайте, в реестре RIR и других открытых источниках
 - Проверьте актуальность контактов в RIPE Database
 - Обеспечьте возможность связаться с вами в любое время
 - Укажите адрес looking glass вашей сети, если он у вас есть

- Опишите в открытых реестрах применяемые правила маршрутизации и укажите анонсируемые вами номера автономных систем и префиксы, так чтобы другие операторы могли проверить приходящие им анонсы маршрутов
 - Internet routing registry (RIPE Database)
 - RPKI

- Что это значит?
 - Вышеописанные меры входят во внутренние процедуры оператора
- Зачем?
 - Показать, что вы соблюдаете сетевой этикет
 - Требовать соблюдение норм от коллег
- Как?
 - Подписаться: <https://www.routingmanifesto.org/manrs/>
 - Перед публикацией на сайте производится выборочная проверка
 - Требуйте соблюдения норм этикета от ваших «пиров»!

Вопросы?