

# Международная инициатива KINDNS

## Сборник лучших практик в области управления доменным пространством



Михаил Анисимов

Апрель 2021

# Система DNS развивалась больше 30 лет

---

По словам некоторых экспертов, DNS похож на «верблюда, чья спина сломается от следующей соломинки»:

- DNS описывают 297 RFC
- 2082 страницы текста

Эти изменения включают:

- Новые протоколы (DNSSEC)
- Новые типы ресурсных записей
- ...

# Сложности для операторов

---

- Система DNS становится настолько сложной, что становится трудно воспроизводить настройки и масштабировать их на большие системы
- Часто сложность настройки ведет к простаиванию функций (отключение валидации на рекурсивном резолвере ведет к бесполезности DNSSEC)
- Особенно много ошибок появляется в небольших операторах или в корпоративных сетях

## Knowledge-sharing and Instantiating Norms for DNS and Naming Security

Нормы по безопасности системы доменных имен,  
основанные на коллективном знании

# Суть проекта:

---

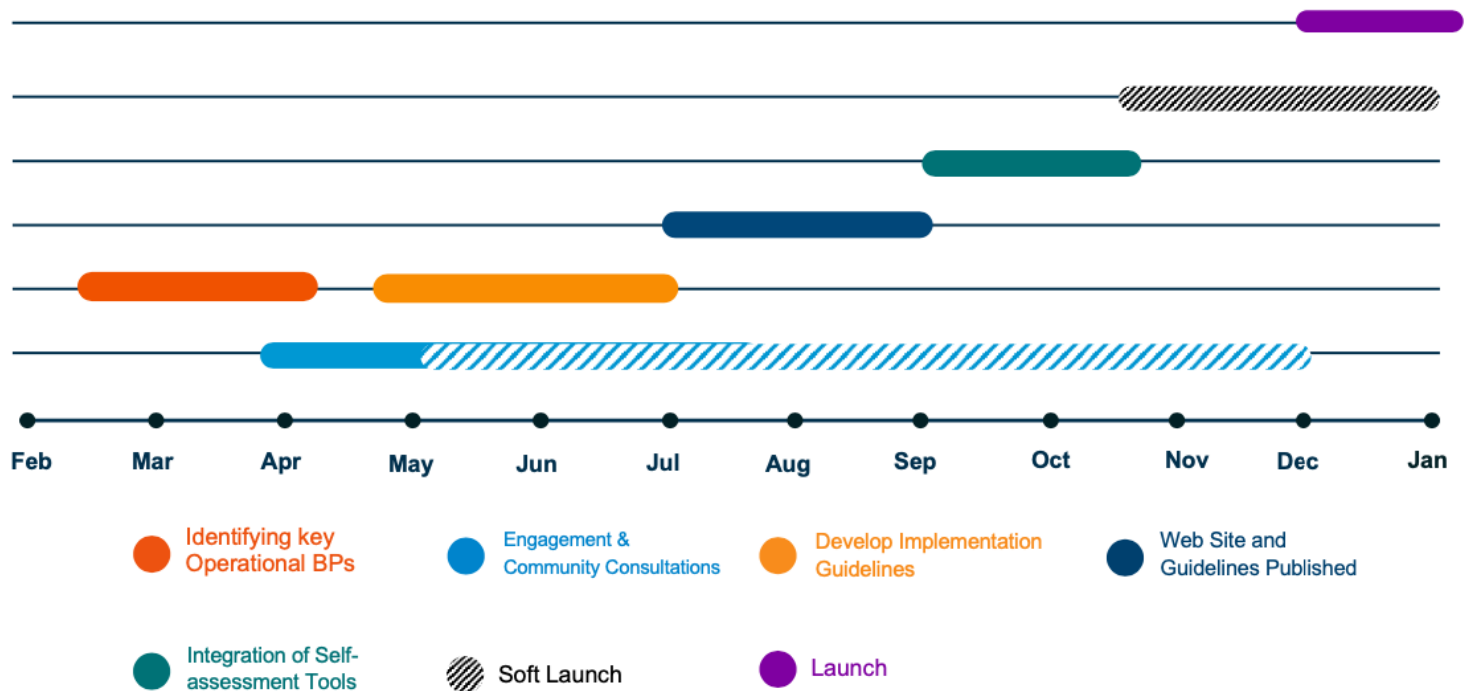
- Создание «мягкого консенсуса» вокруг норм безопасности самых чувствительных элементов системы DNS (серверы, программное обеспечение, используемые настройки и тд)
- Создание единой базы лучших практик и рекомендаций в области безопасности системы доменных имен. Ресурс будет создан по адресу [kindns.org](http://kindns.org)
- Создание рекомендательной системы и продвижение лучших практик среди отраслевого сообщества
- Сбор обратной связи и совершенствование набора рекомендаций

# Кто может участвовать:

---

- Операторы авторитативных DNS-серверов (регистраторы, регистратуры)
- Операторы доступа
- Операторы публичных DNS-резолверов

## Project Timeline 2021/2022



Тестовый запуск - ноябрь 2021  
Полный запуск - январь 2022

# Взаимодействуйте с ICANN - Спасибо за внимание!

## Готовы ответить на ваши вопросы



Один мир, один интернет

Заходите к нам на [icann.org](https://icann.org)



@icann



[linkedin/company/icann](https://www.linkedin.com/company/icann)



[facebook.com/icannorg](https://facebook.com/icannorg)



[slideshare/icannpresentations](https://www.slideshare.net/icannpresentations)



[youtube.com/icannnews](https://youtube.com/icannnews)



[soundcloud/icann](https://soundcloud.com/icann)



[flickr.com/icann](https://flickr.com/icann)



[instagram.com/icannorg](https://instagram.com/icannorg)