КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ДОМЕНОВ .RU/.РФ

cctld.ru

кц.рф

Новые возможности домена .РФ: поддержка языков народов России



XXV конференция «Состояние и перспективы развития ИКТ-инфраструктуры»
8 октября, 2025
Колесникова Мария

КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ДОМЕНОВ .RU/.РФ

12 мая 2010

В 2025 ГОДУ
ДОМЕННОЙ ЗОНЕ .РФ

15 ЛЕТ

Первый в мире!

777 455

доменных имен в .РФ

Поддержка языков народов России в кириллическом домене .РФ

11 августа 2025 расширен набор используемых кириллических символов:

- Добавлены 25 букв: **і ј ҽ ҕ ӂ ӝ ӟ ҙ ҟ ӈ ҥ ҫ ҳ ӏ ӑ ӗ ә ө ӧ ү ӱ ӳ ӵ ӣ ы**

- Поддержка 17 государственных языков народов России: абазинский, адыгейский, алтайский, башкирский, бурятский, ингушский, кабардино-черкесский, калмыцкий, коми, марийский, татарский, тувинский, удмуртский, хакасский, чеченский, чувашский и якутский.

- В работе: осетинский

Основы государственной языковой политики Российской Федерации

Указ Президента РФ от 11.07.2025 N 474

- 22. Задачами государственной языковой политики в сфере обеспечения условий для продвижения и укрепления позиций русского языка в мире являются: и) **расширение присутствия русского языка в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** (далее - сеть "Интернет"), существенное увеличение в сети "Интернет" количества ресурсов, позволяющих иностранным гражданам изучать русский язык, получать информацию о русском языке и русской культуре, внедрение программ продвижения русскоязычных ресурсов за рубежом;
- 24. Основными направлениями государственной языковой политики в сфере обеспечения условий для сохранения, поддержки и развития государственных языков республик РФ и других языков народов РФ являются:

е) **обеспечение языков народов РФ базовыми языковыми технологиями (внедрение дополнительных наборов символов на основе кириллицы, раскладка клавиатуры, машинный перевод, система проверки правописания);**

Языки народов России

Русский язык – государственный язык Российской Федерации.

193 народа проживает в России.

277 языков и диалектов используют народы России.

105 языков – в государственной системе образования.

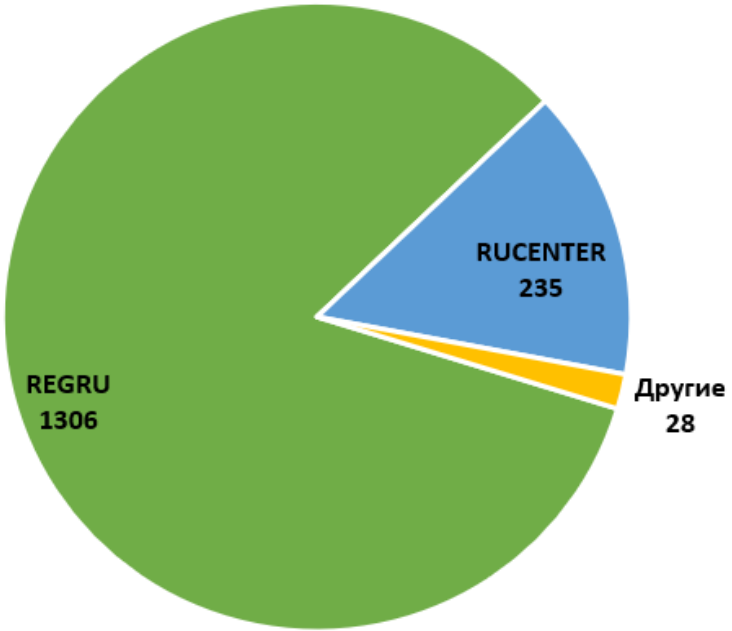
*по данным Стратегии государственной национальной политики РФ на период до 2025 года

136 языков коренных народов России на грани исчезновения, в т.ч.:
на 12 языках – могут говорить менее 100 человек
на 11 языках – от 100 до 300 человек.

*по данным «Атласа исчезающих языков мира» (ЮНЕСКО)

Первые результаты

Распределение регистраций доменных имен
с дополнительными символами по регистраторам



- **1569 доменов** зарегистрировано
- **209 доменов** с более чем одним символом
- **ө ү ҡ** - самые популярные символы

Топ-5 символов

1	ө	389	нөгөш.рф өмет.рф өрөбүл.рф өрөгөй.рф
2	ү	314	пү.рф сүбэ.рф
3	ҡ	287	башҡорт.рф юҡ.рф яйыҡ.рф
4	ә	286	бәлеш.рф бәйрәм.рф бәхет.рф
5	ӑ	107	чӑвашен.рф чӑваш.рф

Схожие доменные имена

яңдекс.рф	арендă.рф	склăд.рф	недвижимоçть.рф
яңдекç.рф	арĕнда.рф	çклад.рф	недвижимöсть.рф
яңдекс.рф	ăренда.рф	складыі.рф	недвижїмость.рф
яңдекç.рф	аренԁа.рф	склăды.рф	недвиӝимость.рф
яндекç.рф		сĸлады.рф	недвйжимость.рф
яндекç.рф		çклады.рф	нĕдвижимость.рф
яндекс.рф			недвиӝимость.рф



Горячая линия

доменныйпатруль.рф

Универсальное принятие

КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ДОМЕНОВ .RU/.РФ

Все допустимые доменные имена и почтовые адреса должны одинаково работать во всем программном обеспечении.

Пять критериев соответствия ПО универсальному принятию:

- ✓ *Принятие* – все ли принимается интерфейсом
- ✓ *Проверка* – допустима ли введенная информация
- ✓ *Хранение* – в нужном ли виде хранится
- ✓ *Обработка* – корректно ли обрабатывается
- ✓ *Отображение* – в правильном ли виде выводится

Стандарт **IDNA, 2008г:** RFC 3492 и RFC 5890-5895
Стандарт **EAI, 2012г:** RFC 6530-6533, RFC 6855-6858, RFC 6783, RFC 8616

Ошибки Отображения IDN

КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ДОМЕНОВ .RU/.РФ

Unicode

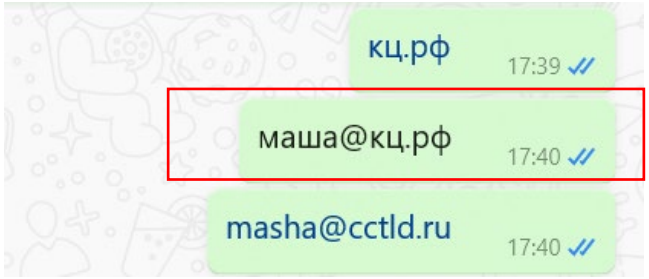
https://**поддерживаю.рф**/участникам/полезные-сервисы/

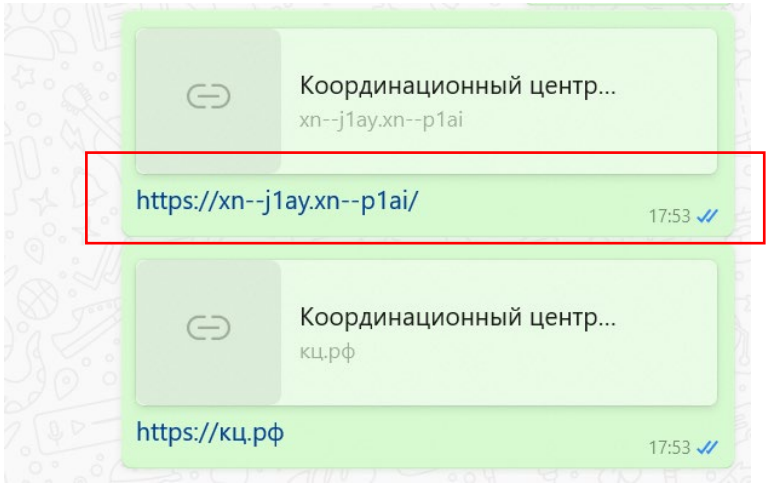


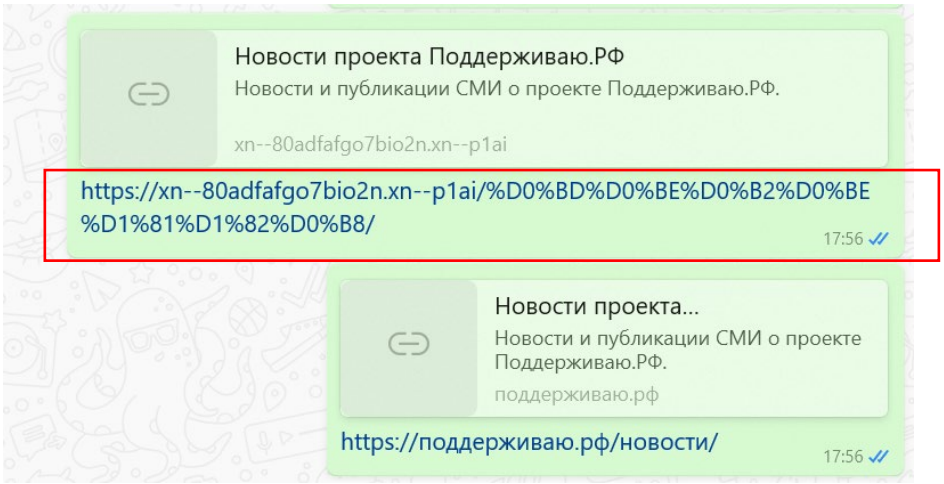
Преобразование в ASCII

https://**xn--80adfafgo7bio2n.xn--p1ai**/%D1%83%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BC/%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%D1%81%D1%8B/

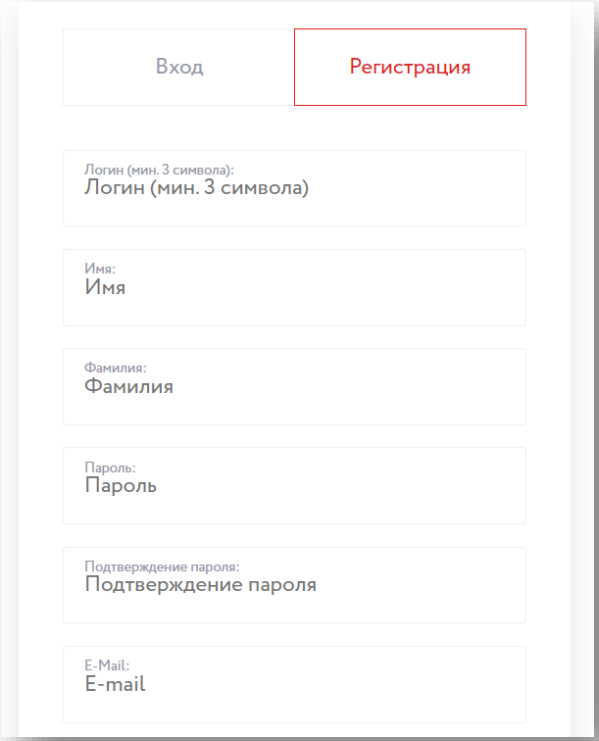
Ошибки Обработки IDN и EAI

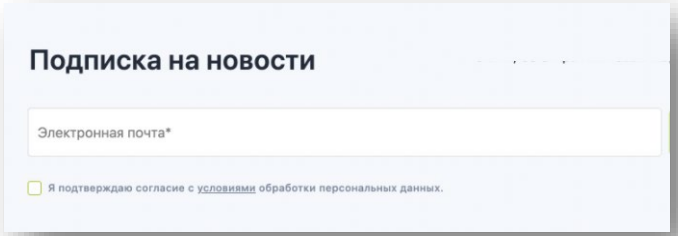


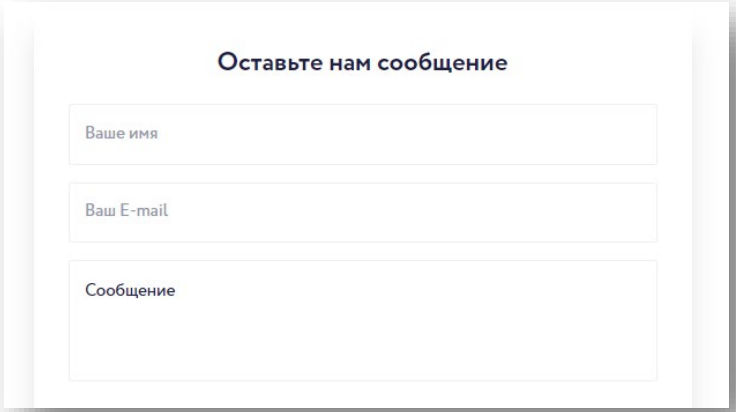




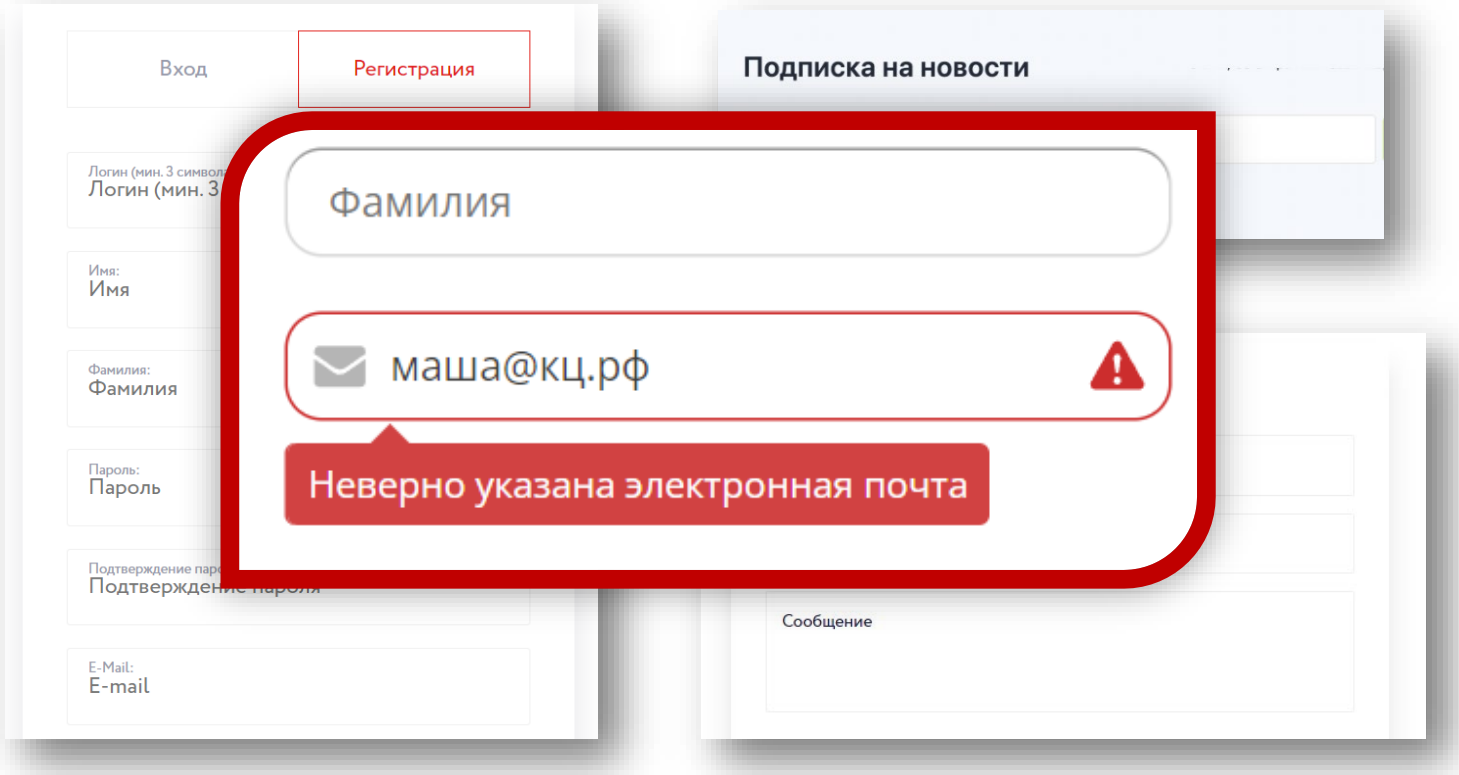
Ошибки Принятия и Проверки IDN и EAI







Ошибки Принятия и Проверка IDN и EAI



Отчет 2025: Принятие EAI

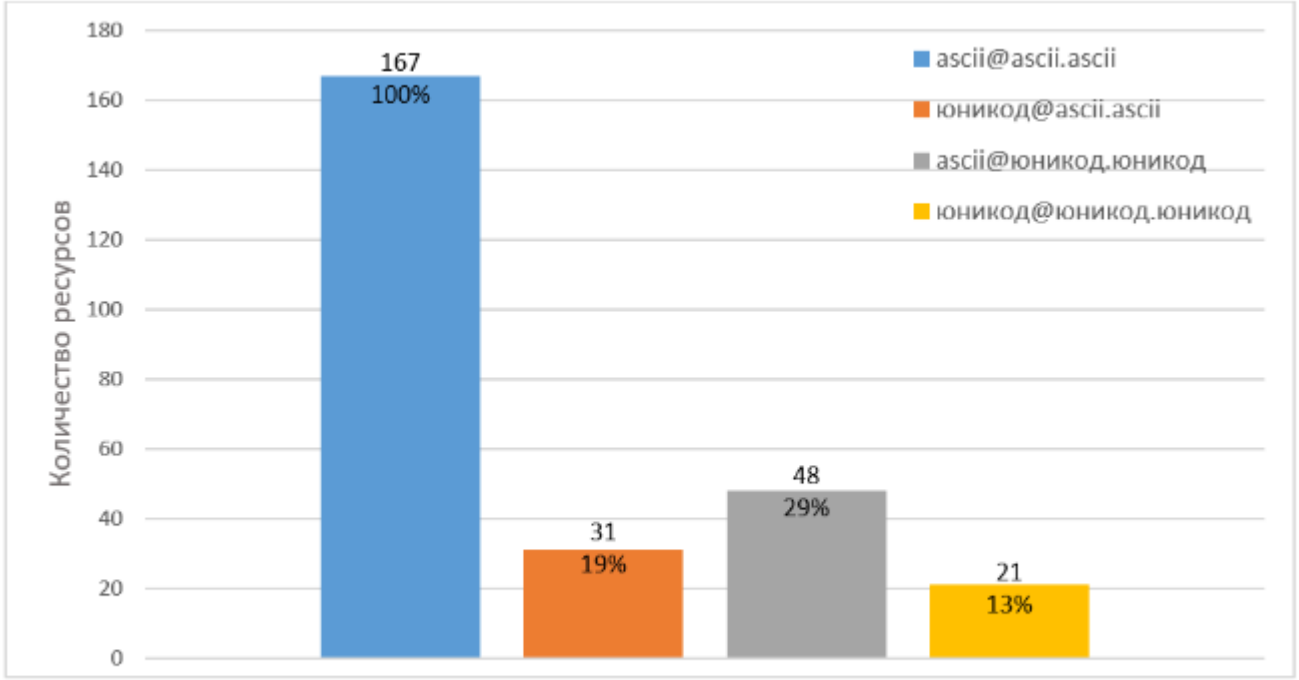


Рис. 1. Распределение исследованных ресурсов, продемонстрировавших успешное Принятие, по видам тестовых адресов электронной почты

Отчет 2025: Подтверждение EAI

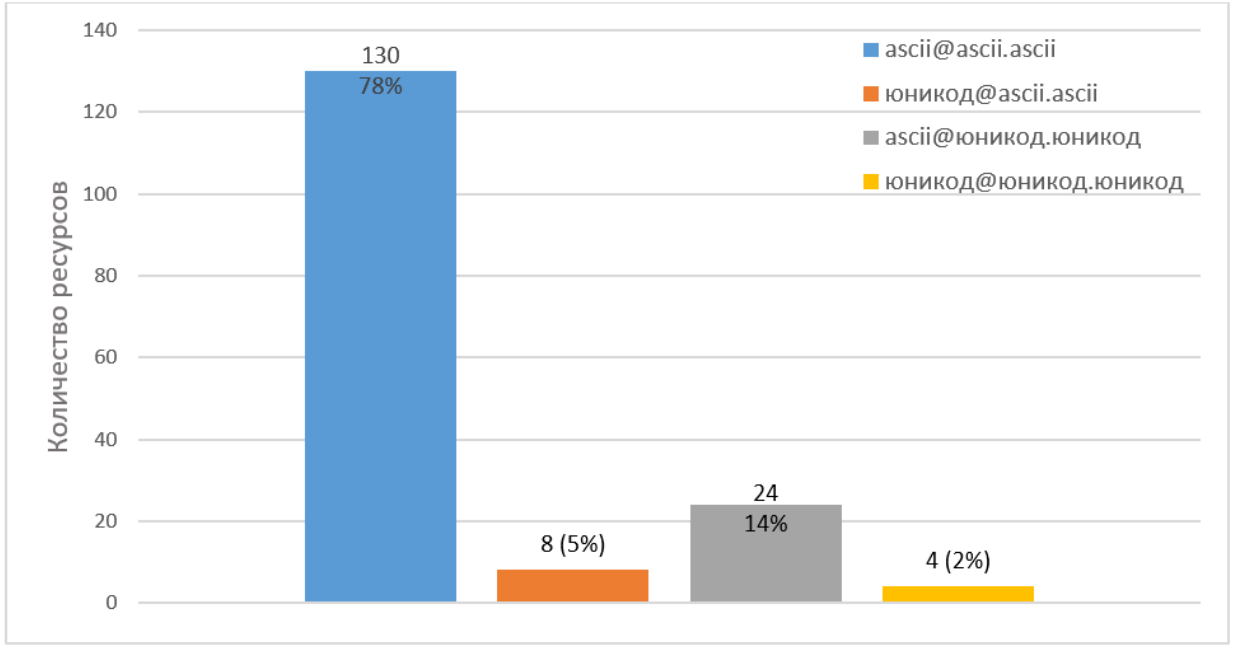


Рис. 2. Распределение исследованных ресурсов, продемонстрировавших успешное Подтверждение, по видам тестовых адресов электронной почты

Успешно приняли все виды e-mail адресов и отправили на них подтверждение:

https://ozon.ru
https://rg.ru
https://apteka.ru
https://litres.ru

Российская национальная доменная зона

Приказ Роскомнадзор от 29.07.2019 № 216 «Об определении перечня групп доменных имен, составляющих российскую национальную доменную зону»:



Российскую национальную доменную зону составляют доменные имена, входящие в следующие группы доменных имен, имеющих единое уникальное символьное значение:

а) **домен верхнего уровня .RU**;

б) **домен верхнего уровня .РФ**;

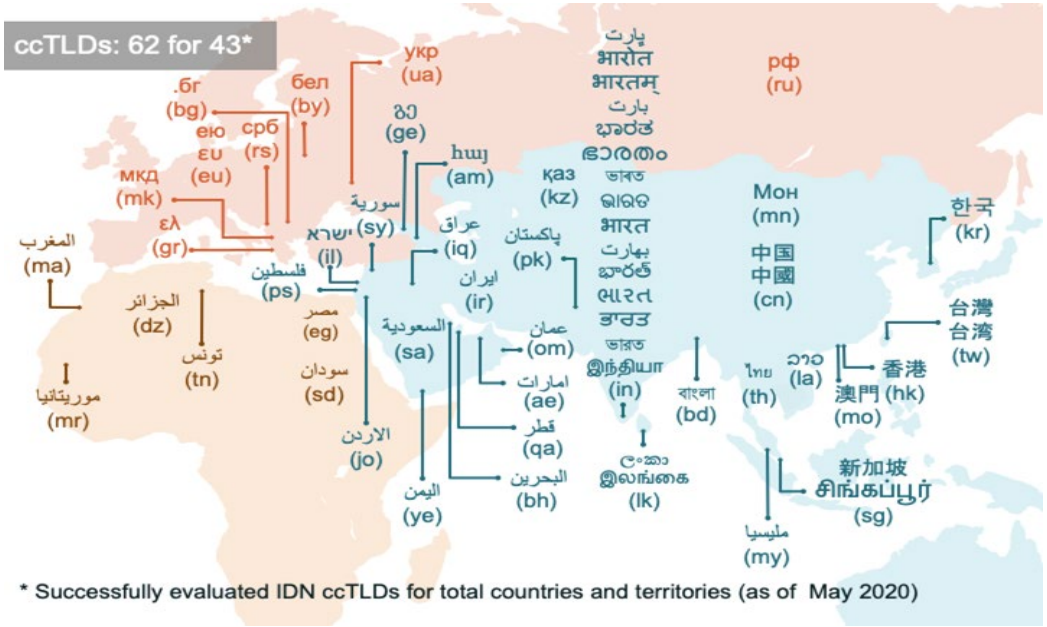
в) **домен верхнего уровня .SU**;

г) **иные домены верхнего уровня**, управление которыми осуществляется зарегистрированными на территории Российской Федерации юридическими лицами, являющимися зарегистрированными владельцами баз данных указанных доменов в международных организациях распределения сетевых адресов и доменных имен.



.ДЕТИ
.МОСКВА
.MOSCOW
.РУС
.TATAR

Домены на национальных языках в мире





91 IDN gTLDs

Всего в корневой зоне делегировано **1 481 домен верхнего уровня**.
152 домена верхнего уровня представлены на **37 языках** и **23 скриптах**.

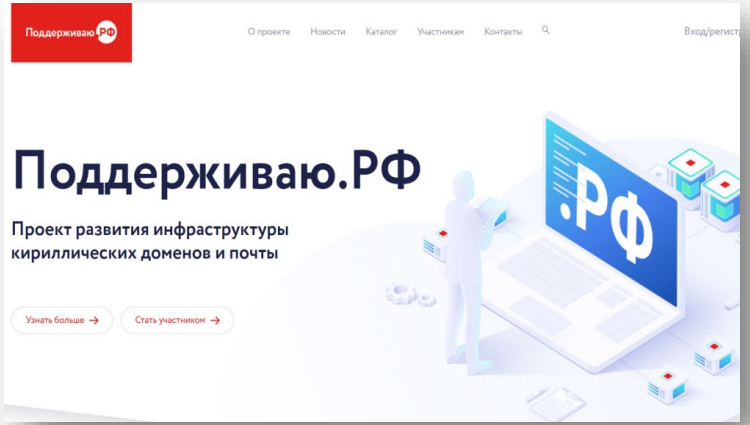
Изменения в Постановление Правительства РФ от 23.03.2017 N 325

- возможность **получения сообщений** электронной почты с кириллических адресов электронной почты и **отправки сообщений** электронной почты на кириллические адреса электронной почты
  почтовые приложения, системы электронного документооборота;

- возможность **преобразования в гиперссылку** кириллических доменных имен и кириллических адресов электронной почты
  коммуникационное ПО, почтовые приложения, редакторы презентаций, табличные редакторы, текстовые редакторы, системы электронного документооборота.

Проект Поддерживаю.РФ

КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ДОМЕНОВ .RU/.РФ



- Каталог ПО со статусом поддержки IDN/EAI
- Тестовая EAI почтовая платформа
- Стандарты (IDN/EAI) и инструкции
- База знаний - вики.поддерживаю.рф

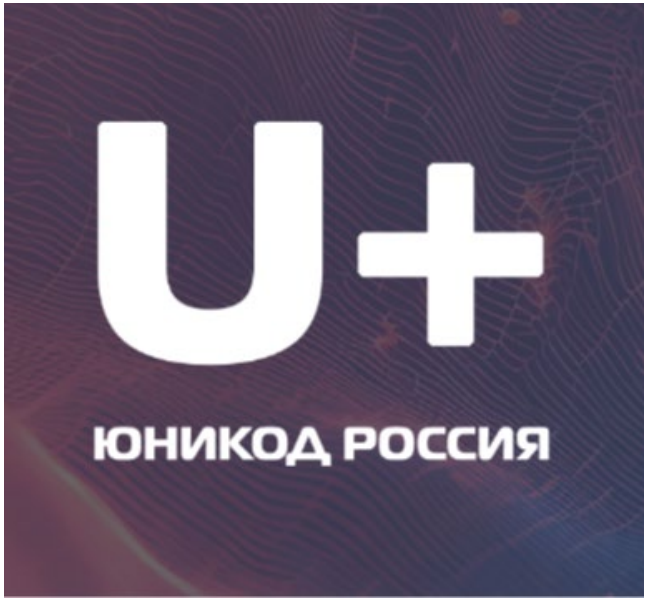
поддерживаю.рф
с 2020 г.

Рекомендации по внедрению в ПО поддержки доменных имен и адресов электронной почты в зоне .РФ

Юникод Россия

КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ДОМЕНОВ .RU/.РФ

Сообщество IT специалистов, интересующихся стандартом кодирования Юникод.



https://t.me/unicode_ru