

Услуга IDN: руководство по добавлению, изменению и удалению



июнь 2021 года
Версия 1.0

1. Начало работы	2
1.1 Таблицы IDN	2
2. Услуга IDN: добавление, изменение или удаление	3
2.1 Подача заявки	4
2.1.1 Выбор типа заявки	4
2.1.2 Предоставление таблиц IDN	4
2.1.3 Выбор разрешительной формулировки в соглашении об администрировании домена верхнего уровня	4
2.1.4 Информация об изменении поставщика услуг регистратуры (при наличии)	5
2.1.5 Описание последствий для существующих регистраций (при наличии)	5
2.1.6 Предоставление информации о конкуренции	6
2.1.7 Разрешение на публикацию таблиц IDN	6
2.1.8 Предоставление информации об официальном представителе с правом подписи	6
2.2 Проверка полноты информации	6
2.3 Проверка ICANN	6
2.4 Решение	6
2.5 Внесение поправок в RA (если применимо)	6
2.6 Окончательная обработка	6

1. Начало работы

Данное руководство содержит информацию для операторов регистратур по обработке заявок на услугу IDN: полезные советы по подаче заявок и перечень документов/вспомогательных материалов, которые следует приложить (например, формат и содержание таблиц IDN-доменов). При возникновении дополнительных вопросов операторы регистратур могут обращаться к соответствующим менеджерам по обслуживанию клиентов или отправлять письма по адресу globalsupport@icann.org.

1.1 Таблицы IDN

Таблицы IDN — это ключевой компонент услуги регистрации интернационализированных доменных имен (IDN-доменов). Таблицы IDN содержат разрешенные кодовые точки, варианты кодовых точек и применимые правила регистрации IDN в доменах верхнего уровня (TLD) для конкретного языка или алфавита. Вся необходимая информация, относящаяся к таблице IDN, должна быть включена в саму таблицу IDN. Таблица IDN анализируется на предмет безопасности и стабильности, исходя из содержащейся в ней информации.

1.1.1 Инструмент анализа таблиц IDN

Чтобы повысить прозрачность и единообразие процесса проверки, корпорация ICANN разработала [Инструмент анализа таблиц IDN](#). Лицам, составляющим и обновляющим таблицы, рекомендуется применять этот инструмент до отправки заявок на услугу IDN. Инструмент проверяет представленные таблицы и сравнивает их с имеющимися правилами генерирования меток (LGR) для соответствующего языка или алфавита.

Чтобы оптимизировать процесс проверки и утверждения, рекомендуется использовать этот инструмент и устранять выявленные проблемы (например, обозначенные как «Анализ» или «Проверка вручную») до отправки заявки. Если применимо, представьте обоснование причин, по которым выявленные проблемы в таблицах IDN не были устранены. Обратите внимание, что такое обоснование следует включить в таблицы IDN в виде примечаний (предпочтительно) или приложить к заявке в качестве дополнительной информации.

1.1.2 Формат

Таблицы IDN следует форматировать в соответствии с RFC 7940, хотя допускаются и более старые форматы (например, RFC 3743 и RFC 4290). При использовании более старых форматов потребуется гораздо больше времени для детального ручного анализа алфавитов, требующих применения контекстных правил (например, в случае таких языков, как хинди и тайский).

В каждую таблицу IDN следует включать информацию об управлении вариантами меток. Ее можно включить в описание типа варианта для формата RFC 7940 или добавить в раздел описания в форматах RFC 3743 и RFC 4290.

Помимо набора элементов (например, кодовых точек), вариантов кодовых точек (если применимо) и правил для кодовых точек и меток (если применимо), таблицы IDN должны содержать следующее:

- Язык
- Алфавит
- Метка языка: в соответствии с [Реестром субтегов языков](#) на основе [RFC 5646](#). Обратите внимание: если язык не определен, субтегам может предшествовать метка «und-».
- Версия: номер версии (должен увеличиваться при внесении изменений в таблицу).
- Контактные данные (например, регистратура, адрес электронной почты и (или) номер телефона).
- Дата вступления в силу.
- Пояснения, дополнительные ссылки на RFC, применимые LGR и любая сопроводительная документация для позиций «Анализ» или «Проверка вручную», выявленных [Инструментом анализа таблиц IDN](#).

Дополнительная информация и примеры приведены в документе [Процедуры использования Репозитория IDN IANA](#).

Ниже приведен обзор заявок на обслуживание, доступных на портале для поставщиков услуг в области доменных имен.

2. Услуга IDN: добавление, изменение или удаление

Операторы регистратур могут подать заявку на услугу IDN на [портале для поставщиков услуг в области доменных имен](#) для одного или нескольких своих TLD. Она обрабатывается на основе процесса анализа «Политика оценки услуг регистратур (RSEP)», но при этом используется новая процедура добавления, изменения или удаления услуги IDN в Приложении А к Соглашению об администрировании домена верхнего уровня (RA). Если заявка утверждена, корпорация ICANN выдает оператору регистратуры письменное разрешение (например, в виде поправки к Соглашению об администрировании домена верхнего уровня) и публикует необходимые изменения в [Репозитории IDN IANA](#).

Высокоуровневый процесс



2.1 Подача заявки

Чтобы подать заявку на услугу IDN, оператор регистратуры должен войти на портал для поставщиков услуг в области доменных имен, выбрать подходящий тип заявки на услугу IDN: «добавление, изменение или удаление» (примеры см. в разделе 2.1.1. ниже) и заполнить анкету. Анкета заявки на услугу IDN позволяет собрать информацию и сопроводительные материалы, необходимые для подачи заявки. Эти сведения корпорация ICANN затем использует при выполнении анализа и обработки. Анкета содержит следующее:

2.1.1 Выбор типа заявки

- *Добавление услуги IDN:* если в настоящее время оператор регистратуры не имеет права предлагать услугу регистрации IDN-доменов в одном или нескольких TLD.
- *Изменение существующей услуги IDN:* если оператор регистратуры вносит изменения в существующую услугу регистрации IDN-доменов (такие как добавление языка, удаление алфавита, изменение разрешительной формулировки в соглашении об администрировании домена верхнего уровня).
- *Удаление существующей услуги IDN:* если оператор регистратуры полностью прекращает оказание услуги регистрации IDN-доменов.

2.1.2 Предоставление таблиц IDN

- Укажите название языка или алфавита, тип таблицы и номер версии.
- Приложите файлы таблиц IDN в форматах, [указанных выше](#).
- См. дополнительные сведения о [таблицах IDN](#).

2.1.3 Выбор разрешительной формулировки в соглашении об администрировании домена верхнего уровня

Для услуги IDN используется стандартная формулировка, приведенная в Приложении А.

- При подаче заявки на добавление услуги IDN необходимо выбрать один из двух вариантов стандартной формулировки:
 - a. добавление услуги IDN с возможностью активировать варианты имен;
 - b. добавление услуги IDN с блокированием вариантов имен.
- Заявки на изменение существующей услуги IDN и замену формулировки в Приложении А (на указанный выше вариант) могут повлиять на таблицы IDN TLD. Укажите в заявке затрагиваемые таблицы IDN.

Например, заявка предусматривает замену стандартного варианта формулировки «с блокированием вариантов имен» на формулировку «с возможностью активировать варианты имен» (Приложение А). Оператор регистратуры собирается предложить таблицу для арабского языка, чтобы отразить изменение доступности, а также это затронет его таблицы для тайского, белорусского и греческого языков.

См. заявки на [услугу IDN](#), где приведены текущие стандартные формулировки, доступные для использования в Приложении А.

2.1.4 Информация об изменении поставщика услуг регистратуры (при наличии)

- Укажите, предполагается ли сменить поставщика услуг регистратуры. Если да, необходимо представить заявку на Договор частичного субподряда на исполнение функций (MSA). Дополнительная информация доступна здесь: [Договор частичного субподряда на исполнение функций](#).
- Обратите внимание, что процесс изменения MSA должен быть завершен до внедрения оператором регистратуры одобренной услуги.

2.1.5 Описание последствий для существующих регистраций (при наличии)

- Укажите, есть ли затронутые регистрации (например, в случае удаления или изменения существующей услуги IDN).
- Если затрагиваются существующие регистрации, необходимо представить план перехода. Подробнее см. в разделе «План перехода».

2.1.5.1 План перехода

Если удаление или изменение услуги IDN затрагивает существующие регистрации, корпорация ICANN требует, чтобы оператор регистратуры представил план перехода с указанием того, как он намерен решать возможные проблемы с безопасностью и стабильностью существующих регистраций. План перехода должен содержать следующее:

- Общие сроки реализации запрашиваемого изменения.
- Перечень таблиц IDN, затрагиваемых изменением услуги, и конкретные кодовые точки, варианты и правила, которые будут изменены или удалены.
- Указание отличий между таблицами IDN, которые заменяются новыми версиями для тех же языков/алфавитов IDN, например «Новая таблица IDN для испанского языка не поддерживает СТРОЧНЫЕ ЛАТИНСКИЕ БУКВЫ С УДАРЕНИЕМ (например, á, U+00E1)».
- Объяснение потенциальных сценариев или проблем, влекущих за собой данное изменение, например удаление небезопасных или неподдерживаемых регистраций.
- Перечень зарегистрированных доменов, затрагиваемых этим изменением, в том числе:
 - Объяснение того, как оператор регистратуры намерен решать проблемы затронутых регистраций.
 - Ожидаемый срок завершения внедрения.
 - План информирования затронутых владельцев доменов.

План перехода должен быть подробным и должен содержать информацию, которая подтверждает, что затронутые регистрации приняты во внимание, а также описывает способы обеспечения безопасности и стабильности в TLD. Корпорация ICANN проверит план перехода и при необходимости задаст уточняющие вопросы.

2.1.6 Предоставление информации о конкуренции

- Корпорация ICANN оценит изменения обслуживания с точки зрения их влияния на конкурентов в соответствии с Политикой оценки услуг регистратур (RSEP).

2.1.7 Разрешение на публикацию таблиц IDN

- Операторы регистратур должны предоставить корпорации ICANN разрешение на публикацию всех утвержденных таблиц IDN и правил регистрации IDN-доменов в [Репозитории практик в области IDN-доменов IANA](#).

2.1.8 Предоставление информации об официальном представителе с правом подписи

- Информация об официальном представителе с правом подписи используется, когда заявка одобрена и корпорация ICANN вносит поправки в RA.

2.2 Проверка полноты информации

Корпорация ICANN проверит заявку на предмет полноты предоставленной информации и затем опубликует ее на [веб-странице Процесс RSEP](#) в целях обеспечения прозрачности.

2.3 Проверка ICANN

Корпорация ICANN оценит заявку на планируемую услугу и определит, необходимо ли указать оператору регистратуры на наличие серьезных проблем безопасности, стабильности или конкуренции.

2.4 Решение

Корпорация ICANN проинформирует оператора регистратуры о своем решении.

2.5 Внесение поправок в RA (если применимо)

Корпорация ICANN инициирует процедуру выдачи разрешения (например, внесения поправок в RA).

2.6 Окончательная обработка

Если корпорация ICANN утвердит заявку на услугу IDN она обновит таблицы IDN в [Репозитории практик в области IDN-доменов IANA](#).