



# **Руководство кандидата на рДВУ**

(ред. от 19 септември 2011 г.)

**Модуль 5**

19 септември 2011 г.

---

# Модуль 5

---

## Переход к делегированию

В этом модуле описываются заключительные действия, которые необходимо выполнить кандидату, включая заключение соглашения о реестре с ICANN и подготовку к делегированию новой строки рДВУ в корневую зону.

### 5.1 Соглашение о реестре

---

Все кандидаты, успешно прошедшие процесс оценки, включая (при необходимости) процессы разрешения споров и разногласий в отношении строк, должны заключить с ICANN соглашение о реестре перед делегированием.

После завершения каждого этапа процесса ICANN отправляет уведомление тем успешным кандидатам, которые в данный момент имеют право на заключение соглашения о реестре.

Для продолжения процесса кандидатам предлагается представить указанную ниже информацию с целью заключения соглашения о реестре:

1. Документация по используемому кандидатом инструменту обеспечения непрерывности операций (см. спецификацию 8 соглашения).
2. Подтверждение контактной информации и сторон, подписывающих соглашение.
3. Уведомление о запросах на внесение существенных изменений в условия соглашения.
4. Кандидат должен сообщить: (i) о своем участии в капитале любого регистратора или реселлера зарегистрированных имен, (ii) если известно, об участии регистратора или реселлера зарегистрированных имен в капитале кандидата и (iii) о том, контролирует ли кандидат какого-либо регистратора или реселлера зарегистрированных имен, находится ли он под контролем такого субъекта или под общим контролем с ним. ICANN оставляет за собой

право передать заявку антимонопольному органу перед заключением соглашения о реестре, если установлено, что схема совместного владения реестра-регистратора может поставить под угрозу соблюдение требований антимонопольного законодательства. «Контроль» (в том числе в терминах «контролируется» или «находится под общим контролем») означает обладание прямыми или косвенными средствами воздействия на управление и политику лица или организации, включая владение голосующими ценными бумагами, исполнение функций доверительного собственника или судебного исполнителя, членство в совете директоров или эквивалентном управляющем органе, предоставление кредита, либо что-либо еще.

Чтобы убедиться в том, что кандидат обладает надлежащей правоспособностью, ICANN оставляет за собой право потребовать от кандидата представить обновленную документацию и информацию перед заключением соглашения о реестре.

ICANN начинает обработку соглашений о реестре через один месяц со дня уведомления успешных кандидатов. Запросы обрабатываются в порядке получения полной информации.

Как правило, процесс включает этап официального утверждения соглашения, не требующий дополнительного рассмотрения Правлением, если: заявка отвечает всем критериям оценки; отсутствуют существенные изменения в обстоятельствах; и отсутствуют существенные изменения в основном соглашении. В некоторых случаях требуется рассмотрение заявки Правлением.

Отвечающие требованиям кандидаты должны оформить соглашение о реестре в течение девяти (9) месяцев со дня уведомления. Если они этого не сделают, то могут быть лишены предоставленного права по усмотрению ICANN. Кандидат может направить запрос о продлении этого срока не более чем на девять (9) месяцев в случае предоставления ICANN достаточных гарантий того, что он должным образом выполняет все процедуры, необходимые для успешного заключения соглашения о реестре.

Соглашение о реестре содержится в приложении к данному модулю. Определенные положения соглашения помечены как применимые только к государственным и межправительственным организациям. Частные организации, даже действующие при поддержке государства или межправительственной организации, как правило, не имеют право на применение этих особых положений.

Ожидается, что все кандидаты, успешно прошедшие процесс оценки, заключат соглашение без изменения его существенных положений. Кандидаты могут отправить запрос на переговоры с целью обсуждения условий в порядке исключения; однако это затягивает процесс оформления соглашения. Если запрашиваются существенные изменения соглашения, они должны быть утверждены Правлением ICANN перед заключением соглашения.

Правление ICANN несет всю ответственность за осуществление Программы ввода новых рДВУ. Правление оставляет за собой право рассматривать заявки на новые рДВУ в индивидуальном порядке с целью определения того, отвечает ли их утверждение интересам интернет-сообщества. В исключительных обстоятельствах Правление может отдельно рассмотреть заявку на рДВУ, например, в соответствии с рекомендацией ПКК по новым рДВУ или вследствие использования механизма подотчетности ICANN.

## **5.2 Проверка перед делегированием**

---

В качестве предварительного условия для делегирования строки в корневую зону каждый кандидат должен выполнить техническую проверку перед делегированием. Данная проверка перед делегированием должна быть завершена в течение периода времени, указанного в соглашении о реестре.

Цель технической проверки перед делегированием состоит в том, чтобы убедиться, что кандидат выполнил свое обязательство по запуску реестра в соответствии с техническими и операционными критериями, описанными в Модуле 2.

Эта проверка также направлена на то, чтобы убедиться в способности кандидата обеспечить стабильную и безопасную работу рДВУ. Все кандидаты будут

тестироваться с присвоением оценок «прошел»/«не прошел» на основании перечисленных ниже требований.

В рамках проверки будут протестированы как операционная инфраструктура серверов DNS, так и функционирование систем реестра. В большинстве случаев кандидат самостоятельно выполняет все этапы проверки, в соответствии с инструкциями, и предоставляет документированные результаты в ICANN для подтверждения удовлетворительных рабочих показателей. По своему усмотрению, ICANN может выполнить проверку ряда аспектов этой документации на объекте (в пункте предоставления услуг реестра) или в другом месте по выбору ICANN.

### *5.2.1 Порядок проверки*

---

Кандидат может инициировать проверку перед делегированием, отправив в ICANN специальную форму и сопроводительные документы, содержащие следующую информацию:

- все имена и адреса IPv4/IPv6 серверов имен, которые будут использоваться при обслуживании данных нового ДВУ;
- при использовании адресации любому устройству (Anycast) — список имен и адресов одноадресной передачи (Unicast) IPv4/IPv6, используемых для идентификации каждого сервера в группах Anycast;
- в случае поддержки ИДИ — полный список таблиц ИДИ, используемых в системе реестра;
- во время проверки должна быть подписана тестовая зона нового ДВУ; кроме того, в документации для ICANN должен быть указан действительный набор ключей для использования во время проверки, а также заявление о политике DNSSEC данного ДВУ (DPS);

- оформленное соглашение между выбранным депозитарием и кандидатом; и
- документированные результаты самопроверки, как описано ниже для каждого проверяемого элемента.

ICANN проанализирует полученные материалы и, при необходимости, выполнит дополнительные проверки, помимо проведенных кандидатом. По завершении проверки ICANN составляет отчет по результатам проверки и представляет его кандидату.

В отправленном кандидату отчете будут перечислены все запросы на разъяснение, запросы на предоставление дополнительной информации или иные запросы, возникшие в процессе анализа документации.

ICANN вправе направить запрос на проведение кандидатом полной проверки под нагрузкой с учетом совокупной нагрузки в тех случаях, когда одна организация оказывает услуги реестра в нескольких ДВУ.

Если кандидат удовлетворяет всем требованиям проверки перед делегированием, он может подать запрос на делегирование запрашиваемой строки рДВУ.

Если кандидат не выполнил проверку перед делегированием в течение срока, указанного в соглашении о реестре, ICANN оставляет за собой право прекратить действие соглашения о реестре.

### 5.2.2 Элементы проверки: инфраструктура DNS

Первая группа элементов проверки связана с инфраструктурой DNS нового рДВУ. Для всех проверок инфраструктуры DNS требования не зависят от того, используется ли протокол IPv4 или IPv6. Все проверки проводятся с использованием как IPv4, так и IPv6, и отчеты также предоставляются в соответствии с обоими протоколами.

**Поддержка UDP.** Подлежащая проверке инфраструктура DNS объединяет в себе полный набор серверов и инфраструктуру сети, которые будут использоваться потенциальным поставщиком услуг DNS для новых рДВУ

в Интернете. В переданной кандидатом документации должны быть представлены результаты проверки производительности системы с указанием рабочей мощности сети и сервера, а также предварительного расчета ожидаемой мощности в условиях стандартной эксплуатации для обеспечения стабильной работы и защиты от распределенных атак типа «отказ в обслуживании» (DDoS).

Документированные результаты самопроверки должны содержать данные по нагрузочной способности, времени запаздывания и доступности сети.

Нагрузочную способность необходимо представить в виде таблицы и соответствующего графика с указанием процентного отношения обработанных запросов к возрастающему количеству запросов от локального сервера в секунду, создаваемых генераторами трафика. Таблица должна содержать не менее 20 значений и нагрузок для запросов на основе UDP, при которых потери запросов в произвольно выбранной подгруппе серверов инфраструктуры DNS кандидата составляют до 10%. Чтобы ответы были признаны действительными, они должны содержать данные зоны или быть ответами NXDOMAIN или NODATA.

Время запаздывания запроса выражается в миллисекундах, в соответствии с измерениями зондов DNS, расположенных за пределами граничных маршрутизаторов физической сети, в которой размещены серверы имен, с точки зрения топологии сети.

Доступность документально подтверждается путем представления сведений по схемам транзитной и одноранговой передачи для местоположений серверов DNS, с указанием номеров автономных систем поставщиков транзитной передачи или одноранговых узлов в каждой точке подключения, а также доступной пропускной способности в этих точках.

**Поддержка TCP.** Служба транспорта TCP для запросов и ответов DNS должна быть включена и обеспечена необходимыми ресурсами для ожидаемой нагрузки. ICANN выполняет проверку представленной кандидатом документации по самостоятельному подтверждению мощности, а также проводит тестирование доступности TCP и возможностей по обработке транзакций в произвольно выбранной подгруппе серверов имен

инфраструктуры DNS кандидата. В случае использования адресации любому устройству будет протестирован каждый сервер в каждой группе Anycast.

Документированные результаты самопроверки должны содержать данные по нагрузочной способности, времени запаздывания и доступности внешней сети.

Показатели нагрузки должны быть представлены в виде таблицы и соответствующего графика с указанием процентного отношения обработанных запросов, генерирующих действительный (данные зоны, NODATA или NXDOMAIN) ответ на возрастающее количество запросов от локального сервера (к серверам имен) в секунду, создаваемых генераторами трафика. Таблица должна содержать не менее 10 значений и нагрузок, при которых потери запросов (из-за превышения времени ожидания соединения или сброса соединения) в произвольно выбранной подгруппе серверов инфраструктуры DNS кандидата составляют до 10%.

Время запаздывания выражается в миллисекундах, в соответствии с измерениями зондов DNS, расположенных за пределами граничных маршрутизаторов физической сети, в которой размещены серверы имен, с точки зрения топологии сети.

Доступность будет документально подтверждена путем представления записей запросов DNS на базе протокола TCP от узлов, расположенных вне сети, в которой размещены серверы. Это могут быть местоположения, использованные ранее для измерения времени запаздывания.

**Поддержка DNSSEC.** Кандидат должен продемонстрировать поддержку EDNS(0) в своей инфраструктуре серверов, способность возвращать правильные ресурсные записи DNSSEC, такие как DNSKEY, RRSIG и NSEC/NSEC3, для подписанной зоны, а также способность принимать и публиковать ресурсные записи DS от администраторов доменов второго уровня. В частности, кандидат должен продемонстрировать свою способность обеспечивать поддержку в течение всего жизненного цикла ключей подписи ключей и ключей подписи зоны. ICANN выполняет проверку материалов по самостоятельному



подтверждению, в также тестирование доступности, размера ответов и возможности обработки транзакций DNS для запросов DNS с использованием расширения протокола EDNS(0) с установленным битом «DNSSEC ОК» для произвольно выбранной подгруппы всех серверов имен инфраструктуры DNS кандидата. В случае использования адресации любому устройству будет протестирован каждый сервер в каждой группе Anycast.

Нагрузочная способность, время запаздывания и доступность должны быть документально подтверждены, как и для протоколов TCP и UDP выше.

### **5.2.3 Элементы проверки: системы реестра**

---

Как зафиксировано в соглашении о реестре, общая система регистрации реестра должна поддерживать протокол EPP. Кроме того, помимо поддержки DNS реестр должен предоставлять услуги службы Whois через порт 43 и веб-интерфейс. В данном разделе подробно изложены требования к проверке этих систем реестра.

**Производительность системы.** Система реестра должна быть способна к масштабированию, чтобы соответствовать требованиям к производительности, описанным в спецификации 10 соглашения о реестре, и ICANN потребует провести самопроверку на соответствие этим требованиям. Для подтверждения соответствия этим минимальным требованиям ICANN выполнит проверку документации по самостоятельному подтверждению, представленной кандидатом.

**Поддержка службы Whois.** Кандидат должен обеспечить соответствие службы Whois прогнозируемой нагрузке. ICANN выполняет проверку доступности данных службы Whois по протоколам IPv4 и IPv6 через порт 43 и веб-интерфейс, а также проверку представленной документации по самостоятельному подтверждению возможностей обработки транзакций службы Whois. Соответствие формата ответов спецификации 4 соглашения о реестре и доступ к службе Whois (через порт 43 и через веб-интерфейс) тестируются ICANN удаленно из различных точек Интернета с использованием протоколов IPv4 и IPv6.

В документации по результатам самопроверки должно быть описано максимальное количество запросов в секунду, успешно обработанных через серверы порта 43 и веб-интерфейс, а также сведения о прогнозируемой нагрузке.

Кроме того, кандидат должен представить описание функций контроля, развернутых им для обнаружения и снижения рисков неправомерного извлечения информации из базы данных Whois.

**Поддержка EPP.** В рамках общей службы регистрации кандидат должен обеспечить поддержку EPP с учетом прогнозируемой нагрузки. ICANN проверит соблюдение соответствующих документов RFC (включая расширения EPP для DNSSEC). ICANN также выполнит проверку представленной кандидатом документации по самостоятельному подтверждению возможностей обработки транзакций EPP.

В данной документации должно быть указано максимальное количество транзакций в секунду для интерфейса EPP по 10 значениям, соответствующим размеру базы данных реестра — от 0 (пусто) до установленного кандидатом прогнозируемого размера после одного года работы реестра.

В документации также должны быть указаны меры, принятые для того, чтобы справиться с нагрузкой на начальном этапе работы реестра, например, в период случайного присвоения.

**Поддержка IPv6.** ICANN проверит способность реестра оказывать поддержку регистраторам при добавлении, изменении или удалении записей IPv6, переданных владельцами регистраций. Если реестр поддерживает доступ к EPP по протоколу IPv6, ICANN протестирует данный механизм удаленно из различных точек Интернета.

**Поддержка DNSSEC.** ICANN проверит способность реестра оказывать поддержку регистраторам при добавлении, изменении и удалении ресурсных записей DNSSEC, а также выполнит проверку основных механизмов управления реестра. В частности, кандидат должен продемонстрировать свою способность обеспечивать поддержку на протяжении всего жизненного

цикла изменения ключей подчиненных доменов. Кроме того, будет проверено взаимодействие каналов безопасной связи кандидата с IANA для обмена сертификатами «точки доверия».

На данном этапе также проверяется документ по политике и практическим методам (также известный как «заявление о политике DNSSEC (DPS)»), в котором описаны процедуры хранения данных ключей, а также использования собственных ключей и доступа к ним.

**Поддержка ИДИ.** ICANN проверит все таблицы ИДИ, используемые в системе реестра. Таблицы должны соответствовать принципам, изложенным в документе <http://iana.org/procedures/idn-repository.html>.

Требования в отношении службы Whois ИДИ находятся в процессе разработки. После завершения разработки данных требований потенциальные реестры должны будут продемонстрировать соответствие опубликованным требованиям к службе Whois ИДИ в рамках проверки перед делегированием.

**Депонирование данных реестра.** Будут проверены предоставленные кандидатом примеры депонирования данных (один пример полного и один пример инкрементного депозита), правильность типа и форматирования содержимого. Особое внимание будет уделено соглашению с поставщиком услуг ответственного хранения данных (депозитарием) для гарантии того, что в экстренном случае возможна передача депонированных данных в течение 24 часов. ICANN вправе по своему усмотрению предложить независимому стороннему поставщику услуг продемонстрировать возможность восстановления реестра по депонированным данным. ICANN может принять решение о необходимости тестирования процесса передачи депонированных данных совместно с депозитарием.

### 5.3 Процесс делегирования

---

После получения уведомления об успешном завершении проверки перед делегированием ICANN кандидаты могут начать процесс делегирования нового рДВУ в базу данных корневой зоны.

Для этого потребуется представить дополнительную информацию и выполнить некоторые дополнительные действия технического характера, необходимые для делегирования. Информацию о процессе делегирования см. на странице <http://iana.org/domains/root/>.

### 5.4 Текущие операции

---

Кандидат, успешно выполнивший делегирование рДВУ, получает статус «оператора реестра». Принимая на себя роль оператора системы доменных имен Интернета, кандидат также принимает на себя ряд важных обязательств. ICANN будет контролировать выполнение обязательств операторами новых рДВУ в соответствии с положениями соглашения о реестре; при этом важно, чтобы все кандидаты понимали свои обязательства.

#### 5.4.1 Обязательства оператора реестра

---

В соглашении о реестре определены обязательства оператора реестра рДВУ. Нарушение обязательств оператора реестра может привести к соответствующим действиям ICANN, вплоть до прекращения действия соглашения о реестре. Потенциальным кандидатам рекомендуется ознакомиться со следующим кратким описанием некоторых своих обязательств.

Помните, что данный перечень не является исчерпывающим и представлен только для общего ознакомления кандидатов с обязательствами оператора реестра. Полный утвержденный перечень обязательств содержится в соглашении о реестре.

Оператор реестра обязан соответствовать следующим требованиям.

**Обеспечение стабильной и безопасной эксплуатации ДВУ.** Оператор реестра несет полную ответственность за все технические аспекты функционирования ДВУ. Как указано в RFC 1591<sup>1</sup>:

«Уполномоченный управляющий должен обеспечить удовлетворительную работу службы DNS домена. А именно, фактическое управление назначением доменных имен, делегирование субдоменов и эксплуатация серверов имен должны осуществляться технически компетентно. Сюда входит информирование о состоянии домена центрального IR<sup>2</sup> (в случае доменов верхнего уровня) или другого управляющего домена более высокого уровня; своевременное реагирование на запросы; а также обеспечение точной, надежной и отказоустойчивой работы базы данных».

Оператор реестра должен соблюдать соответствующие технические стандарты в виде RFC и других указаний. Кроме того, оператор реестра должен соответствовать спецификациям производительности в таких областях, как время простоя и время отклика системы (см. спецификации 6 и 10 соглашения о реестре).

**Соблюдение согласованных и временных политик.** Операторы реестров рДВУ обязаны соблюдать согласованные политики. Согласованная политика может затрагивать такие темы, как проблемы, влияющие на функциональную совместимость DNS, спецификации показателей и производительности реестра, безопасность и стабильность базы данных, а также разрешение споров по регистрации доменных имен.

Для утверждения в качестве согласованной политики данная политика должна быть разработана Организацией поддержки родовых имен (ОПРИ)<sup>3</sup> в соответствии с процедурой, описанной в Приложении А к Уставу ICANN.<sup>4</sup> Процесс разработки политики включает обсуждение и сотрудничество различных групп заинтересованных сторон, а также многочисленные

---

<sup>1</sup> См. <http://www.rfc-editor.org/rfc/rfc1591.txt>

<sup>2</sup> IR — первоначальное обозначение «интернет-реестра», функции которого в настоящее время перешли к ICANN.

<sup>3</sup> <http://gns0.icann.org>

<sup>4</sup> <http://www.icann.org/en/general/bylaws.htm#AnnexA>

возможности внесения предложений и комментариев общественности и может занять довольно продолжительное время.

В качестве примеров согласованной политики можно привести Политику изменения регистраторов (регулирует передачу доменных имен между регистраторами) и Политику оценки услуг реестра (регулирует проверку предлагаемых новых услуг реестра с точки зрения безопасности, стабильности и влияния на конкуренцию). Другие примеры можно найти на странице <http://www.icann.org/en/general/consensus-policies.htm>.

Операторы реестров рДВУ обязаны соблюдать обе существующие согласованные политики, а также все политики, которые будут разработаны в будущем. После официального утверждения согласованной политики ICANN отправит операторам реестров уведомления с требованием внедрения новой политики и указанием даты ее вступления в силу.

Кроме того, Правление ICANN может, в соответствующих обстоятельствах, разработать временную политику для обеспечения стабильности или безопасности услуг реестра или DNS. В этом случае операторы реестров рДВУ будут должны соблюдать данную временную политику в течение установленного периода времени.

Для получения дополнительной информации см. спецификацию 1 соглашения о реестре.

**Реализация механизмов защиты прав на начальном этапе.** Во время запуска регистрации в ДВУ оператор реестра должен реализовать по меньшей мере период ранней регистрации и услугу рассмотрения претензий на торговые марки, которые предусмотрены в соглашении о реестре. Как указывает корпорация ICANN, данные механизмы будут поддерживаться созданным Центром обмена информацией по торговым маркам.

Период ранней регистрации дает возможность правомочным правообладателям заблаговременно зарегистрировать свои имена в ДВУ.

Услуга рассмотрения претензий на торговые марки служит для уведомления потенциальных владельцев регистраций о существующих правах на торговые марки, а также для уведомления правообладателей о регистрации соответствующих имен. Операторы реестра могут продолжить оказание услуги рассмотрения претензий на торговые марки после завершения соответствующих этапов запуска.

Дополнительные сведения см. в спецификации 7 соглашения о реестре и модели Центра обмена информацией по торговым маркам (приложение к этому модулю).

**Внедрение механизмов защиты прав после запуска реестра.** Оператор реестра должен выполнять решения, принятых в рамках Единой системы быстрой приостановки (ЕСБП), включая приостановку действия определенных доменных имен, зарегистрированных в реестре. Оператор реестра также должен выполнять решения, принятые в соответствии с Политикой разрешения разногласий в отношении торговых марок после делегирования (ПРРПД).

Полное описание необходимых мер приведено в процедурах ЕСБП и ПРРПД, прилагаемых к данному модулю. Оператор реестра вправе принимать дополнительные меры защиты прав, целесообразные для конкретного рДВУ.

**Внедрение мер по защите названий стран и территорий в новых рДВУ.** Все операторы реестров новых рДВУ обязаны предусмотреть определенные минимальные средства защиты названий стран и территорий, включая начальные требования к резервированию и все применимые правила и процедуры разблокирования данных имен. Правила разблокирования могут быть разработаны правительствами и ПКК или согласованы с ними и/или утверждены ICANN после общественного обсуждения. Операторам реестров рекомендуется внедрить дополнительные меры защиты географических названий, помимо перечисленных в соглашении обязательных мер, в соответствии с потребностями и интересами рДВУ в каждом конкретном случае. (См. спецификацию 5 соглашения о реестре.)

**Выплата периодических взносов ICANN.** Помимо покрытия расходов, связанных с осуществлением целей, изложенных в заявленной миссии ICANN, эти средства позволят предоставить новым рДВУ необходимую поддержку, включая обеспечение соблюдения договорных требований, связь и взаимодействие с реестрами, растущее количество аккредитаций регистраторов и другую деятельность по поддержке реестров. Взносы состоят из двух частей: фиксированного компонента (25 000 долларов в год) и, если объем транзакций ДВУ превысит определенное количество, — переменного взноса, который рассчитывается на основе объема транзакций. См. статью 6 соглашения о реестре.

**Регулярное депонирование данных.** Этот процесс играет важную роль для защиты владельцев регистраций и обеспечения непрерывности работы реестра в случаях, когда происходит системный сбой или потеря данных реестра. (См. спецификацию 2 соглашения о реестре.)

**Своевременное представление ежемесячных отчетов.** Оператор реестра должен представлять в ICANN ежемесячный отчет. В отчет входят транзакции регистраторов за истекший месяц и другие данные. ICANN использует данный отчет для расчета суммы сборов с регистраторов. (См. Спецификацию 3 соглашения о реестре.)



**Предоставление услуг Whois.** Оператор реестра должен предоставить общедоступную службу Whois для зарегистрированных в ДВУ доменных имен. (См. спецификацию 4 соглашения о реестре.)

**Сотрудничество с аккредитованными ICANN регистраторами.** Оператор реестра разрабатывает соглашение между реестром и регистратором (СРР), в котором определяются требования к регистраторам. Сюда входят определенные условия, указанные в соглашении о реестре, а также дополнительные условия для конкретного ДВУ. Оператор реестра должен предоставить недискриминационный доступ к услугам реестра всем аккредитованным ICANN регистраторам, с которыми заключено соглашение СРР и которые соответствуют установленным требованиям. Сюда также входит предварительное уведомление всех регистраторов о ценовых изменениях в соответствии со сроками, определенными в соглашении. (См. статью 2 соглашения о реестре.)

**Создание канала связи для борьбы со злоупотреблениями.** Оператор реестра должен поддерживать на своем веб-сайте единый канал связи для рассмотрения неотложных вопросов и своевременного реагирования на сообщения о нарушениях, касающихся всех имен, зарегистрированных в данном ДВУ через всех официальных регистраторов записей, включая реселлеров. Оператор реестра также должен предпринять определенные действия для расследования и реагирования на сообщения правоохранительных, государственных и полугосударственных органов о противозаконном поведении в связи с использованием ДВУ. (См. статью 2 и спецификацию 6 соглашения о реестре.)

**Сотрудничество при проведении проверок выполнения договорных обязательств.** Чтобы обеспечить равные условия и согласованность операционной среды, сотрудники ICANN выполняют периодические проверки для оценки соответствия условиям договора и решения любых связанных проблем. При выполнении таких проверок оператор реестра должен представить документы и информацию по запросу ICANN. (См. статью 2 соглашения о реестре.)

**Обслуживание инструмента обеспечения непрерывности операций.** При заключении соглашения оператор реестра должен продемонстрировать наличие инструмента обеспечения непрерывности операций, достаточного для финансирования основных операций реестра в течение трех (3) лет. Данное требование сохраняет силу в течение пяти (5) лет после делегирования ДВУ; по истечении этих 5 лет оператор реестра больше не обязан обслуживать данный инструмент обеспечения непрерывности операций. (См. спецификацию 8 соглашения о реестре.)

**Соблюдение политик и процедур сообщества.** Если в период подачи заявки оператор реестра обозначил ее как заявку от сообщества, соглашение о реестре такого оператора будет содержать требования по соблюдению политик и процедур сообщества, указанных в заявке. При возникновении споров относительно соблюдения оператором реестра политик и процедур сообщества будет использоваться Процедура разрешения разногласий по ограничениям регистрации. (См. статью 2 соглашения о реестре.)

**Наличие плана обеспечения непрерывности деятельности и плана передачи реестра.** Сюда относится регулярное тестирование на восстановление после сбоя. В случае необходимости передачи реестра новому оператору, предполагается, что оператор реестра проконсультируется с ICANN относительно надлежащего реестра-преемника, представив необходимые данные, позволяющие выполнить беспрепятственную передачу в соответствии с применимыми процедурами передачи реестра. (См. статьи 2 и 4 соглашения о реестре.)

**Предоставление доступа к файлам зоны ДВУ посредством стандартизированного процесса.** Сюда относится предоставление зарегистрированным пользователям доступа к файлу зоны реестра в соответствии с принятыми стандартами в отношении доступа, файлов и формата. Оператор реестра заключает с пользователями файла зоны соглашение по стандартизированной форме и принимает учетные данные пользователей посредством центра по обмену информацией. (См. спецификацию 4 соглашения о реестре.)

**Внедрение DNSSEC.** Оператор реестра должен подписывать файлы зоны ДВУ и обеспечить внедрение расширений безопасности системы доменных имен (DNSSEC) в соответствии с применимыми техническими стандартами. Реестр должен принимать данные открытых ключей от регистраторов доменных имен в ДВУ и публиковать заявление о политике DNSSEC в отношении хранения данных ключей, доступа и использования ключей реестра. (См. спецификацию 6 соглашения о реестре.)

#### **5.4.2 Обязательства ICANN**

---

ICANN продолжит предоставление поддержки операторам реестров рДВУ в период запуска и эксплуатации реестров. Отдел корпорации ICANN по связям с реестрами рДВУ предоставляет канал связи для получения операторами реестров рДВУ необходимой помощи на постоянной основе.

ICANN выполняет регулярные проверки соблюдения договорных обязательств в целях обеспечения исполнения операторами реестров рДВУ своих обязательств, а также рассматривает все жалобы со стороны сообщества на несоблюдение оператором своих договорных обязательств. Дополнительные сведения о текущих мерах по обеспечению соблюдения договорных обязательств см. на странице <http://www.icann.org/en/compliance/>.

Согласно Уставу ICANN, корпорация должна действовать открыто и прозрачно, а также предоставлять равные права операторам реестров. ICANN несет ответственность за обеспечение безопасности и стабильности всемирного Интернета и выражает надежду на конструктивное сотрудничество с будущими операторами реестров рДВУ для достижения этой цели.

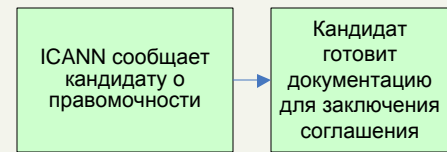
# Проект – Программа ввода новых рДВУ - Переход к делегированию

(Сроки указаны только приблизительно)

Подготовка документов кандидата –  
1 месяц

Заключение соглашений –  
от 1 дня до 9 месяцев

Проверка перед делегированием –  
от 1 до 12 месяцев



Сюда входят:  
— существенные изменения в обстоятельствах  
— инструмент обеспечения непрерывности операций  
— назначенные договаривающиеся стороны

