



# Проект «Руководства кандидата», версия 4

## Модуль 5

Все материалы, содержащиеся в черновой версии Руководства кандидата, представлены для публичного комментирования. Обратите внимание, что это только черновик, предназначенный для обсуждения. Потенциальным кандидатам не следует полагаться на точность описываемых деталей новой программы gTLD, поскольку программа все еще подвергается обсуждению и пересмотру.

Данный документ переведен с английского языка в целях расширения аудитории его читателей.. Несмотря на усилия, предпринятые некоммерческой организацией ICANN в отношении проверки точности перевода, единственной официальной версией данного документа, имеющей силу, является англоязычная версия, поскольку английский является рабочим языком ICANN.

31 мая 2010 г.

---

# Модуль 5

---

## Переход к передаче

В этом модуле описываются заключительные действия, которые необходимо предпринять кандидату, включая оформление соглашения о регистрации с ICANN и подготовку передачи новой строки gTLD в корневую зону.

### 5.1 Соглашение о регистрации

---

Все кандидаты, успешно прошедшие процесс оценки, включая (при необходимости) процессы разрешения споров и разногласий в отношении строк, должны заключить с ICANN соглашение о регистрации [перед началом передачи, чтобы перейти к передаче.](#)

Черновой вариант соглашения о регистрации содержится в приложении к данному модулю. Все кандидаты, успешно прошедшие процесс оценки, должны заключить соглашение. Важно отметить, что соглашение, о котором идет речь выше, не выражает официальную позицию ICANN и не было утверждено Советом директоров ICANN. Данное соглашение представлено в черновом варианте для ознакомления и обсуждения сообществом, а также в целях повышения его эффективности как средства создания условий для увеличения конкуренции и расширения потребительского выбора в стабильной и защищенной DNS.

Перед тем, как заключить с кандидатом соглашение о регистрации, ICANN может выполнить предконтрактную проверку. Чтобы убедиться в том, что кандидат обладает надлежащей правосубъектностью, ICANN оставляет за собой право потребовать от кандидата предоставить обновленную документацию и информацию перед заключением соглашения о регистрации. [Для заключения ICANN любого соглашения о регистрации необходимо подтверждение Совета директоров ICANN.](#)

Перед или одновременно с оформлением соглашения о регистрации кандидат должен также предоставить документально подтвержденное доказательство своей способности обеспечить финансирование [критически важных функций основных](#)

операций реестра для будущих владельцев регистрации на период в три года от трех до пяти лет, в случае банкротства реестра, невыполнения денежных обязательств, или пока не будет назначен следующий оператор. Для выполнения данного обязательства требуется предоставить финансовый инструментарий («механизм для поддержания непрерывности основных процессов»), как описано в разделе «Критерии оценки».

## 5.2 Проверка перед передачей

---

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

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

Эта проверка также направлена на то, чтобы убедиться в способности кандидата обеспечить стабильную и безопасную работу gTLD. Все кандидаты будут тестироваться с присвоением оценок «прошел»/«не прошел» на основании следующих требований.

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

### 5.2.1 Порядок проверки

---

Кандидат может инициировать проверку перед передачей, отправив в ICANN специальную форму и

сопроводительные документы, содержащие следующую информацию:

- все имена и адреса IPv4/IPv6 сервера имен, которые будут использоваться при обслуживании данных нового TLD;
- при использовании резервирования – список имен и адресов unicast IPv4/IPv6, используемых для идентификации каждого отдельного сервера в наборах резервирования;
- при поддержке IDN – полный список таблиц IDN, используемых в системе реестра;
- во время проверки должна быть подписана зона нового TLD; кроме того, в документации для ICANN должен быть указан действительный набор ключей для использования во время проверки, а также определение стратегии безопасности TLD DNSSEC (DPS);
- ~~исполненное/подписанное~~ соглашение между депозитарным агентом и кандидатом; и/или условному депонированию;
- документированные результаты самопроверки, как описано ниже для каждого элемента проверки.

ICANN проанализирует поданный материал и, в некоторых случаях, выполнит дополнительные проверки. По завершении ~~данных этапов~~-проверки ICANN ~~составляет/создает~~ отчет по результатам проверки и ~~представляет/представит~~ его кандидату.

В данном отчете будут перечислены все запросы на разъяснение, запросы на предоставление дополнительной информации или ~~иные/общие~~ запросы ~~ICANN~~, возникшие в процессе анализа документации.

ICANN вправе запросить проведение кандидатом полной проверки под нагрузкой с учетом совокупной нагрузки в тех случаях, когда отдельная организация оказывает услуги регистрации нескольких TLD.

Если кандидат удовлетворяет всем требованиям проверки перед передачей, он может подать запрос на передачу указанной в заявке строки gTLD. Все передачи в корневую зону должны быть утверждены Советом директоров ICANN.

Если кандидат не выполнил проверку перед передачей в течение срока, указанного в соглашении о регистрации, ICANN оставляет за собой право аннулировать соглашение о регистрации.

### 5.2.2 Элементы проверки: инфраструктура ~~Инфраструктура~~ DNS

Первый набор элементов проверки связан с инфраструктурой DNS нового gTLD. 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.<sup>1</sup>

**Поддержка UDP. Требования к производительности системы.** Подлежащая проверке инфраструктура DNS объединяет в себе полный набор инфраструктуры сервера и сети, который будет использоваться потенциальным поставщиком услуг DNS для новых gTLD в Интернете. В документации, предоставленной кандидатом, 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 нагрузке, времени запаздывания и доступности сети.

Показатели нагрузки должны быть представлены в виде таблицы и соответствующего графика с указанием процентного отношения обработанных запросов к возрастающему количеству запросов от локального

<sup>1</sup> Возможности протокола IPv6 внедряются в несколько областей проверки; в этом заключается одно из отличий от предыдущих версий, где ранее протокол IPv6 определялся как отдельный элемент проверки.

сервера в секунду, генерируемых имитаторами нагрузки. Таблица должна содержать не менее 20 значений и нагрузок для запросов на основе UDP, что составит до 10% потери запросов в произвольно выбранной подгруппе серверов в рамках инфраструктуры DNS кандидата. Действительные ответы должны содержать данные зоны или быть в форме ответов 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 будет документально подтверждена путем предоставления информации по соглашениям о передаче и обмене трафиком для расположений размещений сервера DNS, с указанием номеров AS поставщиков услуг передачи или узлов партнера в каждой точке подключения, а также доступной пропускной способности в этих точках.

**Поддержка TCP.** Служба передачи TCP для запросов и ответов DNS должна быть включена, при этом следует обеспечить должен быть обеспечен необходимый режим мощности для ожидаемой нагрузки. ICANN выполняет выполнит проверку документации этета по самостоятельному подтверждению рабочей мощности, предоставленной предоставленного кандидатом, а также проводит проведет тестирование доступности TCP и возможностей возможности транзакции в произвольно выбранной подгруппе серверов для каждого из сервера имен в рамках инфраструктуры DNS, перечисленных кандидатом. В случае использования резервирования будет протестирован каждый отдельный сервер в каждом наборе резервирования.

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

Показатели нагрузки должны быть представлены в виде таблицы и соответствующего графика с указанием процентного отношения обработанных запросов, генерирующих допустимый (данные зоны, NODATA или NXDOMAIN) ответ \* возрастающему количеству

запросов от локального сервера (к серверам имен) в секунду, генерируемых имитаторами нагрузки. ~~Таблица должна содержать не менее 20 значений и нагрузок, что составит до 10% потери запросов. Действительные ответы должны содержать данные зоны или быть в форме ответов NXDOMAIN или NODATA.~~

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

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

**Поддержка IPv6.** Кандидат должен обеспечить работу службы IPv6 в рамках своей инфраструктуры DNS. ICANN выполнит проверку документации, предоставленной кандидатом, а также протестирует доступность IPv6 из различных точек Интернета. Также будут проверены возможности транзакции DNS на базе IPv6 для всех серверов имен с объявленными адресами IPv6. В случае использования резервирования будет протестирован каждый отдельный сервер в каждом наборе резервирования.

~~Документированные результаты самопроверки должны содержать данные по нагрузке, времени запаздывания и доступности внешней сети.~~

~~Для набора серверов DNS, поддерживающих IPv6, показатели нагрузки должны быть представлены в виде таблицы и соответствующего графика с указанием процентного отношения обработанных запросов к возрастающему количеству запросов от локального сервера в секунду, генерируемых имитаторами нагрузки. Таблица должна содержать не менее 20 значений и нагрузок, что составит до 10% потери запросов (в результате таймаута или сброса подключения) в произвольно выбранной подгруппе серверов в рамках инфраструктуры DNS кандидата. Действительные ответы должны содержать данные зоны или быть в форме ответов NXDOMAIN или NODATA.~~

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 предоставления записей запросов DNS на базе протокола TCPv6 от узлов, расположенных вне сети, в которой размещены серверы. Эти могут быть местоположения, использованные ранее для измерения времени запаздывания Кроме того, кандидат должен предоставить подробную информацию по соглашениям о передаче и обмене трафиком IPv6, включая список номеров AS, с помощью которых происходит обмен трафиком IPv6.

**Поддержка DNSSEC.** Кандидат должен продемонстрировать поддержку EDNS(0) в своей инфраструктуре сервера, 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/выполнит проверку материалов по самостоятельному подтверждению, предоставленных кандидатом, в также тестирование доступности, объема ответа протестирует доступность и возможности транзакции DNS для запросов DNS с использованием расширения протокола EDNS(0) с набором битов «DNSSEC OK» для произвольно выбранной подгруппы всех серверов имен в рамках инфраструктуры DNS кандидата, по каждому серверу имени. В случае использования резервирования будет протестирован каждый отдельный сервер в каждом наборе резервирования.

Показатели нагрузки, времени-запаздывания и доступности запроса должны быть документально подтверждены, как указано выше для протоколов протокола TCP и UDP.



### 5.2.3 ~~Элементы проверки:~~ Системы реестра

---

Как зафиксировано в соглашении о регистрации, общая система регистрации реестра должна поддерживать протокол EPP. Кроме того, помимо поддержки инфраструктуры DNS, реестр должен предоставлять услуги службы «Кто есть кто» через порт 43 и веб-интерфейс. В данном разделе подробно изложены требования для проверки этих систем реестра.

**Производительность системы.** Система реестра должна соответствовать требованиям к производительности, описанным в Спецификации 6 соглашения о регистрации, и ICANN потребует провести самопроверку на соответствие этим требованиям. ICANN выполнит проверку документации по самостоятельному подтверждению, предоставленной кандидатом, для подтверждения соответствия этим минимальным требованиям.

**Поддержка службы «Кто есть кто».** Кандидат должен обеспечить соответствие службы «Кто есть кто» (Whois) прогнозируемой нагрузке. ICANN ~~выполняет~~ выполнит проверку доступности данных службы «Кто есть кто» по протоколам IPv4 и IPv6 через порт 43 и веб-интерфейс, а также ~~выполнит~~ выполнит проверку предоставленной документации по самостоятельному подтверждению возможностей транзакции службы «Кто есть кто». Формат ответа в соответствии со Спецификацией 4 соглашения о регистрации и доступ ICANN выполнит проверку доступа к службе «Кто есть кто» (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 43 и веб-интерфейс, а также сведения о прогнозируемой нагрузке.

Кроме того, кандидат должен представить описание развернутых функций управления по обнаружению и снижению рисков интеллектуального анализа данных из базы данных «Кто есть кто».

**Поддержка EPP.** В рамках услуги общей регистрации кандидат должен предоставить поддержку EPP с учетом прогнозируемой нагрузки. ICANN проверит соблюдение соответствующих RFC (включая расширения EPP для DNSSEC). ICANN также выполнит проверку предоставленной кандидатом документации по самостоятельному подтверждению возможностей транзакции EPP.

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

В документации также должны быть указаны меры, принятые для управления нагрузкой на начальных этапах работы реестра, напр., в период случайного присвоения.

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

**Поддержка DNSSEC-support.** ICANN ~~проверяет~~**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 ключевых изменений 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 технологии и стратегии (также известный как «определение стратегии безопасности DNSSEC (DPS)»), в котором описано хранение, использование и доступ к основным материалам с помощью собственных

ключей и сертификатов («точки доверия») владельцев регистрации.

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

Требования в отношении службы «Кто есть кто» IDN находятся в процессе разработки. После завершения разработки данных требований потенциальные реестры должны будут продемонстрировать соответствие опубликованным требованиям к службе «Кто есть кто» IDN в рамках проверки перед передачей.

**~~Депонирование. Условное резервирование.~~** Будут проверены предоставленные кандидатом примеры ~~депонирования резервирования фиктивных~~ данных (один пример полного и один пример инкрементного ~~депонирования резервирования~~), правильность типа и форматирования содержимого. Особое внимание будет уделено соглашению с поставщиком услуг по ~~депонированию условному резервированию~~ для гарантии того, что в экстренном случае возможен выпуск депонированных данных в течение 24 часов резервированные данные могут быть восстановлены; и восстановление в течение одного рабочего дня реестра реестр восстановлен в точке, откуда он сможет, при необходимости отвечать, он сможет ответить на запросы DNS и службы «Кто есть кто». ICANN вправе на свое усмотрение запросить у независимого стороннего поставщика услуг демонстрацию восстановления реестра по депонированным данным. (через порт 43 и веб-интерфейс).

### 5.3 Процесс передачи

---

После получения уведомления об успешном завершении проверки перед передачей ICANN кандидаты могут начать процесс передачи нового gTLD в базу данных корневых зон. Для этого потребуется предоставить дополнительную информацию и выполнить дополнительно некоторые этапы технического характера, необходимые для передачи. Информацию о процессе передачи см. на странице <http://iana.org/domains/root/>. ~~http://iana.org/domains/ree~~  
~~tz/~~

## 5.4 Текущие операции

---

Кандидат, успешно выполнивший передачу gTLD, 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 gTLD, в соответствии с положениями соглашения о регистрации; при этом важно, чтобы все кандидаты понимали свои обязанности.

### 5.4.1 Обязанности оператора реестра

---

В соглашении о регистрации определены обязательства операторов реестра gTLD. Нарушение обязательств оператора реестра может привести к соответствующим действиям ICANN, вплоть до аннулирования соглашения о регистрации. Потенциальным кандидатам рекомендуется ознакомиться со следующим кратким описанием некоторых из данных 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 черновом варианте соглашения о регистрации.

Оператор реестра обязан соответствовать следующим требованиям.

#### **Обеспечение стабильной и безопасной работы TLD.**

Оператор реестра несет полную ответственность за все операции TLD. Как указано в RFC 1591:

«Уполномоченный диспетчер домена должен обеспечить удовлетворительную работу службы DNS. А именно: фактическое управление назначением доменных имен, передача субдоменов и управление серверами имен должны осуществляться технически компетентно. Сюда входит предоставление рекомендаций по состоянию домена диспетчеру

центрального IR<sup>2</sup> (в случае доменов высшего уровня) или других доменов высокого уровня; своевременное реагирование на запросы; а также обеспечение четкой, 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 характеристик в таких областях, как время простоя системы и время реакции системы (см. Спецификацию 6 чернового варианта соглашения о регистрации).

**Соблюдение стратегии общего согласия и временных политик.** Операторы реестров gTLD обязаны соблюдать стратегию общего согласия. Стратегия общего согласия может затрагивать такие темы, как проблемы, влияющие на функциональную совместимость DNS, спецификации показателей и функций реестра, безопасность и стабильность базы данных, а также разрешение споров относительно регистрации доменных имен.

Для утверждения в качестве стратегии общего согласия, данная стратегия должна быть разработана Организацией поддержки общих имен (GNSO)<sup>3</sup> в соответствии с процедурой, описанной в Приложении А Устава ICANN.<sup>4</sup> Процедура разработки стратегии, включающая в себя обсуждение и сотрудничество различных **групп акционеров организаций**, участвующих в процессе, а также **ряд возможностей представления и возможность** публичного комментирования, может занять довольно продолжительное время.

В качестве примеров стратегии общего согласия можно привести Политику передачи между регистраторами (регулирует передачу доменных имен между регистраторами) и Стратегию оценки услуг реестра (регулирует проверку безопасности и стабильности служб нового потенциального реестра, а также рассматривает вопросы конкуренции). Другие

---

<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>

примеры можно найти на странице  
<http://www.icann.org/en/general/consensus-policies.htm>.

Операторы реестров gTLD обязаны соблюдать обе существующие стратегии общего согласия, а также все стратегии, которые будут разработаны в будущем. После официального утверждения стратегии общего согласия ICANN отправит операторам реестров уведомления с требованием внедрения новой стратегии и указанием даты вступления в силу.

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

Для получения дополнительной информации см. Спецификацию 1 чернового варианта соглашения о регистрации.

**Внедрение механизмов защиты прав.** Во время запуска регистрации в TLD оператор реестра должен обеспечить внедрение по меньшей мере периода Sunrise или службы обработки претензий по торговым маркам. Как указывается ICANN, данные механизмы поддерживаются организованной информационной службой по торговым маркам. Период Sunrise дает возможность правомочным правообладателям регистрировать имена в TLD на ранних этапах. Служба обработки претензий по торговым маркам служит для уведомления потенциальных регистрантов существующих торговых марок, а также держателей прав на соответствующие регистрируемые имена. Операторы реестра могут продолжать предлагать услугу по обработке претензий по торговым маркам после завершения соответствующих этапов запуска. Дополнительные сведения см. в Спецификации 7 чернового соглашения о регистрации и схему информационной службы по торговым маркам (приложение к этому модулю).

**Внедрение механизмов защиты прав после начала программы.** Оператор реестра должен обеспечивать выполнение решений, принятых в ходе процедуры единообразной приостановки прав (Uniform Rapid

Suspension, URS), включая приостановку действия определенных доменных имен в рамках реестра. ~~Оператор реестра также~~—**Внедрение механизмов защиты прав**. Оператор реестра должен соблюдать и внедрять решения, принятые в соответствии с Политикой разрешения споров после передачи торговой марки (Trademark Post-Delegation Dispute Resolution Policy, PDDRP). Полное описание необходимых мер приведено в описании процедур URS и PDDRP в приложении к данному модулю. Операторы реестра вправе обеспечивать дополнительные меры защиты прав в отношении отдельных gTLD. Кроме того, оператор реестра должен удовлетворять требованиям специальных механизмов защиты прав, разработанных и включенных в соглашение о регистрации (см. Спецификацию 7 чернового варианта соглашения).

**Внедрение мер по защите названий стран и территорий географических имен в новых gTLD.** Все операторы реестров новых gTLD обязаны предоставить определенные минимальные средства защиты для имен стран и территорий, включая начальные требования к резервированию и все применимые правила и процедуры для выдачи данных имен. Операторам реестров настоятельно рекомендуется внедрить дополнительные средства защиты географических имен, помимо средств, перечисленных в соглашении, в соответствии с нуждами и интересами в каждом отдельном случае. (См. Спецификацию 5 чернового варианта соглашения).

**Выплата периодических взносов ICANN.** Помимо существующих расходов, связанных с осуществлением целей, изложенных в заявленной миссии ICANN, эти средства позволят предоставить необходимую поддержку новых gTLD, включая ~~следующее~~: обеспечение соблюдения договорных требований, обмен информацией между реестрами, растущее количество аккредитаций регистраторов и другие меры по поддержке реестров. Взносы состоят из двух частей: фиксированного компонента (25 000 долларов в год) и, после того, как размер TLD превысит максимально допустимое значение, - переменного взноса, который рассчитывается на основе объема транзакций. См. Статью 6 чернового варианта соглашения.

**Регулярное ~~депонирование~~условное резервирование**

**данных.** Этот процесс играет важную роль для защиты владельцев регистраций и обеспечения непрерывности работы реестра в случаях, когда происходит системный сбой или потеря данных в реестре или какой-либо его части. (См. Спецификацию 2 чернового варианта соглашения о регистрации).

**Своевременное предоставление ежемесячных отчетов.** Оператор реестра должен предоставлять в ICANN ежемесячный отчет. В отчет входит статистика производительности за месяц, транзакции регистратора и другие данные. ICANN использует данный отчет для контроля за соблюдением требований, а также для расчета суммы сборов с регистраторов. (См. Спецификацию 3 чернового варианта соглашения о регистрации).

**Предоставление услуг базы данных «Кто есть кто».** Оператор реестра должен предоставить общедоступную службу «Кто есть кто» для зарегистрированных в TLD доменных имен. (См. Спецификацию 4 чернового варианта соглашения о регистрации).

**Сотрудничество с регистраторами, аккредитованными ICANN.** Оператор реестра разрабатывает Соглашение Реестр-Регистратор (RRA), в котором определены требования к регистраторам. Сюда входят определенные условия, указанные в соглашении о регистрации, а также дополнительные условия для конкретного TLD. Оператор реестра должен предоставить недискриминационный доступ к услугам реестра всем регистраторам, аккредитованным ICANN, с которыми заключено соглашение RRA 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 чернового варианта соглашения о регистрации).

**Создание службы контактов для сообщения о нарушениях.** Оператор реестра должен создать на своем веб-сайте службу контактов для рассмотрения вопросов, требующих немедленного внимания, и своевременного реагирования на сообщения о нарушениях относительно всех имен, зарегистрированных в данном TLD через всех официальных регистраторов, включая торговых



посредников. (См. Спецификацию 6 чернового варианта соглашения о регистрации).

**Сотрудничество при проведении проверок выполнения обязательства по договору соответствия требованиям.** 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 предоставить документы и информацию по запросу от ICANN. (См. Статью 2 чернового варианта соглашения о регистрации).

**Обеспечение механизма для поддержания непрерывности процессов.** При заключении соглашения оператор реестра должен продемонстрировать наличие механизма для поддержания непрерывности основных процессов реестра в течение трех (3) лет. Данное требование сохраняется в течение пяти (5) лет после передачи TLD; по истечении этих 5 лет оператор реестра больше не обязан обслуживать данный механизм для поддержания непрерывности процессов. (См. Спецификацию 8 чернового варианта соглашения о регистрации).

**Соблюдение стратегий и процедур сообщества.** Если в период подачи оператор реестра обозначил свою заявку как заявку от сообщества, соглашение о регистрации такого оператора будет содержать требования по соблюдению стратегий и процедур сообщества, указанных в заявке. При возникновении споров относительно соблюдения оператором реестра стратегий и процедур сообщества будет использоваться Процедура разрешения споров об ограничениях регистрации. (См. Статью 2 чернового варианта соглашения о регистрации).

**План обеспечения непрерывности процессов и план передачи.** Подразумевается назначение поставщика услуг передачи, а также выполнение регулярных проверок на перенесение технических сбоев. В случае необходимости передачи новому оператору реестра, предполагается, что оператор реестра проконсультируется с ICANN относительно надлежащего альтернативного реестра, предоставив необходимые данные, позволяющие обеспечить бесперебойную передачу в соответствии с

применимыми процедурами передачи реестра. (Обсуждение процедур передачи см. в пояснительном меморандуме «Процессы передачи реестра»).

**Предоставление доступа к файлам зоны TLD посредством стандартизированного процесса:** При этом зарегистрированным пользователям предоставляется доступ к файлу зоны реестра в соответствии с установленной системой доступам, типом файла и стандартами формата. Оператор реестра заключает соглашение по стандартизированной форме с пользователями файла зоны и принимает учетные данные пользователей посредством информационной службы. Дополнительные сведения см. в Спецификации 4 к черновому соглашению о регистрации и в предложениях по стратегии «Последующий доступ к файлу зоны».

**Внедрение DNSSEC.** Оператор реестра должен подписывать файлы зоны TLD и обеспечить внедрение расширенной безопасности доменной системы имен (DNSSEC) в соответствии с применимыми техническими стандартами. Реестр должен принимать основные общедоступные материалы от регистраторов доменных имен, регистрируемых в TLD, и публиковать описание политики DNSSEC хранения, доступа и использования основных материалов по ключу реестра, а также материалов регистрантов, отмеченных доверием. Для получения дополнительной информации см. Спецификацию 6 чернового варианта соглашения о регистрации.

#### **5.4.2 — Обязанности ICANN**

ICANN продолжит предоставлять поддержку операторам реестра gTLD при запуске и управлении реестром. Представительные органы регистратуры gTLD ICANN осуществляют координацию операторов реестра gTLD и оказывают необходимую помощь на постоянной основе.

ICANN ~~выполняет регулярные~~ ~~будет также выполнять~~ проверки на ~~выполнение договорных обязательств в~~ ~~целях обеспечения исполнения своих обязательств~~ операторам ~~соответствие операторов~~ реестра gTLD, ~~а также своим договорным обязательствам и~~ проводить анализ жалоб от сообщества по поводу несоблюдения оператором своих договорных обязательств.

[Дополнительные сведения о текущих мерах по обеспечению исполнения договорных обязательств см. на странице http://www.icann.org/en/compliance/.](http://www.icann.org/en/compliance/)

Согласно Уставу ICANN, корпорация должна действовать открыто и прозрачно, а также предоставлять равные права операторам реестра. ICANN несет ответственность за обеспечение безопасности и стабильности глобальной сети Интернет и выражает надежду на конструктивное сотрудничество с будущими операторами реестра gTLD для достижения этой цели.