

# СПЕЦИФИКАЦИЯ 6

## СПЕЦИФИКАЦИИ СОВМЕСТИМОСТИ, БЕСПЕРЕБОЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕЕСТРА

### 1. Соблюдение стандартов

Оператор реестра обязуется удовлетворять требованиям всех применимых стандартов RFC, а также тех, что будут опубликованы в будущем группой проектирования Интернета (IETF), в том числе всех последующих стандартов, поправок и дополнений к ним, связанных с (i) протоколом Интернета (в том числе протоколом EPP), операциями СДИ и серверов имен, включая без ограничений стандарты RFC 3735, 3915 и 4390-4394; и с (ii) операциями публикации регистрационных данных для реестров доменов верхнего уровня в соответствии со стандартами RFC 1033, 1034, 1035 и 2182.

Если Оператор реестра использует расширения безопасности для системы доменных имен (DNSSEC), он должен соблюдать требования стандартов RFC 4033, 4034 и 4035 и последующих стандартов, а также следовать рекомендациям, описанным в RFC 4641. Если Оператор реестра использует технологию Hashed Authenticated Denial of Existence для расширений безопасности СДИ, он должен соблюдать требования стандарта RFC 5155 и последующих стандартов. Если Оператор реестра предлагает интернациональные имена доменов (IDN), он должен выполнять требования стандартов RFC 3490, 3491 и 3492 и последующих стандартов, а также Рекомендации ICANN IDN, опубликованные на веб-сайте <<http://www.icann.org/en/topics/idn/implementation-guidelines.htm>>, с учетом их возможного периодического изменения.

### 2. Услуги регистрации и преемственность

В рамках настоящего Соглашения услуги регистрации определяются как: (а) услуги, которые являются операциями регистрации, необходимыми для выполнения следующих задач: получение от регистраторов данных по регистрации доменных имен и серверов имен; предоставление регистраторам информации о состоянии серверов зон для ДВУ; распространение файлов зон ДВУ; работа серверов зон реестра; а также распространение контактной и другой информации, связанной с регистрацией серверов доменных имен в ДВУ, в соответствии с настоящим Соглашением; (б) другие продукты или услуги, которые оператор реестра обязан предоставить в связи с установлением согласованной политики, как указано в Спецификации 1; (в) любые другие продукты или услуги, которые может предоставить только оператор реестра, т. к. они помечены как «Оператор реестра»; и (г) существенное изменение услуг регистрации, описанных выше в пунктах (а), (б) и (в).

Оператор реестра должен осуществлять свои операции с использованием резервных территориально рассредоточенных серверов (включая избыточность на уровне сети, избыточность на уровне конечного узла и реализации схемы равномерного распределения нагрузки) в целях обеспечения качества услуг в случае технического сбоя (обширного или локального), несостоятельности или наступления обстоятельств непреодолимой силы.

Оператор реестра должен принять экономически обоснованные меры для восстановления критически важных функций реестра в течение 24 часов после окончания действия чрезвычайных обстоятельств, не зависящих от воли Оператора реестра, и восстановить полное функционирование системы в течение максимум 48 часов после окончания действия чрезвычайных обстоятельств, в зависимости от задействованной критической функции. Простои, вызванные чрезвычайными обстоятельствами, не будут квалифицироваться как неказание услуг.

Оператор реестра должен иметь план действий в чрезвычайных ситуациях, в том числе назначить ответственного за бесперебойное предоставление услуг и проинформировать ICANN о таком назначении.

В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы и невозможности связаться с Оператором реестра Оператор реестра соглашается, что ICANN может обратиться к ответственному за бесперебойное предоставление услуг.

Оператор реестра должен проводить проверку бесперебойности предоставления услуг минимум один раз в год.

### 3. **Допустимые периоды первоначальной регистрации и продления регистрации**

Первоначальная регистрация имен доменов в реестре может осуществляться один (1) раз в год в течение максимум десяти (10) лет.

Продление регистрации зарегистрированных имен доменов может осуществляться один (1) раз в год в течение максимум десяти (10) лет.

### 4. **Эксплуатационные спецификации**

**Эксплуатационная готовность службы СДИ.** Эксплуатационная готовность применительно к службе СДИ означает способность серверов имен как группы разрешать запросы СДИ пользователя Интернета. Обязательная эксплуатационная спецификация службы составляет 99,999% ежемесячно; служба также должна обрабатывать 95% запросов в течение 1,5 секунд ежемесячно.

**Служба публикации регистрационных данных.** Служба публикации регистрационных данных (WHOIS) должна обновляться минимум каждые 15 минут и отвечать в течение 1,5 секунд по меньшей мере на 99,5% запросов ежемесячно.