

СПЕЦИФИКАЦИЯ 6

СПЕЦИФИКАЦИИ СОВМЕСТИМОСТИ, БЕСПЕРЕБОЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕЕСТРА

1. Соблюдение стандартов

Оператор реестра обязуется удовлетворять требованиям всех существующих 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 3730, 3731, 3732, 3734, 3735 и 3915; 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. Бесперебойное оказание услуг реестра

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 неоказание 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 ежемесячно измеряется на 99,999%.

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.