

Согласовано
Вице-министр
транспорта и коммуникаций
Республики Казахстан

_____ **С. Сарсенов**
«__» _____ **2012г.**

Утверждаю
Администратор доменов верхнего
уровня национального сегмента
Интернета, президент
Казахстанской Ассоциации IT-
компаний

_____ **Н. Исин**
«__» _____ **2012г**

Порядок внедрения домена «.ҚАЗ»

1. Введение
2. Основные определения
3. Функционирование домена «.ҚАЗ»
4. Определение услуги, делегирование, Whois-сервис
5. Типы доменных имен
6. Этапы открытия регистрации

1. Введение

Для внедрения современных информационных технологий в повседневную жизнь каждого гражданина необходимо иметь возможность адресации ресурсов сети Интернет с использованием символов национального алфавита.

Корпорацией ICANN утверждены соответствующие процедуры FastTrack для ускоренной регистрации интернационализированных доменных имен (IDN – Internationalized Domain Names). Любая страна может подать заявку на прохождение ускоренной процедуры регистрации (FastTrack) доменного имени с использованием символов национального алфавита при выполнении установленных требований.

Данный документ описывает основные понятия и определения, и порядок внедрения домена «.ҚАЗ».

Регистрация доменов второго и третьего уровней в зоне .ҚАЗ осуществляется в соответствии с Правилами регистрации, пользования и распределения доменного пространства казахстанского сегмента сети Интернет, утвержденного приказом Министра связи и информации Республики Казахстан от 7 сентября 2010 года.

2. Термины и определения

Доменное имя (Domain Name) – символьное (буквенно-цифровое) обозначение, сформированное в соответствии с правилами адресации сети Интернет, предназначенное для поименованного обращения к объекту сети и соответствующее определенному сетевому адресу.

Домен «.ҚАЗ» - интернационализированный домен верхнего уровня, предназначенный для регистрации доменных имен второго уровня с использованием символов национального алфавита (Cyrillic (Kazakh), код по ISO «kk»).

Делегирование доменного имени – осуществление работоспособности доменного имени посредством передачи данных о нем в систему доменных имен (DNS). Условием делегирования является наличие в реестре сведений о не менее двух DNS-серверах.

Представление доменного имени – доменное имя, полученное в результате преобразования доменного имени в соответствии с алгоритмом PUNYCODE (приведенным в RFC-3490, 3491, 3492). Представление может содержать лишь буквы латинского алфавита, цифры и дефисы (ASCII-символы).

Уполномоченный орган в сфере информатизации (далее – уполномоченный орган) – государственный орган, осуществляющий руководство в сфере информатизации и «электронного правительства».

Администратор доменного имени «.ҚАЗ» – некоммерческая организация аккредитованная международной координирующей организацией ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers – Корпорация Интернет по присвоению имен и номеров), по ходатайству уполномоченного органа как управляющая и финансирующая организация, поддерживающая стабильную работу казахстанского доменного имени верхнего уровня.

Реестр – централизованная совокупность баз данных всех зарегистрированных доменных имен в казахстанском доменном имени верхнего уровня, содержащая все обязательные сведения согласно заявкам регистрантов.

Регистрация доменного имени – включение регистратором сведений о регистрируемом доменном имени в Реестр согласно заявке регистранта и предоставление регистранту полномочий по управлению сведениями о доменном имени.

Регистратура – организация, определяемая администратором казахстанского доменного имени верхнего уровня по согласованию с

уполномоченным органом и международной организацией ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers), осуществляющая ведение реестра казахстанских доменных имен верхнего уровня в сети Интернет.

Регистратор – юридическое лицо, резидент Республики Казахстан, аккредитованное администратором казахстанского доменного имени верхнего уровня, оказывающее услуги регистрантам по регистрации доменного имени, обеспечивающее внесение в реестр информации в соответствии с соглашением (договором), заключенным между регистратурой и регистратором и реализующее права регистранта по управлению доменным именем в регистратуре.

Регистрант – физическое или юридическое лицо, направившее регистратору заявку и обязательные для регистрации (продления, изменения, передачи, трансфера, отмены) доменного имени документы и являющееся его владельцем на период регистрации, обладающее правами и обязанностями по управлению сведениями о зарегистрированном доменном имени.

3. Функционирование домена «.ҚАЗ»

Организация функционирования доменного имени верхнего уровня «.ҚАЗ» осуществляется с последующей схемой взаимодействия:

Администратор — Регистратура — Регистратор — Регистрант

При этом:

Администратор домена «.ҚАЗ»:

- определяет, по согласованию с уполномоченным органом, перечень зарезервированных доменных имен второго уровня, а также доменных имен, имеющих специальное назначение;

- устанавливает Порядок решения спорных вопросов на основе Унифицированного Порядка решения спорных вопросов установленного ICANN с целью защиты правообладателей торговых марок, патентов и пр. согласно приложению (Приложение 1);

- устанавливает процедуры и осуществляет аккредитацию Регистраторов домена «.ҚАЗ», в соответствии с Правилами аккредитации Регистраторов национальных доменов верхнего уровня от 22 ноября 2011 года.

Регистратура:

- обеспечивает бесперебойное функционирование Реестра доменных имен «.ҚАЗ», а также необходимые процедуры резервирования данных и дублирования вычислительных мощностей;

- обеспечивает непрерывный доступ 24x7 аккредитованных Регистраторов к Реестру с использованием установленных технических протоколов (EPP);
- обеспечивает бесперебойное функционирование сервиса WHOIS и его доступность в сети Интернет;
- обеспечивает функционирование доменного имени «.ҚАЗ» в сети Интернет,
- обеспечивает поддержку необходимой инфраструктуры и географическое распределение серверов DNS, обслуживающих доменное имя «.ҚАЗ»;
- взаимодействует с Республиканским государственным предприятием «Центр технического сопровождения и анализа в области телекоммуникаций» на праве хозяйственного ведения Министерства транспорта и коммуникации Республики Казахстан в целях обеспечения безопасного использования инфокоммуникационных технологий в казахстанском сегменте сети Интернет;
- обеспечивает выполнение Правил регистрации на техническом уровне, а также процедур Порядка решения спорных вопросов, указаний Администратора и уполномоченного органа в части технического функционирования доменного имени «.ҚАЗ», а также зарегистрированных доменных имен второго уровня.

Регистраторы:

- оказывают услуги по регистрации и поддержке доменных имен для конечных пользователей – Регистрантов доменных имен, в соответствии с типовым Регистрационным соглашением (Приложение 2);
- обеспечивают первичное хранение данных Регистранта, соответствующих регистрационным соглашениям и переписки по ним;
- обеспечивают своевременное обновление контактных данных Регистрантов и DNS-серверов обслуживающие доменные имена Регистранта в Реестре доменных имен «.ҚАЗ»;

Процедуры аккредитации Регистраторов позволяют установить должное качество оказания услуг Регистрантам. Аккредитация проводится Администратором домена «.ҚАЗ», техническое соответствие аккредитуемого Регистратора определяет Регистратура согласно основным требованиям, описанным в типовом Соглашении между Регистратурой и Регистратором (Приложение 3). Обязательными условиями аккредитации является:

- аккредитация только юридических лиц;
- квалификационные требования к персоналу;
- техническая оснащенность и должная связность с интернет;

- должный опыт оказания услуг в области IT.

4. Определение услуги, делегирование, Whois-сервис.

Услуга регистрации состоит из занесения регистрационной записи в Реестр доменных имен, содержащий следующие данные:

- представление доменного имени, полученное в результате преобразования имени с использованием символов национального алфавита в соответствии со стандартами RFC-3490, 3491, 3492.

- наименование и контактные данные Регистранта доменного имени;

- данные об административном и техническом контактах Регистранта;

- данные о DNS-серверах, обслуживающих доменное имя;

Делегирование доменного имени происходит при очередном обновлении информации о доменном имени «.ҚАЗ» в сети Интернет, после его регистрации в Реестре.

Whois-сервис – это услуга, предоставляемая Регистратурой любому заинтересованному лицу в получении сведений о любом зарегистрированном доменном имени, используя как его написание в символах национального алфавита, так и с использованием представления доменного имени в соответствии со стандартами RFC-3490, 3491, 3492.

Сведения о доменном имени, предоставляемые сервисом Whois, должны включать:

- представление доменного имени;

- доменное имя в символах национального алфавита;

- сведения о регистранте и его административном контакте;

- сведения о DNS-серверах;

- сведения о текущем статусе делегирования доменного имени

- сведения о первоначальном и текущем Регистраторах, отвечающих за ведение доменного имени в Реестре доменных имен «.ҚАЗ»;

- дата регистрации доменного имени;

- дата крайнего обновления регистрационной записи в Реестре.

5. Типы доменных имен

Пространство доменных имен второго уровня состоит из доменных имен специального назначения, регистрация в которых проводится с соблюдением дополнительных условий к Регистранту, зарезервированных уполномоченным органом доменных имен второго уровня и доменных имен общего назначения, свободно доступных для регистрации любому лицу, заинтересованному в его должном использовании.

Дополнительные условия при регистрации в доменных именах специального назначения предоставляют особые гарантии пользователям адресного пространства при доступе к государственным и образовательным учреждениям, а также их услугами.

К специальным доменным именам относятся:

МЕМ.ҚАЗ – для государственных организаций, обладателям соответствующего свидетельства о регистрации как государственного учреждения/предприятия;

БІЛ.ҚАЗ – для образовательных учреждений, обладателям лицензии на осуществление образовательной деятельности;

КОМ.ҚАЗ – для коммерческих организаций, обладателям соответствующего свидетельства о регистрации в РК;

ҚАУ. ҚАЗ– для некоммерческих организаций и проектов;

ҚОР. ҚАЗ– для министерства обороны;

БАЙ. ҚАЗ – для предприятий связи.

6. Этапы открытия регистрации

С целью упорядочения процесса регистрации и обеспечения необходимой приоритетности, открытие регистрации доменных имен проводится поэтапно:

Этап 0 — подготовка и тестирование функционирования доменного имени «.ҚАЗ» в Реестре, регистрация доменного имени ТЕСТ.ҚАЗ для проверки функционирования всеми заинтересованными сторонами интернет-сообщества;

С целью проверки и демонстрации технических возможностей Регистратуры, также всестороннего тестирования взаимодействия с Реестром, обеспечения верного представления в сети Интернет и правильности отображения адресов у пользователей запускается функционирование доменной зоны «.ҚАЗ» в тестовом режиме и создание доменного имени второго уровня ТЕСТ.ҚАЗ.

ICANN при рассмотрении заявки на регистрацию доменного имени .ҚАЗ также будет проводить необходимое тестирование на соответствие установленным требованиям.

Этап 1 – резервирование доменных имен специального назначения, доменных имен для нужд правительственных органов и аппарата президента, доменных имен для технических нужд Регистратуры.

На этом этапе проводится резервирование доменных имен специального назначения МЕМ.ҚАЗ, БІЛ.ҚАЗ, КОМ.ҚАЗ, ҚАУ. ҚАЗ, ҚОР.

ҚАЗ, БАЙ.ҚАЗ и организация соответствующей инфраструктуры DNS-серверов для этих имен.

Кроме того, по списку от уполномоченного органа резервируются доменные имена второго уровня связанные географическими названиями и административным делением страны.

Регистрация доменных имен для нужд правительственных органов и аппарата Президента и др., производится Регистратором (работающим для государственных органов), согласно списка, согласованного с государственными органами, с уполномоченным органом и Администратором доменного имени «.ҚАЗ». Например, таких как:

ПРЕЗИДЕНТ.ҚАЗ

АКОРДА.ҚАЗ

МӘЖІЛІС.ҚАЗ

СЕНАТ.ҚАЗ

ҮКІМЕТ.ҚАЗ

и т.п.

Список доменных имен для технических нужд определяется Регистратурой по согласованию с Администратором доменного имени и может содержать доменные имена, необходимые для исполнения указанными организациями функций по управлению доменом «.ҚАЗ».

Этап 2 – приоритетная регистрация доменных имен для обладателей торговых марок, товарных знаков и фирменных наименований, зарегистрированных должным образом в соответствии с законодательством Республики Казахстан до «31» декабря 2011 года;

На этапе приоритетной регистрации обладатель зарегистрированных фирменного наименования, торговой марки или товарного знака, дата регистрации которых произведена не позднее «31» декабря 2011 года, может подать заявку на регистрацию доменного имени, соответствующего по написанию торговой марке товарного знака либо фирменного наименования, либо сокращенному наименованию организации, если наименование включает более 2 слов (по первым буквам наименования организации). При этом такое написание торговой марки, товарного знака либо фирменного наименования должно содержать только допустимые в доменном имени символы.

Этап 3 – открытая регистрация доменных имен второго уровня, а также доменных имен третьего уровня в доменных именах специального назначения;

На этом этапе производится открытая регистрация доменных имен второго уровня и доменных имен третьего уровня в доменных именах

специального назначения для всех желающих в соответствии с Правилами регистрации, пользования и распределения доменного пространства казахстанского сегмента сети Интернет.

- Приложение: 1. Порядок решения спорных вопросов;
2. Типовое Регистрационное соглашение с Регистрантами;
3. Типовое Соглашение между Регистратурой и Регистратором.

**Директор Учреждения
Казахский центр
сетевой информации
(Регистратура)**

П. Гусев
«__»_____2012г