

Утвержден
Решением заседания Президиума Фонда интернет-инфраструктуры
от «10» апреля 2017 г.
(Протокол № 1 от «10» апреля 2017 г.)

Годовой отчет

О деятельности
Фонда содействия развитию технологий и
инфраструктуры интернет
в 2016 году

Оглавление

Введение	3
Реализация проекта внедрения доменов верхнего уровня .МОСКВА и .MOSCOW	4
Сотрудничество с органами государственной власти, профессиональными ассоциациями и общественными организациями	6
Участие в отраслевых мероприятиях	7
Международная деятельность	8
Планы на 2017 год	11

Введение

Настоящий отчет содержит сведения о деятельности Фонда содействия развитию технологий и инфраструктуры интернет (далее по тексту также – «Фонд») в 2016 году. Отчет является публичным и доступен для ознакомления без ограничений.

Фонд содействия развитию технологий и инфраструктуры интернет – некоммерческая организация, осуществляющая системную работу с инициативами, направленными на расширение использования сети Интернет в интересах российского и мирового сообщества, а также экспертизу в области инфраструктурных проектов, их информационную и организационную поддержку.

В рамках достижения уставной цели по развитию интернет-инноваций, разработке, поддержанию функционирования и развитию системы доменных имен международных доменов верхнего уровня, а также системы доменов второго уровня Фонд в 2016 году осуществил следующие мероприятия:

1. организация создания доменов верхнего уровня .MOCKBA и .MOSCOW;
2. осуществление аккредитации регистраторов в доменах .MOCKBA и .MOSCOW.

Для содействия развитию общественных компьютерных сетей, развитию информационной инфраструктуры в обществе, развитию и внедрению новейших информационных технологий в государственных, образовательных и научных организациях Фонд в 2016 году осуществил следующие мероприятия:

1. сотрудничество с органами государственной власти, профессиональными ассоциациями и общественными организациями, в т.ч. регистрация доменных имен в доменах .MOSCOW и .MOCKBA в рамках исполнения государственного контракта и резервирование доменных имен второго уровня под нужды правительства города Москвы;
2. участие в отраслевых мероприятиях (7й Российский Форум по управлению интернетом, Российский Интернет Форум РИФ + КИБ 2016, встреча регистратур DOMINO-2016), а также международных конференциях и переговорах.

Изменение состава Президиума Фонда

14 марта 2016 года, 29 марта 2016 года и 14 июня 2016 года состоялись заседания Президиума Фонда содействия развитию технологий и инфраструктуры интернет. По итогам указанных заседаний Президиума Фонда был сформирован новый состав Президиума Фонда. В него вошли:

- Дмитрий Бурков, Председатель Президиума Фонда;
- Николай Молибог;
- Екатерина Круглова;
- Игорь Селиванов;
- Елена Герцева;
- Тимофей Щербаков.

Реализация проекта внедрения доменов верхнего уровня .МОСКВА и .MOSCOW

Основным направлением работы Фонда содействия развитию технологий и инфраструктуры интернет в 2016 году по-прежнему оставался проект создания доменов верхнего уровня .МОСКВА и .MOSCOW для российской столицы.

Проект создания новых доменов был запущен в 2011 году. Он имеет огромную важность для Москвы – предполагается, что на его основе будет создана единая информационная платформа города, виртуальный слепок российской столицы, который кардинально изменит способы взаимодействия жителей и гостей города с различными учреждениями, повысит туристическую и инвестиционную привлекательность Москвы и сделает ее более дружелюбной.

В рамках этого проекта была проделана большая работа по самым разным направлениям. Разработан календарный план запуска регистрации доменов и проработаны все его этапы. Специалисты Фонда создали и оптимизировали техническую инфраструктуру для реестра и системы DNS, которая обслуживает новые gTLD домены, а также GEO домены второго уровня.

Проводилась регулярная работа с ICANN и другими международными организациями – крупнейшими регистратурами, реестрами географических доменов и доменов для крупнейших городов мира (GEO TLD), иностранными регистраторами. В результате этой работы регулярно вносились поправки в различные документы, регулирующие процесс управления новыми доменными зонами.

Была организована масштабная информационная поддержка проекта. Фонд принимал участие в различных отраслевых мероприятиях, на которых проводил различные активности и консультации для будущих клиентов, партнеров, регистраторов, специалистов по доменному праву, патентных поверенных.

Сотрудники Фонда активно взаимодействовали с органами государственной и муниципальной власти Российской Федерации и ее субъектов. В частности, большая работа была проведена совместно с Департаментом информационных технологий Правительства Москвы. Совместно с сотрудниками Департамента определены основные принципы использования доменов для нужд российской столицы. Подготовлен перечень доменов для резервирования в интересах органов государственной и муниципальной власти Правительства Москвы, а также в интересах Федеральных органов власти Российской Федерации.

Результатом работы Фонда в 2016 году стала полноценное функционирование реестра новых gTLD доменов .МОСКВА и .MOSCOW в течение второго года с момента запуска. Был произведен запуск специального периода премиальной регистрации для доменов .МОСКВА и .MOSCOW., в том числе для одно и двух буквенных сочетаний, а так же для доменов, которые были ранее заблокированы в рамках ограничений, наложенных ICANN по Name Collisions.

Аккредитация регистраторов в доменах .МОСКВА и .MOSCOW

Фондом содействия развитию технологий и инфраструктуры интернет аккредитованы российские а также зарубежные регистраторы в двух новых доменах верхнего уровня – .МОСКВА и .MOSCOW. Аккредитацию получили четыре российских ICANN-аккредитованных регистратора – компании RU-CENTER, R01, Reg.ru и Webnames. Всего на момент окончания 2016 года было заключено 16 соглашений с ICANN-аккредитованными регистраторами.

Соглашения были заключено с компаниями, которые подписали с ICANN договор об аккредитации 2013 года. Этот документ дает право регистраторам работать с новыми доменами верхнего уровня, заявки на которые были поданы в рамках программы New gTLD.

В течение второго года работы реестра .МОСКВА и .MOSCOW. было зарегистрировано более 48 тысяч доменов, что является хорошим результатом для новых доменов столиц мира и показывает хороший процент продления сроков регистрации доменов.

Порядок регистрации

Кроме защиты интересов владельцев средств индивидуализации в доменах .MOSCOW и .МОСКВА предусмотрены механизмы, предполагающие приоритетную регистрацию имен для городских нужд.

Сотрудничество с органами государственной власти, профессиональными ассоциациями и общественными организациями

Более 2000 доменных имен в доменах .MOSCOW и .МОСКВА зарегистрировано в рамках исполнения государственного контракта. Для нужд органов исполнительной власти столицы было выделено 972 имени в зоне .MOSCOW и 1045 – в зоне .МОСКВА. В это число вошли ранее зарезервированные имена вся.москва, парковка.москва, всекамеры.москва, finance.moscow, love.moscow, patriot.moscow и многие другие. Под этими адресами в скором времени должны появиться новые интересные интернет-сервисы, предназначенные для жителей российской столицы.

До начала открытой регистрации Фонд содействия развитию технологий и инфраструктуры интернет (FAITID), администратор доменов .MOSCOW и .МОСКВА, зарезервировал несколько тысяч доменных имен второго уровня, в том числе под нужды правительства города Москвы. Каждому доменному имени был присвоен ключ, без которого регистрация зарезервированного домена невозможна.

Правительство Москвы предусмотрело доменные имена для различных сфер деятельности. Список зарезервированных имен обширен: в частности, под образовательные цели были выбраны школа.москва, ученик.москва, учитель.москва, образование.москва, учебныйкомбинат.москва, e-learning.moscow, библиотека.москва, на здравоохранение выделены медицина.москва, health.moscow, а на экономику и бизнес – экономика.москва, инвестиции.москва, business.moscow.

Участие в отраслевых мероприятиях

Фонд принимал активное участие в мероприятиях партнеров – Российской ассоциации электронных коммуникаций и Российского агентства развития информационного общества. Среди них – самые крупные и заметные отраслевые конференции: 7й Российский Форум по управлению интернетом, Российский Интернет Форум РИФ + КИБ 2016, встреча регистратур DOMINO-2016.

Форум по управлению интернетом

Фонд содействия развитию технологий и инфраструктуры интернет принял участие в седьмом ежегодном Форуме по управлению интернетом, который прошел 7 апреля 2016 года. Мероприятие было организовано Координационным центром национального домена .RU/.РФ при поддержке Российской ассоциации электронных коммуникаций и корпорации ICANN, управляющей мировым адресным пространством, RIPE NCC, Лаборатории Касперского, APTLD, РОЦИТ и ИРИ.

Российский Интернет Форум РИФ + КИБ 2016

Фонд содействия развитию технологий и инфраструктуры интернет принял участие в Российском Интернет Форуме РИФ+КИБ 2016, который прошел в подмосковном пансионате «Лесные Дали» 13-15 апреля 2016 года. В ходе работы мероприятия были затронуты важнейшие вопросы функционирования отрасли. Представитель Фонда выступил с докладом на секции, посвященной развитию доменной отрасли.

Конференция Domino-2016

6-7 Июля 2016 года в Москве проходила Третья летняя встреча регистратур национальных доменов и новых доменов верхнего уровня, а также ICANN аккредитованных регистраторов (DOMINO 2016). Во встрече принимали участие представители национальных регистратур из Армении, Вьетнама, России, руководители и специалисты регистратур новых доменов .MOSCOW, .МОСКВА, .BERLIN, .TATAR и .ДЕТИ, регистраторы, аккредитованные в ICANN, а также эксперты ICANN. В ходе работы конференции обсуждались вопросы устойчивости инфраструктуры доменов верхнего уровня и механизмов, которые существуют для этого (Data Escrow, EBERO). Представитель Фонда выступил с прогнозом изменений данных механизмов, вызванным озабоченностью сохранностью персональных данных в различных странах.

Международная деятельность

55-я Международная конференция ICANN

5-10 марта 2016 года в Марракеше состоялась 55-я Международная конференция ICANN, ориентированная на представителей компаний и организаций, работающих на доменном и смежных рынках, а также участвующих в процессах регулирования Интернета.

Специалисты Фонда содействия развитию технологий и инфраструктуры интернет в рамках конференции приняли участие в заседании группы GeoTLD, на котором обсуждались итоги старта регистрации и второго года работы для имен в географических доменах верхнего уровня. Также Фонд принимал участие в работе совместной группы GNSO по Именам Стран и Территорий в применении к доменам второго уровня в новых доменах (new gTLD), группах GNSO по RDS PDP (Разработка системы следующего поколения по отображению данных регистрации new gTLD доменов), PRM PDP (Рассмотрение механизмов защиты правообладателей при регистрации new gTLD доменов), группе Spec 11, посвященной разработке рекомендательных документов по противодействию Реестров верхнего уровня киберугрозам.

ICANN GDD summit 2016

17-19 мая 2016 года в Амстердаме состоялся второй саммит, посвященный взаимодействию Реестров new gTLD, Регистраторов, аккредитованных при ICANN и самой корпорации ICANN.

В работе саммита принял участие представитель Фонда, который вел дискуссионную сессию с привлечением реестров new gTLD, бэкендов (в том числе страновых доменов ccTLD), а также представителей ICANN о том, как происходит смена бекенда реестра, стоимости такой процедуры, какие противоречия существуют и какие пути к разрешению проблем могут быть использованы.

56-я Международная конференция ICANN

27-30 июня 2016 года в Хельсинки прошла 56-я Международная конференция ICANN. Одной из основных тем форума стало обсуждение хода внедрения новых доменов верхнего уровня по программе New gTLD. В течение конференции обсуждались вопросы правил и политик ICANN, обязательных для исполнения как реестрами new gTLD, так и Регистраторами, аккредитованными при ICANN.

Специалисты Фонда принимали активное участие в работе групп GNSO RDS PDP (система хранения данных регистрации доменов следующего поколения), RPM PDP (механизмы защиты правообладателей).

9-я международная конференция администраторов и регистраторов доменов стран СНГ, Центральной и Восточной Европы

7-8 сентября 2016 года в Тбилиси состоялась 9-я международная конференция администраторов и регистраторов доменов стран СНГ, Центральной и Восточной

Европы (TLDCON 2016), организуемая Координационным центром национального домена сети Интернет (КЦ) при поддержке ICANN.

Главной целью конференции было вовлечение в обсуждение вопросов, связанных с Интернетом, ведущих регистраторов различных национальных доменов верхнего уровня и организация взаимодействия регистратур и регистраторов национальных доменов разных стран.

В работе секций принял участие представитель Фонда, который выступил с докладом о том, правовых аспектах работы реестров новых доменов (new gTLD) и, в частности, GEO TLD.

APTLD-70

15-16 сентября 2016 в Бангкоке проходила конференция участников Азиатско-Тихоокеанской ассоциации доменов верхнего уровня. Среди вопросов, обсуждаемых на конференции, были: информационная безопасность, IANA-Transition, новые домены верхнего уровня, IDN, способы продвижения и развития доменов и, конечно же, сотрудничество и кооперация между национальными регистратурами разных стран региона. В работе конференции принял удаленное участие представитель Фонда с докладом о взаимном влиянии ccTLD (страновые домены) и new gTLD реестров.

57-я Международная конференция ICANN

3-9 ноября 2016 года в Хайдерабаде (Индия) прошла 57-я Международная конференция ICANN. Ее участники обсудили реформы в сфере управления Интернетом, текущее взаимодействие ICANN с администраторами доменов верхнего уровня и регистраторами доменных имен, перспективы развития программы New gTLD по внедрению новых доменов верхнего уровня, проблемы прозрачности и подотчетности ICANN.

Обсуждались проблемы создания централизованной системы авторизации при доступе к WHOIS данным (RDAP инициатива ICANN), процедуры смены бекенда реестров new gTLD и вопросы сертификации бекендов реестров new gTLD (RDS).

На форуме в Хайдерабаде сотрудники Фонда посетили заседание группы организаций, управляющих географическими доменами верхнего уровня (GeoTLDs), а также профильные заседания комитета реестров (RySG), групп RDS PDP (система хранения данных регистрации доменов следующего поколения), RPM PDP (механизмы защиты правообладателей), а так же группы Spec 11, которая посвящена проблемам борьбы с киберугрозами со стороны Реестров new gTLD.

Фонд принял участие в первой русскоязычной сессии на ICANN конференции с обсуждением проблем взаимодействия реестров и ICANN и проблем развития нашего региона.

Участие в работе GNSO

В течение всего 2016 года Фонд принимал активное участие в работе комитета реестров RySG в составе GNSO (Generic Names Supporting Organization, которая объединяет различные группы стейкхолдеров в рамках ICANN). Фонд принимал участие в разработке публичных комментариев группы реестров к документам и процессам, которые организует ICANN. Это позволило влиять на принимаемые политики и участвовать в разработке руководящих документов организации, обязательных впоследствии к исполнению как реестрами, так и регистраторами, аккредитованными при ICANN. Также Фонд принимал участие в работе совместной группы GNSO по Именам Стран и Территорий в применении к доменам второго уровня в новых доменах (new gTLD), группах GNSO по RDS PDP (Разработка системы следующего поколения по отображению данных регистрации new gTLD доменов), PRM PDP (Рассмотрение механизмов защиты правообладателей при регистрации new gTLD доменов), группе Spec 11, посвященной разработке рекомендательных документов по противодействию Реестров верхнего уровня киберугрозам.

Планы на 2017 год

Для достижения уставных целей в 2017 году планируется и дальше проводить мероприятия, направленные на развитие доменов столицы Российской Федерации и географических доменов, в том числе:

- продвигать новые домены верхнего уровня, а также поддомены второго уровня в доменах .RU, .SU и .NET. и геодомены .MSK.RU и .SPB.RU.;
- развивать мультиуровневую систему регистрации доменов FLEXible Internet REGistry.

Продвижение новых доменов верхнего уровня и геодоменов

Фонд намерен проводить широкую разъяснительную и просветительскую работу, направленную на информирование и популяризацию доменов российской столицы и географических доменов: отраслевые и пресс-мероприятия, директивную работу с государственными органами и потенциальными покупателями доменных имен.

Фонд содействия развитию технологий и инфраструктуры интернет стал администратором нескольких десятков публичных поддоменов второго уровня в доменах .RU, .SU и .NET. Полномочия по управлению ими были переданы в Фонд в рамках изменения принципов управления специализированными российскими и международными доменами. Теперь Фонд занимается развитием доменов общего пользования .COM.RU и .RU.NET, а также 69 геодоменов, среди которых такие популярные имена как .MSK.RU и .SPB.RU.

Во всех публичных поддоменах Фонда открыта свободная и многолетняя (до 10 лет) регистрация доменных имен третьего уровня.

Проект Flexireg

Фонд содействия развитию технологий и инфраструктуры интернет (FAITID) реализовал и развивает проект Flexireg – мультиуровневой системы регистрации доменов FLEXible Internet REGistry, которая разработана для обеспечения технических функций регистратуры доменов любого уровня в соответствии с современными стандартами. Flexireg полностью поддерживает стандарт EPP STD-69, который является обязательным для всех регистратур новых доменов и для регистраторов, аккредитованных ICANN.

Flexireg обеспечивает технологический процесс регистрации как в доменах верхнего уровня (TLD), так и в доменах 2-го, 3-го и последующих уровней.

Новая система создана специалистами, силами которых разрабатывался и сопровождался программно-аппаратный комплекс технического центра Российского НИИ Развития Общественных Сетей (РосНИИРОС), многие годы успешно выполнявшего функции технического центра регистратуры доменов .RU и .SU.

На сегодняшний день система Flexireg поддерживает 74 реестра доменных имен. Общее число доменов, зарегистрированных в поддерживаемых реестрах,

превышает 68 тысяч, в дополнение к которым на обслуживании находятся более 48 тысяч доменов новых зон верхнего уровня .MOSCOW и .МОСКВА.