

Утвержден
Решением заседания Президиума Фонда интернет-инфраструктуры
от «21» мая 2020 г.
(Протокол № 1 от «21» мая 2020 г.)

Годовой отчет

О деятельности
Фонда содействия развитию технологий и
инфраструктуры интернет
в 2019 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 2020 год.....	122

Введение

Настоящий отчет содержит сведения о деятельности Фонда содействия развитию технологий и инфраструктуры интернет (далее по тексту также – «Фонд») в 2019 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 2019 году осуществил следующие мероприятия:

1. организация работы 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 2019 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, а также международных конференциях и переговорах.

Состав Президиума Фонда

В течение 2019 года Президиум Фонда действовал в следующем составе:

- 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 2019 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 TLDs), 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 2019 году стала полноценное функционирование реестра новых gTLD доменов .МОСКВА и .MOSCOW в течение четвертого года с момента запуска.

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 2019 года было заключено 18 соглашений с ICANN-аккредитованными регистраторами.

Соглашения были заключены 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 третьего года работы реестра .МОСКВА и .MOSCOW. было зарегистрировано более 35 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 1700 доменных имен в доменах .MOSCOW и .МОСКВА было зарегистрировано в рамках исполнения государственного контракта. Для нужд органов исполнительной власти столицы было выделено 860 имён в зоне .MOSCOW и 900 – в зоне .МОСКВА. 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

В течение 2019 года Фонд принимал активное участие в мероприятиях, проводимых как в стране, так и за рубежом.

10-й Российский форум по управлению интернетом (RIGF 2019)

Фонд содействия развитию технологий и инфраструктуры интернет принял участие в 10-ом юбилейном Российском форуме по управлению интернетом, приуроченном к 25-летию национальной доменной зоны (.RU), прошедшем 8 апреля 2019 года, на котором были рассмотрены региональные управления интернетом, развитие, внедрение и регулирование новых информационных технологий, безопасность информации а так-же правовые аспекты работы с персональными данными, включая проблемы трансграничной передачи данных.

Форум Безопасного Интернета 2019

Также 22 апреля 2019 года Фонд принял участие в Форуме Безопасного Интернета, посвященного тематике устойчивого и безопасного Рунета, а также вопросам регулирования отрасли и саморегулирования.

Неделя Российского Интернета 2019 (RIW 2019)

Представитель Фонда принял участие в работе конференции Неделя Российского Интернета 2019, который прошел в Московском Центре Международной Торговли с 12 по 13 декабря 2019 года. Данная конференция была посвящена особенностям Российского интернет сегмента, освещению работы крупных интернет компаний и прогнозам тенденций развития отрасли.

Международная деятельность

64-я Международная конференция ICANN

9-14 марта 2019 года в Кобе состоялась 64-я Международная конференция ICANN, ориентированная на представителей компаний и организаций, работающих на доменном и смежных рынках, а также участвующих в процессах регулирования Интернета. В течение конференции обсуждались вопросы завершения первой фазы разработки правил по работе с персональными данными (EPDP Phase 1), улучшению процедур разработки правил PDP 3.0, внедрения протокола RDAP Реестрами и Регистраторами в 2019 году, а также другие актуальные вопросы индустрии.

Специалисты Фонда содействия развитию технологий и инфраструктуры интернет в рамках конференции приняли участие в заседании группы RySG (комитет Реестров доменов верхнего уровня), на котором обсуждались текущие вопросы, стоящие перед Реестрами верхнего уровня.

Также Фонд принимал участие в работе групп RPM PDP (Рассмотрение механизмов защиты правообладателей при регистрации new gTLD доменов), New gTLD Subsequent Procedures PDP (Процедуры в следующих раундах new gTLD доменов).

Представитель Фонда принял участие в заседании Geo TLD (группа в рамках комитета Реестров GNSO), где обсуждались проблемы и вызовы, стоящие перед GEO Реестрами (новые домены верхнего уровня, представляющие города и регионы), а также в работе GNSO Council в качестве представителя комитета Реестров верхнего уровня (RySG).

ICANN GDD Industry Summit 2019

6-9 мая 2019 года в Бангкоке состоялся пятый саммит, посвященный взаимодействию Реестров new gTLD, Регистраторов, аккредитованных при ICANN и самой корпорации ICANN.

Представитель Фонда в рамках саммита принял участие в заседаниях посвященных новым вызовам безопасности DNS инфраструктуры, обязательному к внедрению осенью 2019 года протокола RDAP (идущего на смену протоколу представления данных о домене WHOIS), проблемам внедрения доменов и разработке политик IDN (интернационализированные доменные имена), ходу внедрения уже утвержденных результатов работы PDP групп в качестве новых политик ICANN, развитию процессов запуска новых услуг Реестров (RSEP), операционному взаимодействию участников индустрии и самой корпорации ICANN, а также в совместных заседаниях комитетов Реестров (RySG) и Регистраторов (RrSG), посвященных проблемам, стоящим перед участниками индустрии.

RIPE78

20-24 мая 2019 года в Рейкьявике прошла 78 международная конференция RIPE, посвященная тематике и правилам распределения IP адресов, работе Интернет на уровне сетей, маршрутизации IP трафика, проблемам противодействия распределенным сетевым атакам, установления достоверности источников IP трафика, а также другим актуальными вопросам интернет индустрии. В ходе конференции обсуждались так-же вопросы связанные с IoT (интернет вещей), наличием персональных данных в базах данных RIPE, вопросами сбора и оценки статистики по передаваемым через IP данным и по маршрутизации IP трафика. В работе конференции принял участие представитель Фонда.

65-я Международная конференция ICANN

24-27 июня 2019 года в Марракеше прошла 65-я Международная конференция ICANN. В течение конференции обсуждались вопросы правил и политик ICANN, обязательных для исполнения как реестрами new gTLD, так и Регистраторами, аккредитованными при ICANN, внедрению рекомендаций по работе с персональными данными (EPDP Phase 1), запуску второй фазы работ данной специальной репрезентативной рабочей группы, вопросам работы групп оценки правильности внедрения политик (Review Teams), проблемам управляемости групп по разработке правил (PDP).

Представители Фонда принимали участие в работе групп RPM PDP (механизмы защиты правообладателей), New gTLD Subsequent Procedures PDP (Процедуры в следующих раундах new gTLD доменов). Также представитель фонда принял участие в работе совета GNSO (GNSO Council) в качестве представителя комитета Реестров верхнего уровня (RySG).

Восточно-Европейский DNS форум 2019

11-12 октября 2019 года в Ереване состоялся 4й Восточно-Европейский DNS-форум, посвященный вопросам доменной индустрии и региональным особенностям. Представитель Фонда выступил с докладом о важности участия в работе PDP групп GNSO, которые непосредственно влияют на формирование правил и политик ICANN и также принял участие в работе круглого стола, посвященного вопросам корректного понимания договорных обязательств при регистрации доменов.

RIPE79

14-18 октября 2019 года в Роттердаме прошла 79 международная конференция RIPE, посвященная тематике и правилам распределения IP адресов, работе Интернет на уровне сетей, маршрутизации IP трафика, проблемам установления достоверности источников IP трафика, а так же другим актуальными вопросам интернет индустрии. В ходе конференции обсуждалось ожидаемое в ноябре 2019 году исчерпание IPv4 адресов, доступных для распределения, вопросам выделения адресов для IX (точки обмена трафиком), технологиям DNS, работе NRO (Организация номерных ресурсов).

В работе конференции принял участие представитель Фонда.

66-я Международная конференция ICANN

2-7 ноября 2019 года в Монреале прошла 66-я Международная конференция ICANN. Ее участники обсудили текущее взаимодействие ICANN с администраторами доменов верхнего уровня и регистраторами доменных имен, в рамках конференции был проведен первый Empowered Community Approval Action Forum (необходимый для изменения внутренних регулирующих документов ICANN Bylaws), была начата работа группы, надзирающей за исполнением функций IANA, так-же были рассмотрены вопросы противодействия злоупотреблениям при использовании доменной инфраструктуры.

На конференции в Монреале сотрудники Фонда посетили профильные заседания комитета реестров (RySG), New gTLD Subsequent Procedures PDP (Процедуры в следующих раундах new gTLD доменов).

Также представитель Фонда принял участие в работе Совета GNSO (GNSO Council) в качестве представителя комитета Реестров верхнего уровня (RySG).

IGF 2019

25-29 ноября 2019 года в Берлине прошел четырнадцатый международный Форум по Управлению Internet (IGF). Его участники провели раунд открытых консультаций с Мультистейкхолдерной Группой Рекомендаций (MAG) о роли сообщества в управлении Интернет и провели планирование следующих мероприятий IGF, а также заседаниях, посвященных инициативам сообщества. В работе форума принял участие представитель Фонда.

Участие в работе GNSO

В течение всего 2019 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 организывает 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 групп GNSO по RPM PDP (Рассмотрение механизмов защиты правообладателей при регистрации new gTLD доменов), New gTLD Subsequent Procedures PDP (Процедуры в следующих раундах new gTLD доменов). Также Фонд принимал участие в различных инициативных группах в рамках комитета Реестров верхнего уровня (RySG).

Представитель Фонда в качестве представителя от комитета Реестров верхнего уровня (RySG) принимал участие в работе Совета GNSO (GNSO Council), который занимается управлением разработкой правил и политик GNSO, включая управление рабочими группами (PDP), а так-же участвовал в работе группы GNSO Council (PDP 3.0), которая посвящена нахождению методик более предсказуемого

проведения PDP. Также представитель Фонда принял участие в стратегической сессии планирования GNSO Council в Лос-Анджелесе.

Еще один представитель Фонда был избран от комитета Реестров RySG в комитет CSC (Customer Standing Committee, который занимается надзором за качеством исполнения организацией PTI (Public Technical Identifier's) функций IANA, заключающихся в координации уникальных идентификаторов Internet).

Так -же представитель Фонда принимал участие в церемониях подписания корневых ключей Internet (Root KSK Ceremony 36, Root KSK Ceremony 38) в Эль Сегундо.

Планы на 2020 год

Для достижения уставных целей в 2020 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 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.

В 2019 году была проведена, в рамках работы с ICANN, сертификация платформы Flexireg в качестве бэкенда (программно аппаратного комплекса, который выполняет технические функции Реестра gTLD), который может быть использован другими организациями Реестрами new gTLD для предоставления услуг Реестра.

На сегодняшний день система Flexreg поддерживает 74 реестра доменных имен. Общее число доменов, зарегистрированных в поддерживаемых реестрах, превышает 69 тысяч, в дополнение к которым на обслуживании находятся более 35 тысяч доменов новых зон верхнего уровня .MOSCOW и .МОСКВА.