

Российское
Доменное
Пространство
2012:
Итоги
и перспективы
Развития



Ключевые доменные события 2012 года

Мировое доменное пространство:

Январь 2012 — ICANN объявила о начале приема заявок на новые домены верхнего уровня (new gTLD)

Февраль 2012 — VeriSign объявила о регистрации 100,000,000 доменов в зоне COM

Июнь 2012 — состоялся Всемирный запуск IPv6 — World IPv6 Launch

Июнь 2012 — опубликован список заявок на новые домены верхнего уровня (new gTLD), всего будет рассмотрено 1930 заявок, из них 8 российских

Июль 2012 — Совет по правам человека ООН вынес резолюцию о защите прав человека в интернете

Август 2012 — в интернете появился новый домен верхнего уровня POST

Ноябрь 2012 — чешский национальный домен CZ стал четырнадцатым доменом-«миллионником» в Европе

Домены RU и РФ:

Апрель 2012 — Фонд «Разумный Интернет» подал в ICANN заявку на домен верхнего уровня ДЕТИ

Май 2012 — домену РФ исполнилось 2 года, в нем зарегистрировано 797,325 доменных имен

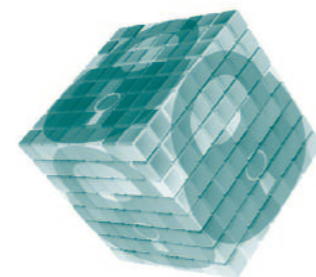
Сентябрь 2012 — в домене RU зарегистрировано 4,000,000 доменных имен

Октябрь 2012 — прошел Первый всероссийский чемпионат по онлайн-игре «Изучи интернет – управляй им»

Октябрь 2012 — почта Mail.Ru реализовала возможность отправки и получения писем на электронные почтовые ящики в домене РФ

Ноябрь 2012 — Технический центр Интернет внедрил технологию DNSSEC в домене РФ

Декабрь 2012 — Технический центр Интернет внедрил технологию DNSSEC в домене RU



Оглавление

- 3 Российские домены в мировом доменном пространстве
- 11 Домены RU и РФ и развитие российского интернета
- 17 Российские регистраторы доменных имен
- 21 Социальные и маркетинговые программы





МЕДРИШ Михаил Абрамович
Председатель Совета Координационного центра

Дорогие читатели!

Четвертый выпуск итогового аналитического отчета «Российское доменное пространство 2012: итоги и перспективы развития», подготовленный в рамках просветительской и исследовательской деятельности Координационного центра, собрал в себя все самое интересное, что происходило в 2012 году с российской и мировой доменной индустрией. Мы рассказываем вам о нашей деятельности, делимся собранной информацией и предлагаем свой прогноз дальнейшего развития российского доменного пространства и всей сети Интернет.

Мы постарались отразить в этом отчете все наиболее значимые события, происходившие в 2012 году в нашей отрасли. Надеюсь, что отчет окажется полезен нашей аудитории, и каждый найдет в нем интересную и важную для себя информацию.

С уважением,
Михаил Медриш



КОЛЕСНИКОВ Андрей Вячеславович
Директор Координационного центра

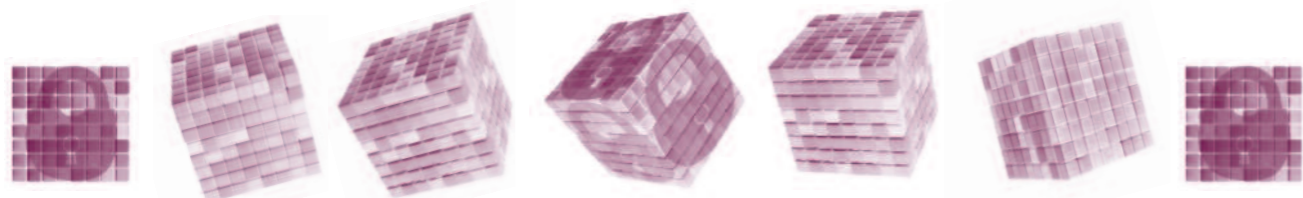
Коллеги и друзья!

Этот год стал для нас удивительно продуктивным и результативным: домен RU показал очень высокие темпы роста, взяв уже в сентябре планку в 4,000,000 доменных имен, тенденцию к стремительному росту и расширению проявляет и домен РФ, который активно используется в рекламных кампаниях.

2012 год стал для нас годом подготовки к борьбе с киберугрозами. В сотрудничестве с другими компаниями мы противодействуем использованию доменных имен в доменах RU и РФ в незаконных целях и стараемся сделать интернет чище и безопаснее. Особенно важно это в преддверии появления еще одного кириллического российского домена ДЕТИ, заявка на который, надеюсь, будет одобрена в 2013 году.

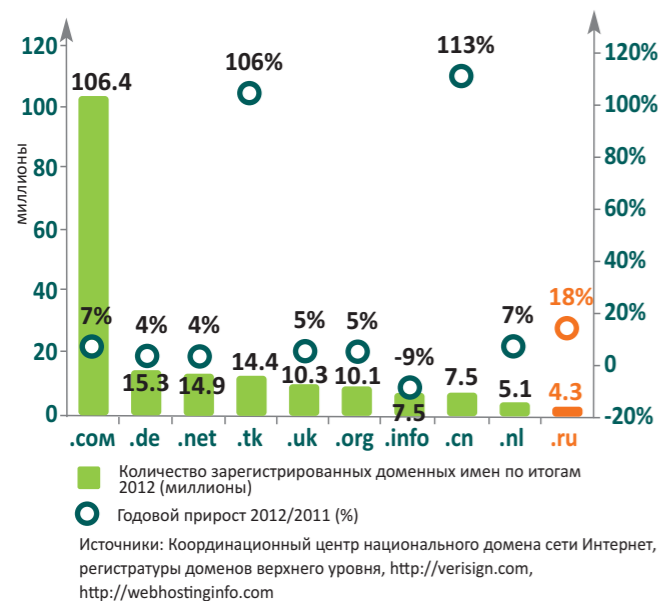
Искренне ваш,
Андрей Колесников

Российские домены в мировом доменном пространстве



Российские домены в мировом доменном пространстве

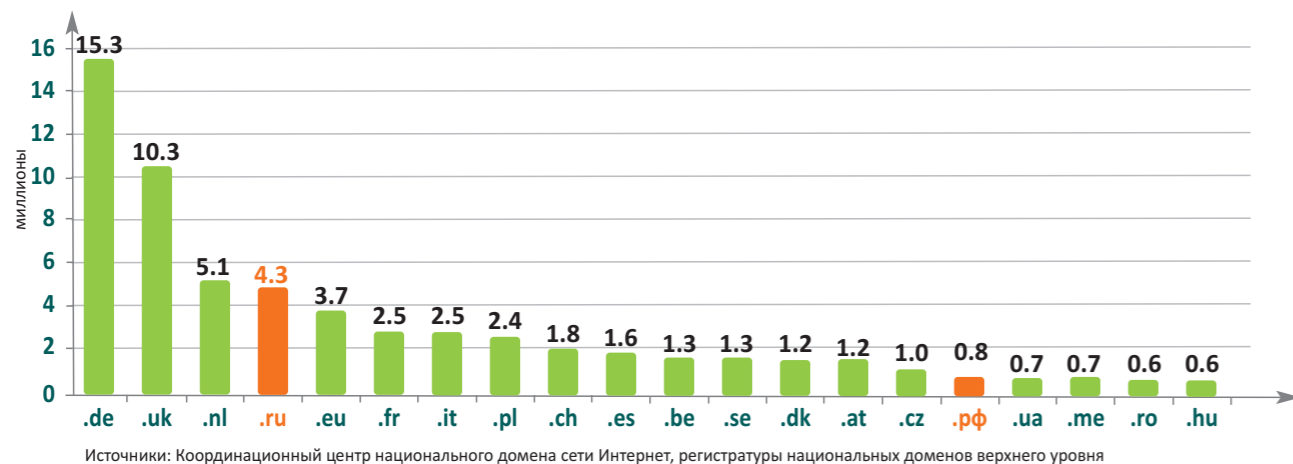
Топ-10 доменов верхнего уровня (по итогам 2012 года)



В 2012 году домен RU остался в десятке лидеров среди всех доменов верхнего уровня, заняв 10-е место. Разрыв с доменом Европейского Союза (EU) постепенно увеличивается, а вот домен Китая (CN), в котором в 2012 году закончилась «чистка», вновь обогнал RU и продемонстрировал впечатляющие темпы роста – 113% за год. Очевидно, что китайский национальный домен будет и далее продолжать свой рост. Как только массовое удаление закончилось, число китайских доменных имен вновь резко возросло и практически вернулось к показателям начала 2010 года.

В этом рейтинге – а также и в рейтинге национальных доменов – RU пока еще обгоняют и другие признанные лидеры: национальные домены Германии DE, Великобритании UK, Нидерландов NL, а также домен Токелау TK, в котором благодаря бесплатной регистрации сохраняется беспрецедентный рост – 106% за 2012 год.

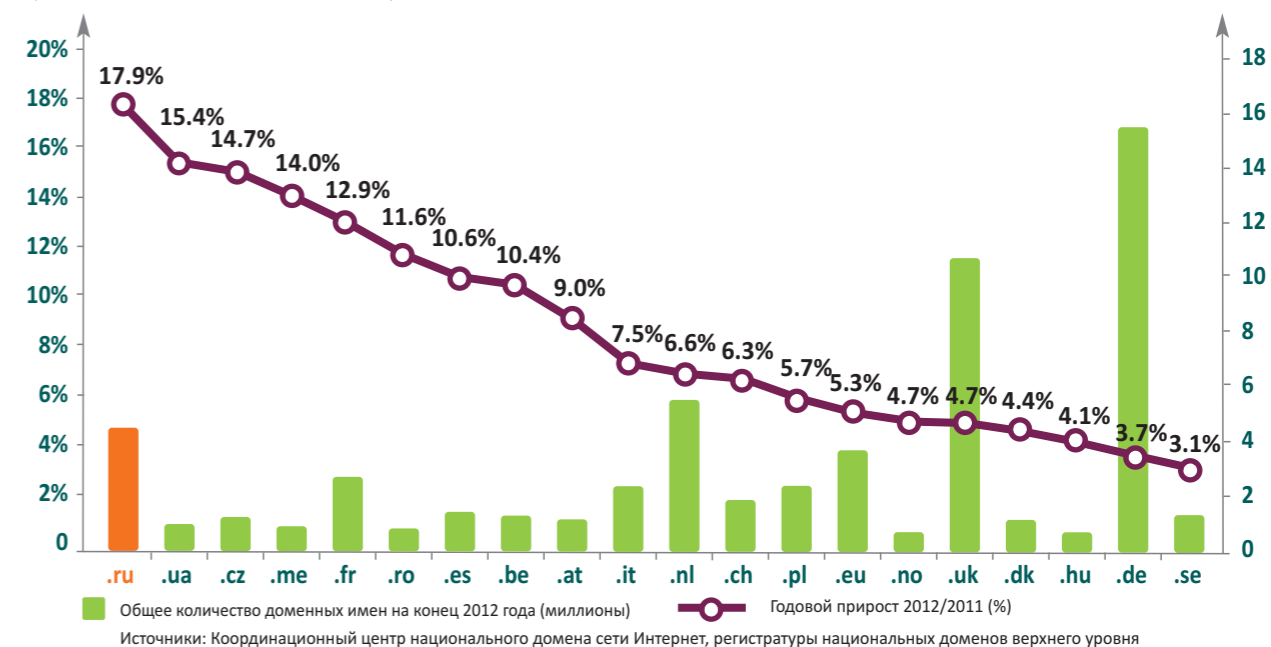
Топ-20 национальных доменов Европы (по итогам 2012 года)



Популярный домен INFO в этом году начал сдавать свои позиции. Небольшие спады происходили в нем и ранее, но 2012 год стал для INFO поистине провальным: количество доменных имен в нем снизилось на 9%. Удаление стабильно превышало новые регистрации на протяжении всего года. По мнению экспертов, объективных причин для этого нет. Возможно, для домена INFO неудачно сложились сразу несколько факторов. В середине 2011 года стоимость регистрации доменных имен в домене INFO

повысилась почти в два раза, результатом чего мог стать массовый отказ от продления ранее зарегистрированных в огромных количествах доменных имен (в первые годы существования в домене INFO неоднократно проводились промоакции, когда цены на регистрацию доменных имен в INFO снижались до \$5). Кроме того, 2012 год ознаменовался общим ужесточением политики в отношении вредоносных сайтов, коих в INFO зарегистрировано довольно много (опять же, из-за низких цен).

Темпы прироста крупнейших национальных доменов Европы (по итогам 2012 года)



Национальные домены России продолжают занимать лидирующие позиции по количеству доменов и темпам роста: RU уверенно преодолел рубеж 4,000,000 доменов и является одним из самых быстрорастущих мировых доменов, РФ по-прежнему остается крупнейшим IDN в мире. Среди национальных доменов верхнего уровня в 2012 году домен RU занял шестое место по количеству доменных имен и вошел в тройку лидеров по темпам прироста. Еще более значимым выглядят результаты домена RU среди европейских доменов: здесь он стал абсолютным лидером роста.

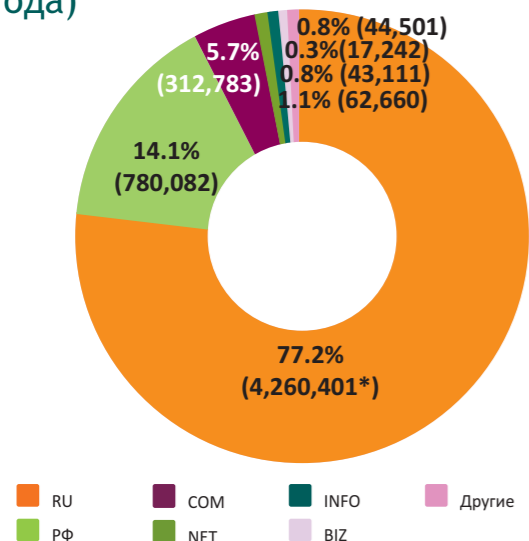
Неплохо обстоят дела и у домена РФ. Он сохраняет свои позиции среди европейских национальных доменов и продолжает занимать в этом рейтинге 16-е место (домен RU – 4-е). Такими темпами роста не может похвастаться ни один домен на национальном языке. Во многом это объясняется «размером» традиционной доменной зоны RU: за почти два десятка лет существования большинство красивых доменных имен в RU оказались заняты, за освобождающимися короткими доменными именами идет настоящая охота. С появлением домена РФ у российских пользователей появилась возможность зарегистрировать удобное и красивое доменное имя на родном языке, чем россияне активно воспользовались, фактически удовлетворив спрос на доменные имена.

Кроме того, почти половина IDN-доменов использует арабский алфавит. При этом на Ближнем Востоке проникновение интернета достигает всего 30%, здесь проживают лишь около 4% пользователей интернета в мире, а доля арабского веб-контента составляет не более 1.2% глобального – соответственно, спрос на доменные имена здесь не слишком высок. Интересно, что около 90% молодых профессионалов этих стран выходят в интернет каждый день и проводят в сети, как минимум, три часа. Однако они потребляют неарабский контент.

В конце 2012 года регистратура домена EU EURid совместно с ЮНЕСКО выпустила отчет о развитии IDN-доменов в мире. Домен РФ, по данным экспертов EURid, является самым успешным среди интернационализованных доменов верхнего уровня (IDN). Российский интернационализованный домен вошел в рейтинг наряду с аналогичными доменами Катара, Саудовской Аравии, Египта и Кореи. Специалисты EURid считают, что количество сайтов в домене РФ будет расти и дальше, и домен РФ имеет большие перспективы для своего развития. Значительное количество данных по РФ для отчета авторы получили с помощью статистического ресурса «Домены России» (<http://statdom.ru>).

Крупнейшие gTLD в России и в мире

Доля регистрации международных доменов в России (по итогам 2012 года)

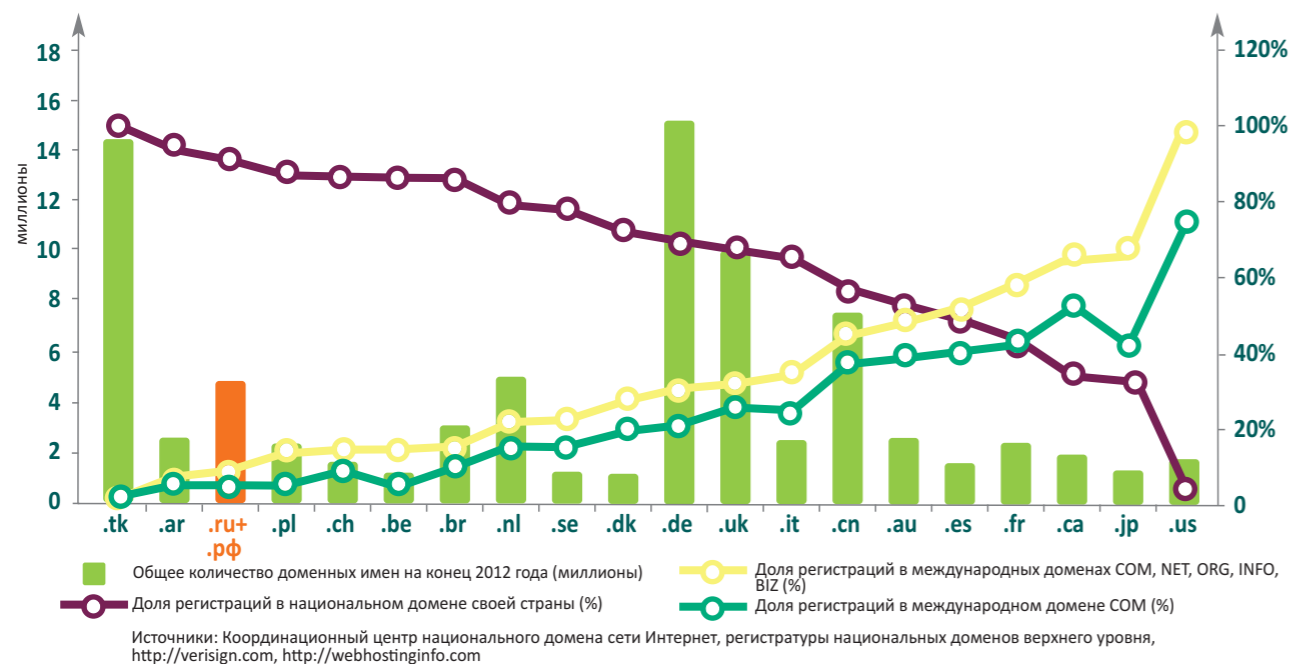


*В скобках указано количество доменных имен
Источники: Координационный центр национального домена сети Интернет, регистратуры национальных доменов верхнего уровня, <http://verisign.com>, <http://webhostinginfo.com>

Доля регистраций представленных в России национальных доменов верхнего уровня (ccTLD) других стран невысока. Снижается и удельный вес представленных в России крупнейших gTLD: за полтора года – с июня 2011 по декабрь 2012 – этот показатель снизился почти в два раза (с 15% до 8%). Это связано с появлением второго национального домена РФ и его активным развитием.

Наиболее популярным среди доменов общего пользования у россиян продолжает оставаться COM (5.7% или 312,783 доменных имени), что полностью совпадает с общемировой тенденцией: домен COM на протяжении многих лет остается крупнейшим доменом верхнего уровня (106.5 миллионов зарегистрированных доменных имен в конце 2012 года). Домен COM является наиболее популярным во всех странах: в США, где национальный домен US практически не используется, доля регистраций доменных имен в домене COM составляет почти 80%.

Доля регистрации международных доменов в различных странах (по итогам 2012 года)



Источники: Координационный центр национального домена сети Интернет, регистратуры национальных доменов верхнего уровня, <http://verisign.com>, <http://webhostinginfo.com>

Если же говорить о доменах общего пользования и их популярности в тех или иных странах, то можно заметить, что наибольшее распространение они получили в странах с развитым доменным пространством, имеющим много-

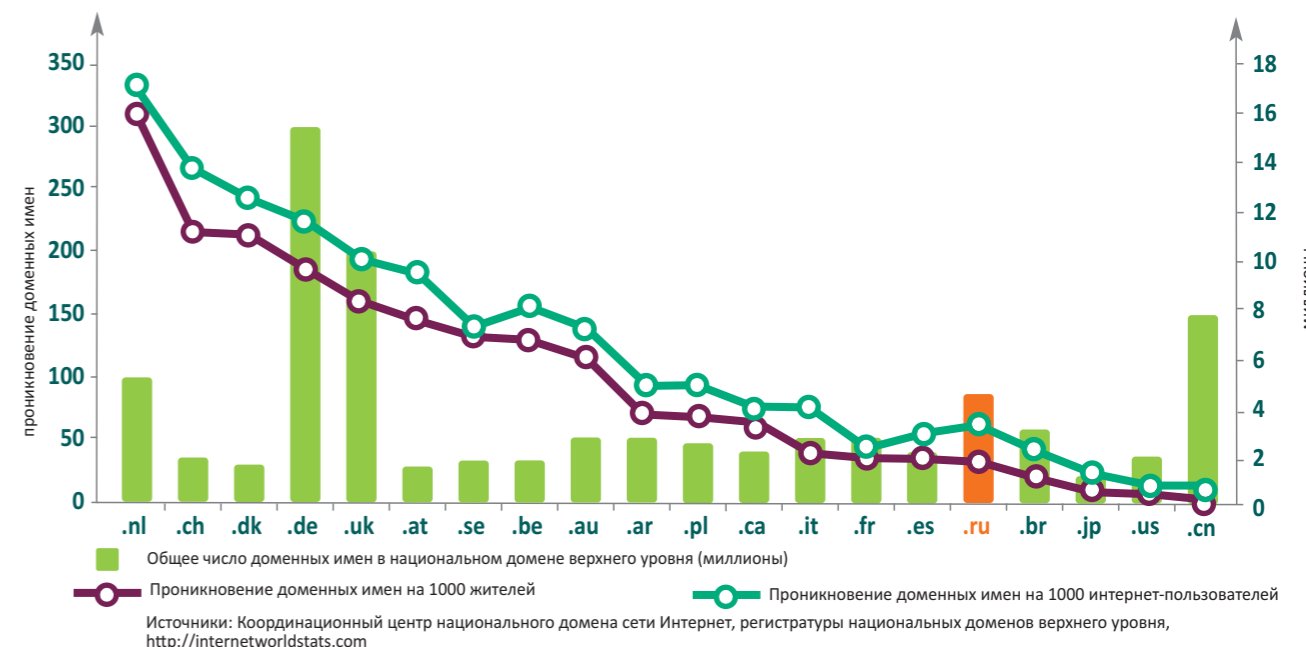
летнюю историю (например, в Германии или Франции), а также в странах, использующих нелатинские алфавиты, но тяготеющих к английскому языку (например, в Китае или Японии).

Проникновение доменных имен в странах с развитым интернетом

Лидерство по этому показателю на протяжении последних лет продолжает удерживать домен Нидерландов NL (329 доменных имен на 1000 интернет-пользователей и 306 имен на 1000 жителей). Совсем небольшой разрыв между этими показателями наглядно демонстрирует высокий уровень интернет-проникновения в Нидерландах. В тройку лидеров, наряду с NL, входят также домены Швейцарии

СН и Дании DK. Несмотря на высокий темп прироста количества доменных имен в китайском домене CN, показатели Китая остаются крайне низкими. Российский домен RU демонстрирует свой высокий потенциал для роста и развития: 63 доменных имени на 1000 интернет-пользователей и 30 доменных имен на 1000 жителей.

Проникновение доменных имен (по итогам 2012 года)



Источники: Координационный центр национального домена сети Интернет, регистратуры национальных доменов верхнего уровня, <http://internetworldstats.com>

Мировое доменное пространство и новые домены

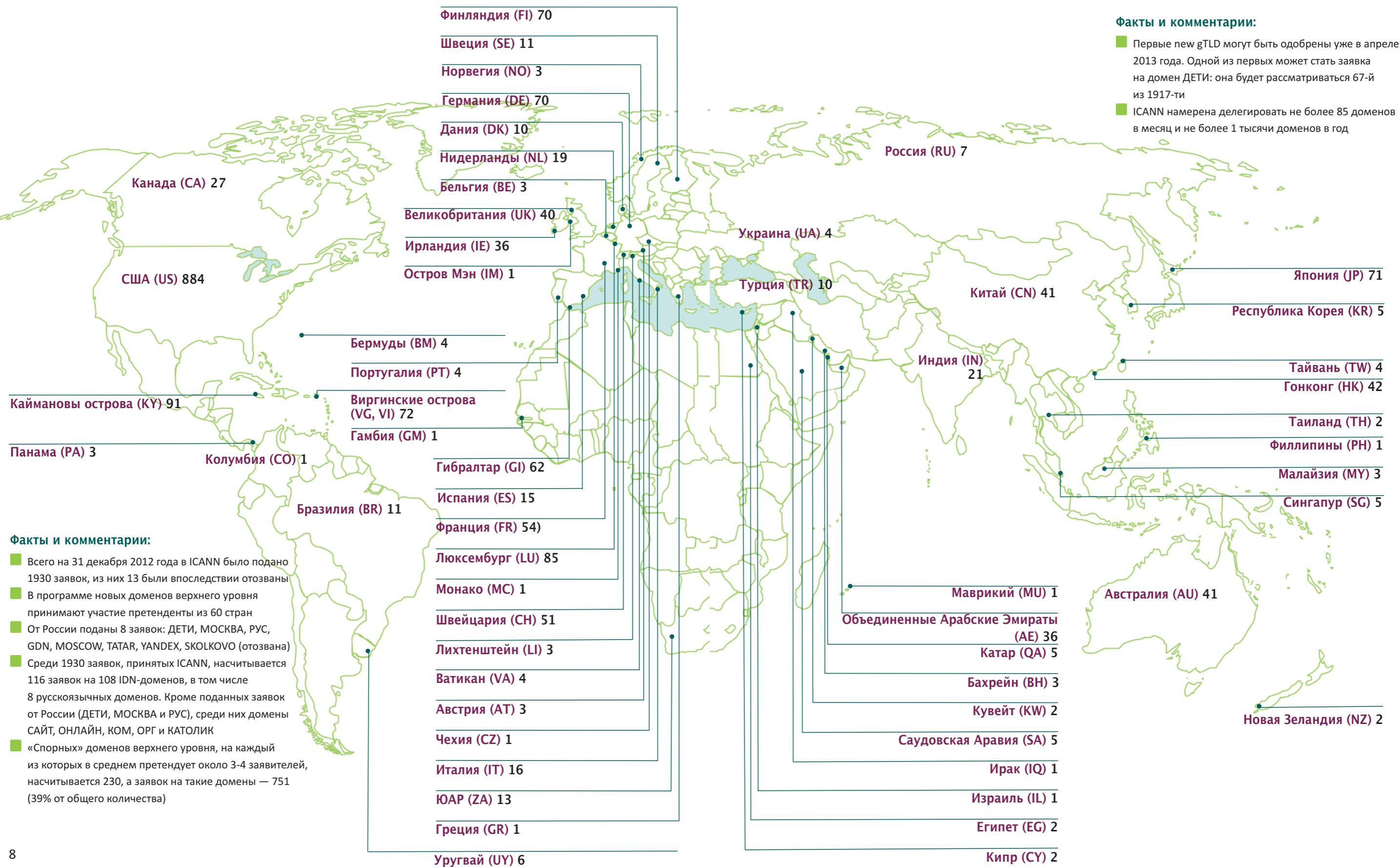
Мировое доменное пространство насчитывает более 250 национальных зон и еще более 20 доменных зон общего пользования. Всего в мире зарегистрировано более 230 миллионов имен, и эта цифра продолжает неуклонно расти.

Именно поэтому корпорация ICANN сначала приняла решение о появлении национальных доменов на местных языках (IDN), в рамках которой у России появился домен РФ, а затем и приняла программу new gTLD. Начиная с января 2012 года, любая компания или организация могли подать заявку на новую доменную зону. В ICANN поступило около двух тысяч заявок на почти 1.5 тысячи доменов. Первые new gTLD должны появиться уже в 2013 году. В гонке заявителей первое место по количеству доменов уверенно занимает Северная Америка: заявители из США

и Канады подали заявки на 911 (47.2%) доменов. На втором и третьем месте находятся Европа с 675 заявками (35%) и Азиатско-Тихоокеанский регион (303 заявки или 15.7% от общего числа). Всего 24 (1.2%) заявки получены из региона Латинской Америки и стран Карибского бассейна и 17 (0.9%) — из стран Африки.

ICANN получила некоторое количество заявок на домены с нелатинской письменностью. Таких заявок насчитывается 116, или 6% от общего числа. В рамках программы новых доменов верхнего уровня Координационный центр выступил учредителем фонда «Разумный Интернет», который будет продвигать домен ДЕТИ, предназначенный для молодой интернет-аудитории.

Новые домены верхнего уровня (new gTLD)



Факты и комментарии:

- Первые new gTLD могут быть одобрены уже в апреле 2013 года. Одной из первых может стать заявка на домен ДЕТИ: она будет рассматриваться 67-й из 1917-ти
- ICANN намерена делегировать не более 85 доменов в месяц и не более 1 тысячи доменов в год

Факты и комментарии:

- Всего на 31 декабря 2012 года в ICANN было подано 1930 заявок, из них 13 были впоследствии отозваны
- В программе новых доменов верхнего уровня принимают участие претенденты из 60 стран
- От России поданы 8 заявок: ДЕТИ, МОСКВА, РУС, GDN, MOSCOW, TATAR, YANDEX, SKOLKOVO (отозвана)
- Среди 1930 заявок, принятых ICANN, насчитывается 116 заявок на 108 IDN-доменов, в том числе 8 русскоязычных доменов. Кроме поданных заявок от России (ДЕТИ, МОСКВА и РУС), среди них домены САЙТ, ОНЛАЙН, КОМ, ОРГ и КАТОЛИК
- «Спорных» доменов верхнего уровня, на каждый из которых в среднем претендует около 3-4 заявителей, насчитывается 230, а заявок на такие домены — 751 (39% от общего количества)



Домен РФ и другие кириллические IDN-домены

В мае 2010 года первые заявители получили свои IDN-домены – среди них был и российский РФ. К сожалению, за прошедшие два с половиной года количество кириллических доменов увеличилось незначительно: свои домены получили Сербия и Казахстан, а Монголия и Украина ожидают делегирования.

27 января 2012 года стартовала приоритетная регистрация в домене СРБ. В течение полугода за символическую плату 1 RSD зарегистрировать доменное имя в кириллическом домене могли только обладатели имен в национальном домене Сербии RS. Но с 1 августа 2012 года, когда стартовала открытая регистрация в кириллическом IDN Сербии СРБ, зарегистрировать доменное имя в СРБ может любой желающий.

По итогам 2012 года в домене СРБ насчитывалось 6800 доменных имен, при этом в основном домене Сербии RS было зарегистрировано 77,000 доменных имен. Большая часть доменных имен в домене СРБ была зарегистрирована

на в первые дни после начала открытой регистрации, что повторяет историю развития домена РФ.

Открытая регистрация в домене КАЗ стартовала 15 августа 2012 года, по итогам сентября в кириллическом домене Казахстана было зарегистрировано 1751 доменное имя (для сравнения: в домене KZ зарегистрировано 77,726 доменных имен). Небольшое число доменных имен второго уровня в новом домене объясняется особенностями правил регистрации доменных имен в Казахстане: большинство пользователей регистрируют доменные имена третьего уровня в доменах специального назначения, которые были зарезервированы для этих целей на первом этапе регистрации.

Всего же на сегодняшний день IDN-домены делегированы 23 странам, еще 7 стран ожидают делегирования. Делегированы 33 IDN-домена: в них используется 15 языков и 14 скриптов.

Количество доменных имен, зарегистрированных в некоторых IDN-доменах (по итогам 2012 года)

Домен	Страна	Язык/скрипт	Зарегистрировано доменов
рф	Россия	Русский/Кириллица	780 082
中国	Китай	Китайский/Китайский упрощенный	283 484
한국	Корейская республика	Корейский/Хангыль	91 408
香港	Гонконг	Китайский/Хань упрощенный	16 903
срб	Сербия	Сербский/Кириллица	6 856
مليسيا	Малайзия	Арабский/Арабский	1 998
қаз	Казахстан	Казахский/Кириллица	1 943
السعودية	Саудовская Аравия	Арабский/Арабский	1 870
新加坡	Сингапур	Китайский/Хань	244
ශ්‍රී ලංකා	Шри Ланка	Сингальский/Сингальский	19
சிங்கப்பூர்	Сингапур	Тамильский/Тамильский	14
الجزائر	Алжир	Арабский/Арабский	9
இலங்கை	Шри Ланка	Тамильский/Тамильский	5

Домены RU и РФ и развитие российского интернета

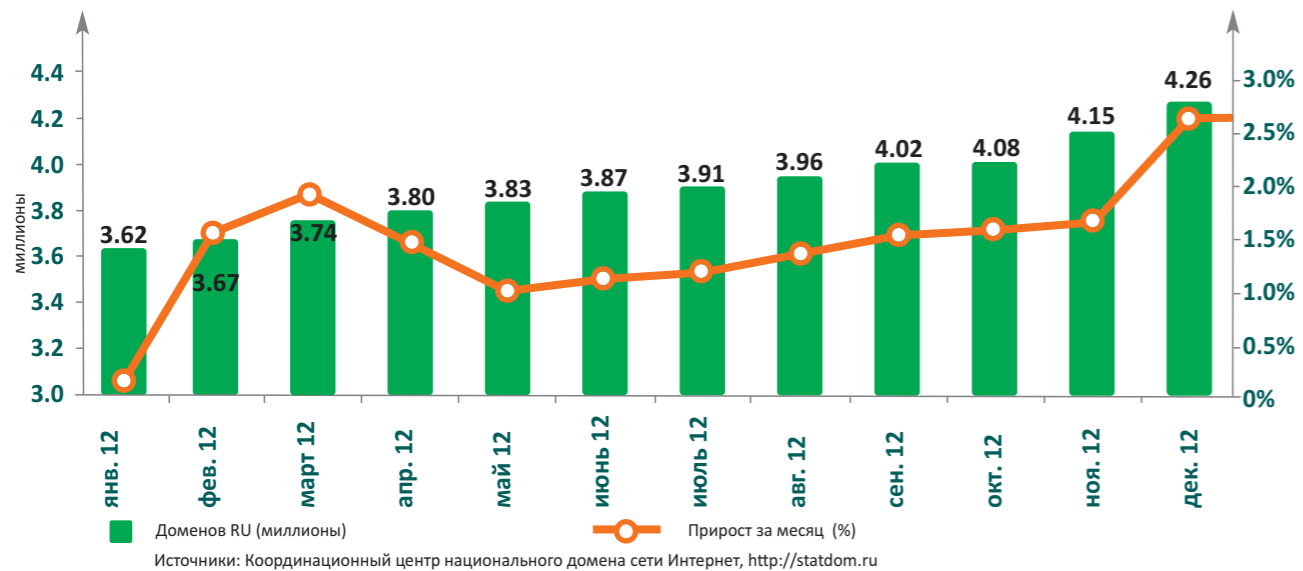


Домен RU

По итогам 2012 года в домене RU было зарегистрировано 4,260,401 доменное имя. За 2012 год домен RU вырос на 647,389 доменных имен или на 17.9%, и это является одним из самых высоких показателей среди крупнейших национальных доменов мира (по темпам роста домен RU оказался в 2012 году на 3-м месте, его опережают лишь

домены Токеау ТК и Китая CN). В 2011 году прирост домена RU составил 482,264 доменных имени или 15.4%. Таким образом, в 2012 году домен RU рос быстрее, чем в предыдущем году: разница составила 165,125 доменных имен.

Динамика роста домена RU в 2012 году



17 сентября 2012 года в домене RU было зарегистрировано четырехмиллионное доменное имя. Предыдущий

Динамика изменения домена RU



рубеж – 3,500,000 доменных имен – был зафиксирован в домене RU 18 октября 2011 года. Напомним, что с 1994 по 2007 год в домене RU был зарегистрирован один миллион доменных имен второго уровня. В последующие два года цифра была удвоена: 24 июня 2008 года – полтора миллиона доменных имен и 22 марта 2009 года – уже два миллиона. В сентябре 2010 года количество зарегистрированных доменных имен RU составило три миллиона.

Если же сложить доменные имена в домене RU и доменные имена, зарегистрированных в домене РФ, то становится ясно, что объем доменного пространства России в конце 2012 года достиг 5,000,000. Это говорит не только о том, что национальные домены пользуются успехом у пользователей, но и о высоких темпах развития интернета в России, а также об успешных схемах монетизации доменных имен.

Домен RU

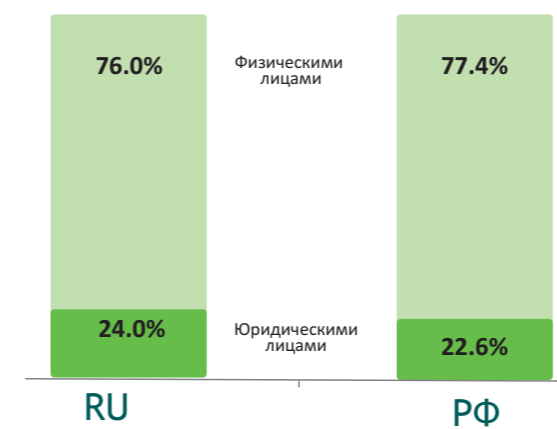
Рост доли делегированных доменных имен в RU в 2011-2012 годах



Виден стабильный рост и числа делегированных доменных имен: с 88% на начало 2011 года до 90.8% в 2012 году. По итогам 2012 года в домене RU делегировано 3,867,319 доменных имен. На 45.2% доменных имен в домене RU раз-

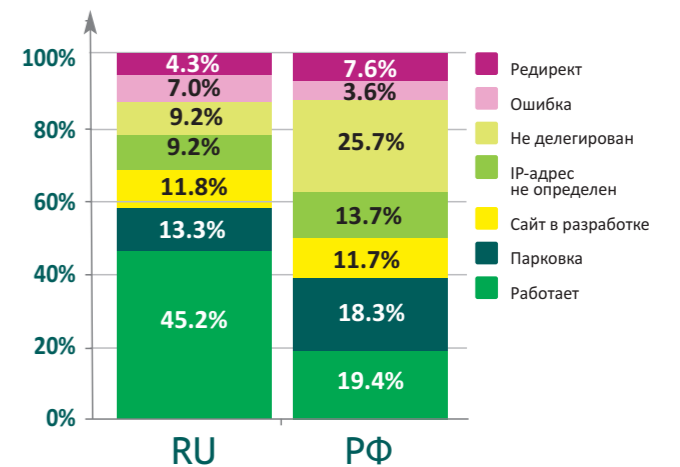
мещены работающие вебсайты, еще 25.1% доменных имен используются для парковки или же сайты находятся в стадии разработки. Для редиректа используются всего 4.3% доменных имен в RU.

Зарегистрированные доменные имена (по итогам 2012 года)



Если сравнивать эти показатели с доменом РФ, то количество рабочих сайтов в РФ в два раза ниже чем в RU, но при этом фактически совпадает число сайтов, находящихся в разработке. Сайты в домене РФ перестали быть экзотикой,

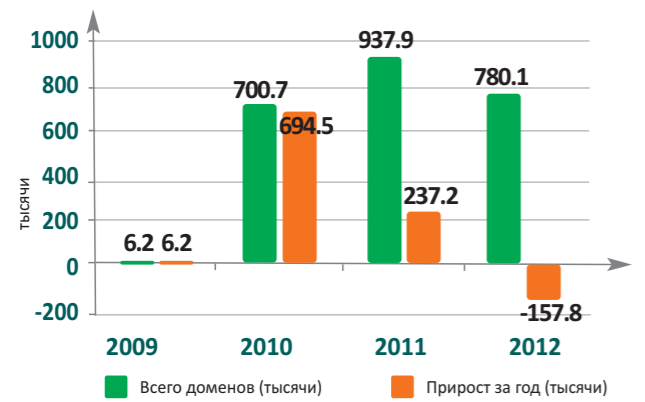
Сравнение доменов RU и РФ по целям использования (по итогам 2012 года)



хотя пока существенно отстают от RU по числу используемых сайтов и росту их монетизации. Это отставание связано в первую очередь с молодостью доменной зоны РФ.

Домен РФ

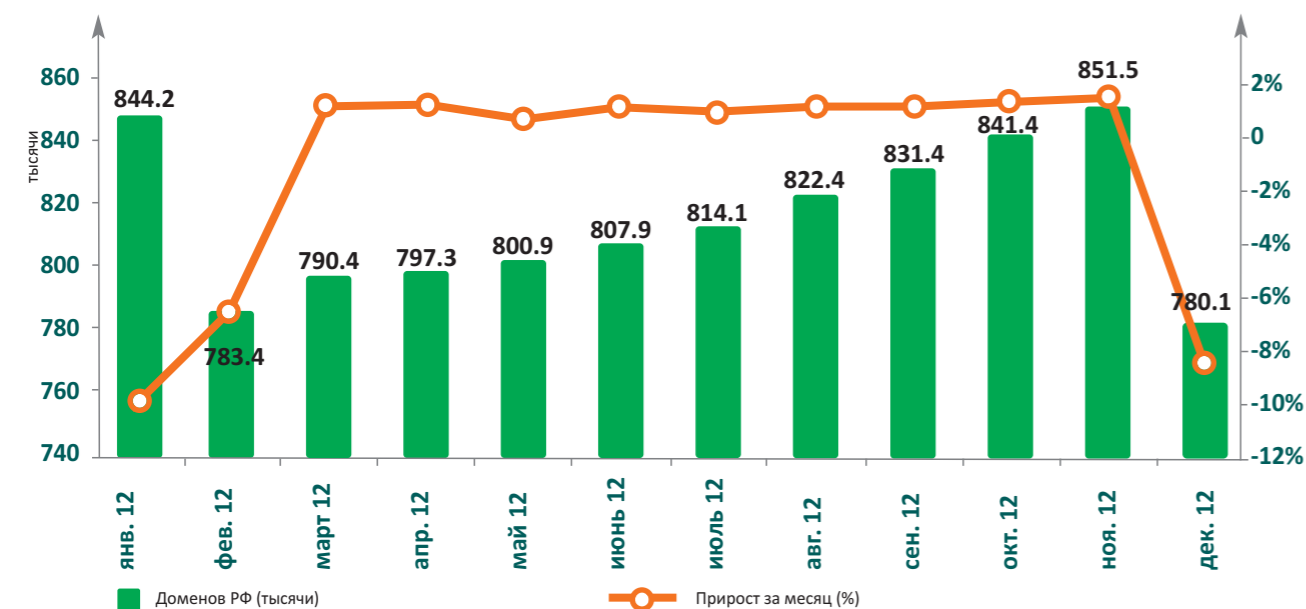
Динамика изменения домена РФ



Источники: Координационный центр национального домена сети Интернет, <http://statdom.ru>

По итогам 2012 года в домене РФ насчитывалось 780,082 доменных имени. В течение 2012 года количество зарегистрированных доменных имен в домене РФ снизилось на 157,829, или на 16.8%. Общий негативный рост зоны обусловлен тем, что в январе-феврале и декабре 2012 года происходило удаление доменных имен, зарегистрированных в условиях ажиотажного спроса в ноябре-декабре 2010 года (первые месяцы открытой регистрации в домене РФ). В период с марта по ноябрь 2012 года динамика изменения общего числа доменных имен в домене РФ оставалась положительной, чистый ежемесячный прирост составлял в среднем 1% в месяц.

Динамика роста домена РФ в 2012 году



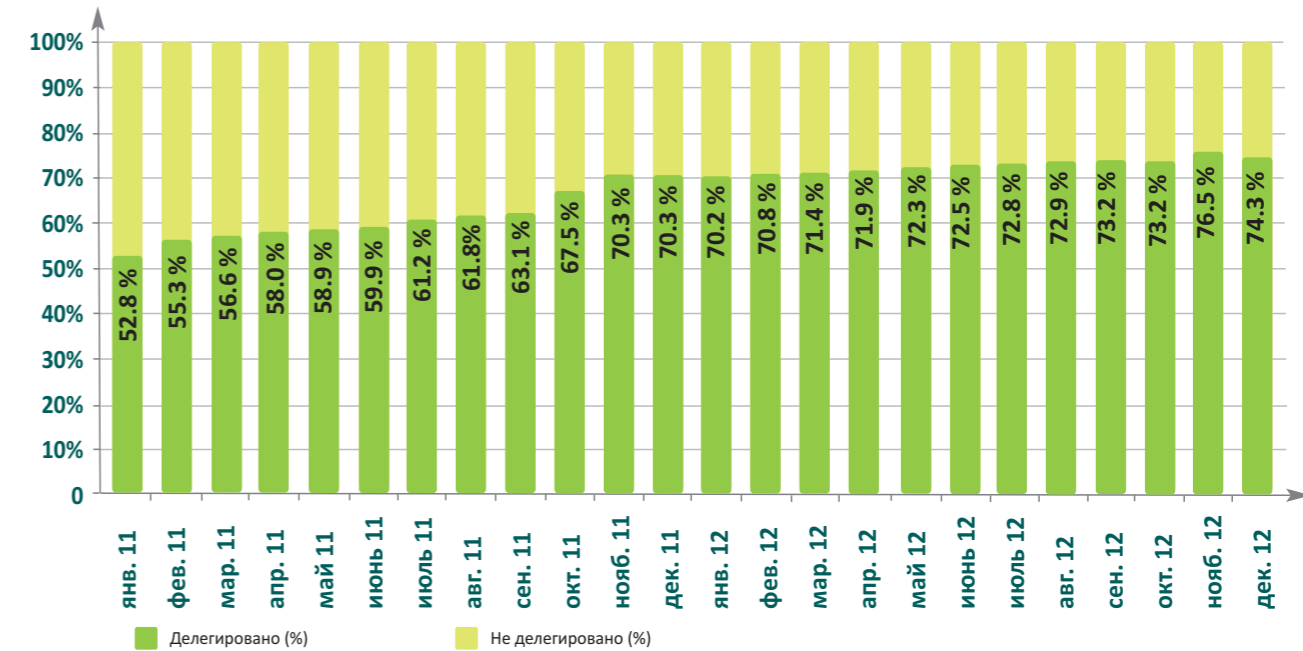
Источники: Координационный центр национального домена сети Интернет, <http://statdom.ru>

В целом же домен РФ в 2012 году демонстрировал признаки стабилизации развития. Он нашел свою нишу на российском доменном рынке: сегодня он используется в первую очередь в рекламе. При этом доменных имен длиной 63 символа (максимально разрешенная длина) в домене РФ всего 7, а 90 из 100 самых длинных доменов

РФ представляют собой вполне связанные и осмысленные словосочетания типа судебно-медицинская-экспертиза-московской-области.рф или златоустовский-художественный-промисел-в-оренбурге.рф. Подавляющее большинство этих доменных имен – рабочие, на них располагаются сайты, осуществляется парковка или редирект.

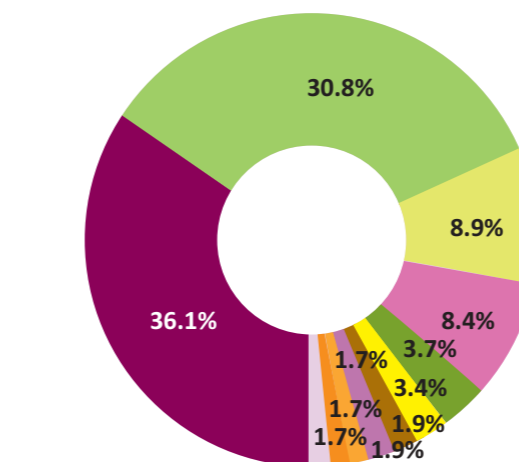
Домен РФ

Рост доли делегированных доменов РФ



Источники: Координационный центр национального домена сети Интернет, <http://statdom.ru>

Географическое распределение доменных имен РФ (по региональной принадлежности их администраторов)



- Москва
- Московская область
- Санкт-Петербург
- Свердловская область
- Краснодарский край
- Красноярский край
- Челябинская область
- Республика Татарстан
- Ростовская область
- Ярославская область
- Другие

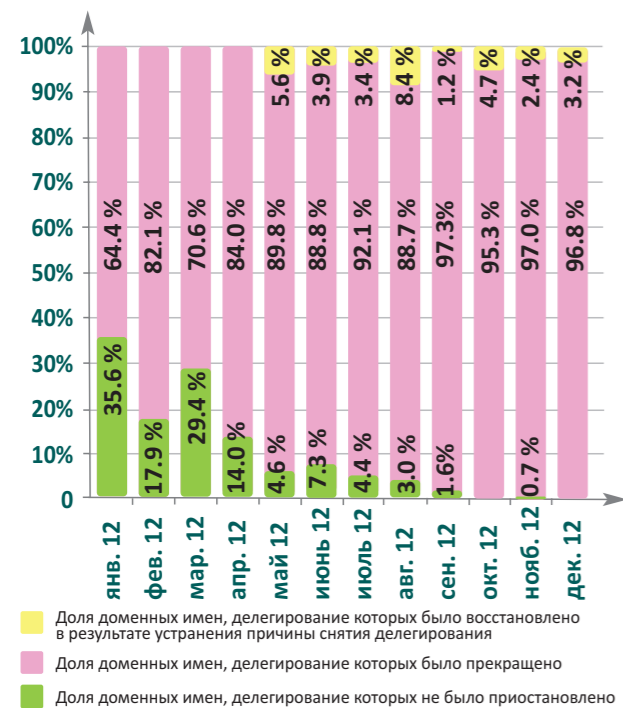
Источники: Координационный центр национального домена сети Интернет, <http://statdom.ru>

Максимальный результат, которого удалось добиться домену РФ с момента открытия регистрации, был зафиксирован 28 декабря 2011 года: количество доменных имен в этот день составило 954,012. После чего последовал спад за счет удалений доменных имен, зарегистрированных в первые два месяца со дня старта открытой регистрации и не продленных вовремя. Эта «полка», по мнению большинства экспертов, будет наблюдаться в течение ближайших 5-6 лет: до тех пор, пока не произойдет распределение регистраций доменных имен в домене РФ по всему календарному году. Значительная часть доменов перерегистрировалась сразу же после удаления, также не прекращались и новые регистрации. Начиная с III квартала 2012 года рост количества доменных имен в РФ стабилизировался и составил в среднем 7.8 тысяч доменных имен в месяц. И хотя утраченных позиций домен РФ пока не вернул, налицо явная тенденция увеличения числа регистраций.

Виден стабильный рост и числа делегированных доменных имен: с 70.3% в декабре 2011 года до 74.3% в декабре 2012 года. Всего же за 2012 год доля делегированных доменных имен выросла на 4 п.п. По итогам 2012 года делегировано 579,388 доменных имен.

Информационная безопасность в доменах RU и РФ

Итоги борьбы с вредоносными ресурсами в течение 2012 года



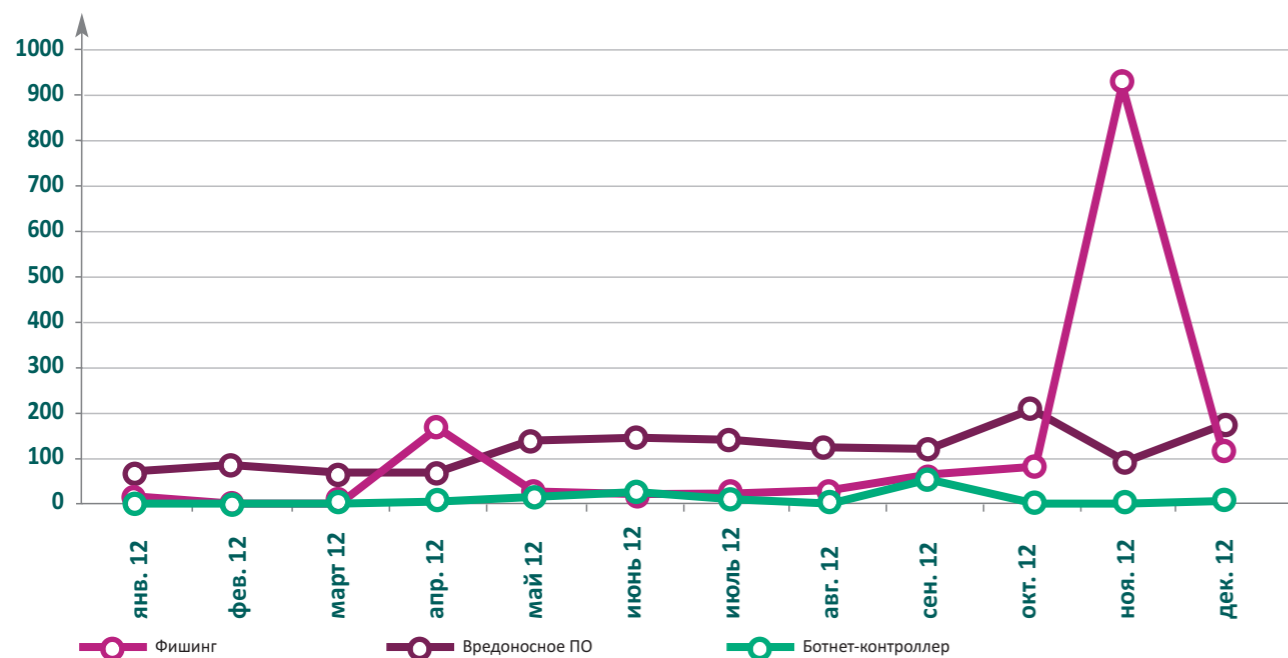
В конце декабря 2011 года Координационный центр национального домена сети Интернет и компания Group-IB, которая комплексно занимается расследованием ИТ-инцидентов и нарушений информационной безопасности, объявили о подписании соглашения о противодействии киберугрозам в доменах РФ и RU.

В область компетенции Group-IB входит противодействие использованию доменных имен в доменах RU и РФ в незаконных целях. **Всего за 2012 год было получено 3220 обращений.** Наибольшее количество обращений (1533) приходится на фишинговые ресурсы – 48%. На втором месте (1475 обращений) ресурсы, распространяющие вредоносное программное обеспечение – 46%. Меньше всего доменов, через которые осуществляется контроль ботнетов (сетей зараженных компьютеров): о таких доменных именах было заявлено в 6% случаев (212 обращений).

Параллельно с мониторингом доменных зон RU и РФ были отработаны процедуры взаимодействия с аккредитованными российскими регистраторами с целью увеличения скорости и улучшения качества реакции на запросы компетентной организации. Всего за 2012 год регистраторами по запросу CERT-GIB были сняты с делегирования 92.5% обнаруженных вредоносных доменных имен, после устранения нарушений было восстановлено делегирование 96 доменных имен (3%).

Источники: Координационный центр национального домена сети Интернет, Group-IB

Распределение вредоносных ресурсов по видам деятельности

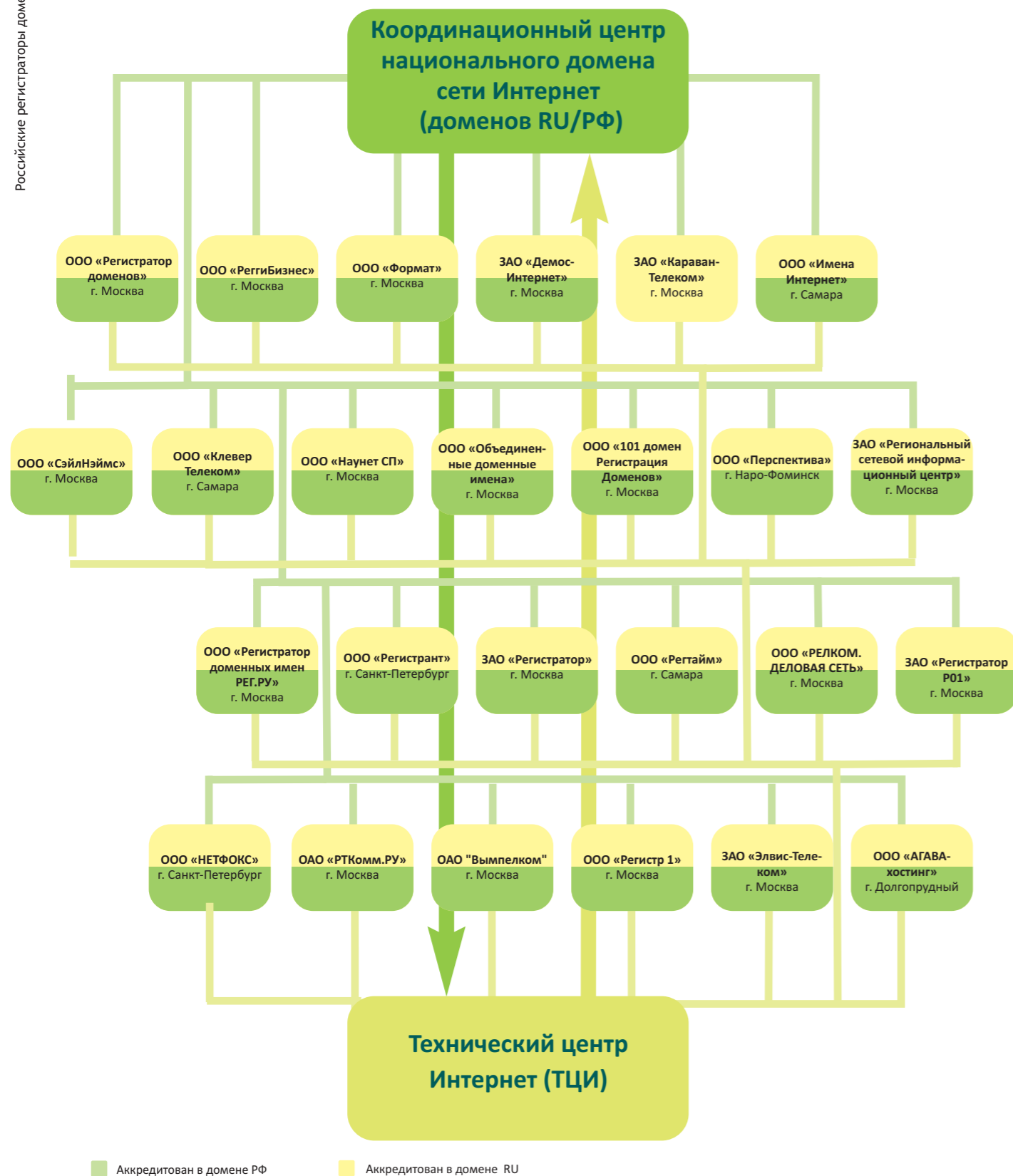


Источники: Координационный центр национального домена сети Интернет, Group-IB

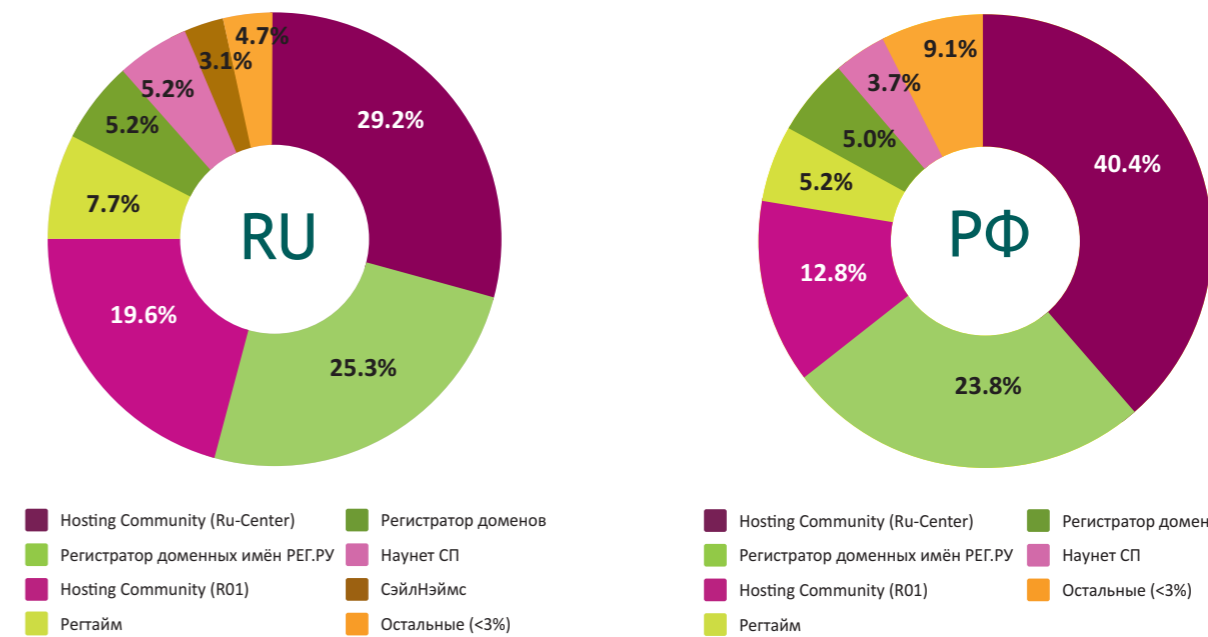
Российские регистраторы доменных имен



Структура российской регистратуры



Распределение доменных имен в доменах RU и РФ по регистраторам (по итогам 2012 года)



Источники: Координационный центр национального домена сети Интернет, <http://statdom.ru>

По состоянию на 31 декабря 2012 года в домене RU аккредитовано 25 регистраторов, в домене РФ – 24 регистратора.

В 2012 году была прекращена аккредитация 2 регистраторов: ООО «Гарант-Парк-Телеком» - в связи с прекращением оказания услуг регистрации доменных имен в доменах RU и РФ, связанным с перераспределением деятельности среди иных регистраторов, входящих в Группу компаний Hosting Community, и ООО «Регионтелеком» – в связи с ликвидацией юридического лица.

Также за 2012 год в доменах RU и РФ прошли аккредитацию 2 новых регистратора: ООО «Формат» и ООО «Имена Интернет».

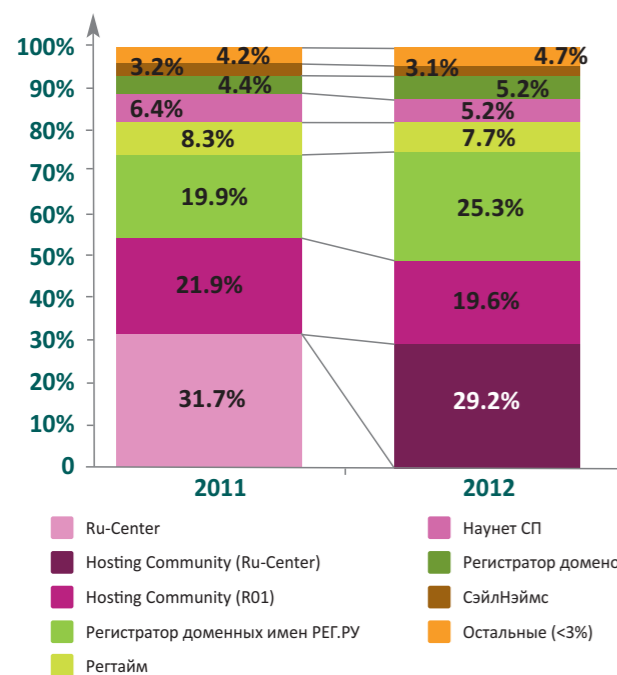
По итогам 2011 года на первую пятерку самых крупных регистраторов приходилось 88.2% зарегистрированных доменных имен в домене RU и 87.7% зарегистрированных доменных имен в домене РФ. По сравнению с 2011 годом (см. стр. 20) доля небольших регистраторов выросла на 1.2%, и хотя цифра, в принципе, небольшая, но все же можно говорить о развитии конкуренции в доменной отрасли. О развитии конкуренции говорит и тот факт, что лидер рынка уже второй год подряд снижает свою долю.

При этом снизилась доля и третьего по величине регистратора, который в 2012 году завершил сделку по приобретению лидера рынка. Суммарно доля теперь уже объединенного регистратора в домене RU снизилась с 53.6% в 2011 году до 48.8% в 2012 году, а вот доля второго крупнейшего регистратора выросла за этот же период на 5.4%.

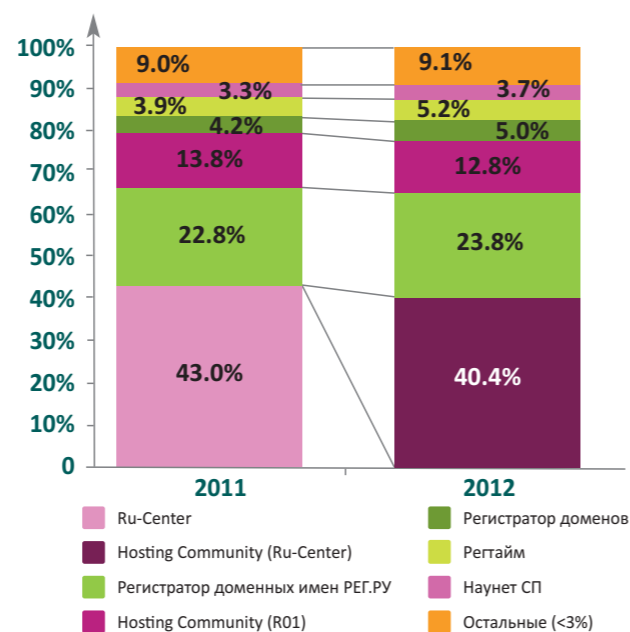
Большое внимание в 2012 году регистраторы уделяли борьбе с противоправными ресурсами в интернете (подробнее см. стр. 16). В результате проведенной работы и благодаря успешно налаженным рабочим контактам между Group-IB и регистраторами были выработаны процедуры активного взаимодействия по оперативной нейтрализации вредоносных доменов, в том числе используемых в рамках администрирования бот-сетей. Были нейтрализованы ключевые узлы управления крупных распределенных сетей, в том числе Zeus, Feodo, Cridex, Slenfbot и другие. В рамках заключенного соглашения Group-IB оперативно уведомляет регистраторов о выявленных нарушениях, связанных с использованием доменных имен в противоправных целях. На основании этих уведомлений регистраторы вправе незамедлительно приостановить делегирование доменного имени, что они в большинстве случаев и делают.



Распределение доменных имен в домене RU по регистраторам (2011 vs 2012)



Распределение доменных имен в домене РФ по регистраторам (2011 vs 2012)



Источники: Координационный центр национального домена сети Интернет, <http://statdom.ru>

Положение о доменных спорах

В сентябре 2012 года было принято Положение о процедурах, подлежащих применению при возникновении споров о доменных именах.

Унифицированные Правила регистрации доменных имен в доменах RU и РФ вступили в силу 11 ноября 2011 года, однако в вопросах, касающихся споров о доменных именах, регистраторам надлежало руководствоваться принципами действовавших ранее правил RU и РФ. Сразу после этого началась работа над едиными процедурами, подлежащими применению при возникновении споров о доменных именах.

Над Положением в течение почти года работали лучшие юристы, причем не только интернет-отрасли, но и представлявшие интересы правообладателей. При работе над документом была учтена и сложившаяся практика, и новые тенденции — в частности, увеличение количества споров, связанных с нарушением прав на товарные знаки. Положение предусматривает досудебное ограничение на

действия с доменными именами по заявлению правообладателя. Это означает, что после получения заявления правообладателя о нарушении его прав регистратор вводит временные ограничения на действия по распоряжению доменом.

В работе над Положением принимали участие не только профессиональные юристы, но и интернет-общественность: за несколько месяцев до принятия проект Положения был опубликован на сайте Координационного центра для широкого обсуждения.

Также осенью 2012 года на сайте Координационного центра в рубрике «Вопросы и ответы» появился раздел «О доменных спорах», где правообладатели могут найти ответы на распространенные вопросы, а также примеры исковых заявлений для начала судебного разбирательства. Посетители раздела могут ознакомиться с реальными судебными решениями по доменным спорам, а также с некоторыми нормативными актами.

Социальные и маркетинговые программы



18-20 апреля 2012 г.



РИФ+КИБ 2012

Координационный центр принял участие в конференции, став ее официальным партнером. Сотрудники КЦ выступили на секции «Куда движется российский интернет» и на секции «Домены», где рассказали о подготовке и подаче заявок на домены верхнего уровня и о работе Фонда «Разумный Интернет», который подал заявку на домен ДЕТИ.

14 мая 2012 г.



Третий российский форум по управлению интернетом: «Безопасность интернета: вызовы и решения»

На форуме удалось организовать многосторонние дискуссии между представителями государственной власти, бизнеса, науки и гражданского общества. Пленарное заседание «Информационная безопасность: глобальные вызовы, универсальные решения» было разделено на четыре блока, в каждом из которых участвовали российские и зарубежные представители. Форум собрал более 700 участников, включая более 80 иностранных. Мероприятие активно освещали российские СМИ.

21-22 июня 2012 г.



60-я встреча участников Азиатско-Тихоокеанской ассоциации доменов верхнего уровня (APTLD)

Координационный центр как член APTLD выступил соорганизатором и спонсором встречи. Впервые в истории этого крупнейшего профессионального регионального сообщества к участию в мероприятии были привлечены представители целого ряда стран СНГ, которые уже сотрудничают с Координационным центром по вопросам развития и регулирования доменного пространства. Московская встреча APTLD стала важной вехой в развитии взаимоотношений Координационного центра с национальными регистратурами этого региона.

11-13 сентября 2012 г.



Международная конференция администраторов и регистраторов национальных доменов стран СНГ, Центральной и Восточной Европы

Конференция, состоявшаяся уже в пятый раз, прошла в Черногории, в городе Будва. Главной целью этой конференции является организация взаимодействия регистратур и регистраторов национальных доменов стран СНГ, Центральной и Восточной Европы. В конференции приняли участие более 100 представителей национальных регистратур и регистраторов доменных имен из 31 страны мира.

17-19 октября 2012 г.



RIW-2012 - V Неделя российского интернета

Координационный центр выступал партнером бизнес-зоны и координатором стенда аккредитованных российских регистраторов доменных имен. На стенде были представлены пять регистраторов, каждый из которых предложил ряд собственных мероприятий для посетителей выставки.



Игра «Изучи интернет – управляй им»

В рамках выставки «Связь-Экспокомм-2012» Координационный центр национального домена сети Интернет и Ростелеком представили образовательный проект интернет-игры «Изучи интернет – управляй им». Было объявлено о начале Всероссийского школьного интернет-чемпионата, итоги которого были подведены осенью 2012 года. В чемпионате приняли участие более 8000 школьников и студентов, задания выполнили более 400 коллективов и 1300 учащихся, было прислано почти 200 эссе на тему «Как интернет изменит будущее?».

Продвижение домена РФ



В марте 2012 года проводилась активная рекламная кампания по популяризации и дальнейшему продвижению кириллического домена РФ в регионах. На основе статистических данных о географическом распределении зарегистрированных доменных имен в домене РФ рекламные щиты были размещены в 7 областных центрах. На центральных городских улицах были размещены 73 щита, что обеспечило суммарный охват более 1.2 млн контактов.

Также для продвижения доменов RU и РФ были задействованы блоги, социальные сети, размещалась баннерная реклама в сети Интернет, рекламно-информационные мате-

риалы были размещены в эфире радиостанций. Проводилась отдельная рекламная кампания по привлечению новых пользователей в домен РФ.

Для стимулирования спроса на регистрацию кириллических доменных имен и создания благоприятного имиджа домена РФ было размещено 35 щитов на центральных станциях московского метрополитена. Суммарный охват по итогам размещения – более 5 млн человек. На YouTube был размещен вирусный ролик о домене РФ «Как познакомиться с девушкой?», получивший более 134 тысяч просмотров.

Разработка и внедрение нового фирменного стиля КЦ



В начале 2012 года Координационный центр обновил свой фирменный стиль. У КЦ появился новый логотип, изменилось оформление сайта, появились специальные логотипы для доменов RU и РФ. Также разработан брендбук с возможными вариантами использования логотипов Координационного центра и «точки РФ».



Mikhail MEDRISH
Chair of the Coordination Center Council

МЕДРИШ
Михаил Абрамович
Председатель Совета Координационного центра

Был избран членом Совета Координационного центра на учредительном собрании 12 июля 2001 года и являлся членом Совета до 2010 года. В 2009 году участвовал в разработке устава ЗАО «Технический центр Интернет». Является одним из авторитетнейших деятелей российского интернет-сообщества.

A member of the Coordination Center Council since the meeting of founders on July 12, 2001, he was a Council member until 2010. In 2009, he took part in developing the charter of JSC "Technical Center of Internet". He is an reputable figure of the Russian Internet community.



Andrei KOLESNIKOV
Director of the Coordination Center

КОЛЕСНИКОВ
Андрей Вячеславович
Директор Координационного центра

Начал свою работу в области телекоммуникаций в 1988 году. В 1993 был среди 8 представителей интернет-провайдеров, которые подписали соглашение, на основе которого был делегирован национальный домен RU. С 2005 по 2009 год был членом Совета Координационного центра, с марта 2009 года занимает должность директора Координационного центра.

He started his career in telecommunications in 1988, being one of the 8 delegates to sign this agreement. From 2005 to 2009, he was a member of the Coordination Center Council, and is a director of the Coordination Center since March 2009.



Mikhail YAKUSHEV
VP of Mail.Ru Group

ЯКУШЕВ
Михаил Владимирович
Вице-президент компании Mail.Ru Group

Закончил международно-правовой факультет МГИМО МИД СССР. Возглавлял юридические службы ряда телекоммуникационных и IT-компаний (Global One, НТВ+, Microsoft Russia, SAP CIS). В 2004-2006 гг. — директор Департамента правового обеспечения Мининформсвязи РФ. С 2010 г. — председатель Совета ПИР-Центра. С 2007 по 2010 год — председатель Совета Координационного центра.

He has a degree from the Moscow Institute of International Relations, and had been leading legal departments in several major Russian telecom and IT companies (Global One, NTV+, Microsoft Russia, SAP CIS). In 2004-2006 he directed the legal department in the Ministry of Telecommunications. Since 2010 he is a chairman of the Center of Political Studies Council. He also chaired the CC Council in 2007-2010.



Alexey Sokolov
PhD, network infrastructure development director, Yandex

СОКОЛОВ
Алексей Юрьевич

Директор по развитию сетевой инфраструктуры компании «Яндекс»

Закончил МФТИ, факультет проблем физики и энергетики. Защитил кандидатскую диссертацию. С 1982 года работал в ИКИ РАН. С 1994 г. работает на руководящих постах в крупных российских телекоммуникационных компаниях, принимает участие в различных проектах в области интернет-технологий. Был членом Совета КЦ в 2009-2011 годах.

A graduate of Moscow Physics and Technology Institute, faculty of Physics and Power Engineering, he has a candidate degree. Since 1982, he had been working in the IAS, and he has been copying expertise since 1994. He actively participates in various Internet projects and was a member of the CC Council in 2009-2011.



Victor BELOV
Department Director, Transport Network, Mobile TeleSystems JSC

БЕЛОВ
Виктор Леонидович
Директор департамента сети передачи данных ОАО «МТС»

Много лет является активным участником российского интернет-сообщества, его профессиональная деятельность связана с развитием российского сегмента сети Интернет с 1996 года. Сейчас он возглавляет подразделение, отвечающее за развитие и функционирование интернет-сети ОАО «МТС».

He is an active member of the Russian Internet community, and he has been taking part in expanding the Russian segment of the Internet since 1996. He is currently in charge of the department responsible for expanding and maintaining the Internet network at MTS.



Alexander KLIMOV
Commercial Director at TellaSon-era International Carrier Russia

КЛИМОВ
Александр Федорович
Коммерческий директор компании «ТеллаСонера Интернэшнл Кэрриер Раша»

Окончил радиотехнический факультет МЭИ. Кандидат технических наук. Ранее работал в МЭИ заместителем декана по научной работе. Также был коммерческим директором компании «Белкомрус». Награжден дипломом АДЭ «За большой вклад в развитие российских инфокоммуникаций».

He studied radio technology at Moscow Power Engineering Institute, where he received his degree in 1988. He has a candidate degree in technical sciences. He worked at TellaSon-era International Carrier Russia at Belkomrus previously. Has a RANS (Russian Association of Networks and Services) diploma for his extensive contribution to Russian communication industry.



Alexey NASHCHEKIN

НАЩЕКИН
Алексей Сергеевич

Работал Генеральным директором ЗАО «Энвижн Групп». Также работал на руководящих должностях в компаниях «Росатом» и «Росэнергоатом». Координировал крупнейшие государственные интернет-проекты, в том числе «Государственные услуги» и «Государственные торги». До 2013 года являлся вице-президентом по федеральным вопросам компании «Ростелеком».

His previous experience includes being a CEO at N/Vision Group JSC, as well as holding a number of leading positions at Rosatom and Rosenergoatom. He has also coordinated many large-scale government projects in internet, notably Russia's e-government service and government tenders. He was a VP at Rostelecom until 2013.



Denis SVERDLOV
Deputy Minister of Communications and Mass Communications of Russia

СВЕРДЛОВ
Денис Львович

Заместитель Министра связи и массовых коммуникаций РФ

В Министерстве связи и массовых коммуникаций РФ курирует вопросы в области связи и интернета. Выпускник Санкт-Петербургского государственного инженерно-экономического университета. С 2007 г. был генеральным директором компании Yota (ООО «Скартел»). В 2011 г. вошел в международный список самых успешных молодых предпринимателей в сфере телекоммуникаций по версии Global Telecom Business.

His responsibilities include communication and internet affairs. Denis Sverdlov has graduated from Saint Petersburg State University of Engineering and Economics. Since 2007 Denis Sverdlov has been the CEO of Yota ("Scartel"). In 2011, Mr Sverdlov was listed in GTB Forty Under Forty list of the most successful entrepreneurs under forty.



Marina NIKEROVA
Deputy Director, the Technical Center of Internet

НИКЕРОВА
Марина Васильевна
Первый заместитель Генерального директора ЗАО «Технический центр Интернет»

Окончила МИФИ по специальности инженер-математик. Прошла путь от рядового сотрудника до поста руководителя в различных телекоммуникационных компаниях, операторах связи («Гласнет», «Голден Телеком», «Мастерхост» и др.). Была членом Совета КЦ в 2009-2011 годах, председателем Совета КЦ в 2011 году.

She has an math engineer degree from Moscow Physics and Technology Institute. Marina started her career as an ordinary employee and went up to executive positions in various telecom companies and ISPs (Glasnet, Golden Telecom, Masterhost and others). She was a member of CC Council in 2009-2011 and the Council Chair in 2011.



Sergey PLUGOTARENKO
President of the Russian Association for Electronic Communications, CEO at Regional Community Center for IT (ROCTI).

ПЛУГОТАРЕНКО
Сергей Александрович
Директор РАЭК, Исполнительный директор РОЦИТ

Окончил Московский физико-технический институт, где учился на факультете физической и квантовой электроники (ФКЭ) и на факультете управления и прикладной математики. Руководит организацией и проведением конференции «РИФ-КИБ», Всероссийского Интернет-Марафона, Премии Рунета, Недели Российского Интернета (RIV) и др.

He is a graduate of the Moscow Institute of Physics and Technology. He supervised the RIF, KIB, Russian Internet Association, Runic Prize, RIV, and many more of the largest industry events.



Elena LASHKINA
VP of N/Vision Group

ЛАШКИНА
Елена Вячеславовна
Вице-президент ЗАО «Энвижн Групп»

В ЗАО «Энвижн Групп» руководит направлением по работе с государственными организациями в России и странах СНГ. С 2000 года возглавляла отдел экономики «Независимой газеты». С 2003 года была правительственным обозревателем «Российской газеты». В июле 2008 года Елена Лашкина была назначена пресс-секретарем Министра связи и массовых коммуникаций РФ.

Head of the GR department for Russia and CIS. She graduated from Tashkent State Technical University, and had been heading the Nezavisimaya Gazeta's economics department since 2000. Since 2003, she was a governmental columnist in Rossiyskaya Gazeta. In July 2008, she was appointed an assistant press-secretary of the Minister of Telecommunications and Mass Media of the RF.



Igor SEMENYUK
Senior engineer, Mail.Ru

СЕМЕНЮК
Игорь Викторович
Старший инженер ООО «Мэйл.Ру»

В 1984 году закончил физфак МГУ, работал в НИЦЭВТ, ИАС, Аргонавт, Совам Телепорт, Телеросс, Голден Телеком, Вымпелком. С 1992 года работа связана исключительно с интернетом. Принимал активное участие в формировании политик российской интернет-адресации и рунтинга. Награжден грамотой Министра связи и массовых коммуникаций РФ.

A graduate of the Physics Department of Moscow State University, he worked in NICEVT, IAS, ArgoNavt, Sovam Teleport, Teleros, Golden Telecom, Vimpelcom. Since 1992 his work was closely connected with the Internet. He had input in Russian Internet addressing and routing policies. Has a honorary certificate from the Minister of Telecommunications and Mass media of RF.



Pavel KHRAMTSOV
Information Policies Director, JSC "RU-CENTER"

ХРАМЦОВ
Павел Брониславович
Директор по информационной политике ЗАО «РСИЦ»

Также занимает должность начальника группы «Интернет» Национального исследовательского центра «Курчатовский Институт». Он является членом комиссии РАЭК по информационной безопасности и киберпреступности. Занимается изучением динамики развития российских доменных зон, в 2003 году разработал и запустил статистический сайт stat.nic.ru.

Head of Internet Group in the Kurchatov Institute and a member of the RAEC Commission on Information Security and Cybercrime. He studies the development dynamics in Russian domain zones, and has developed and launched a statistical website, stat.nic.ru, in 2003.



Alexander PANOV
Managing partner at Hosting Community

ПАНОВ
Александр Валериевич
Управляющий партнер группы компаний Hosting Community

Управляющий партнер группы компаний Hosting Community. Окончил физический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова и Российскую академию народного хозяйства. Имеет степень МБА по направлению «Предпринимательство и управление компаний». С 1995 года, работая в ООО «Гарант-Парк-Телеком», прошел путь от системного инженера до генерального директора.

A managing partner at Hosting Community. Alexander Panov has degrees from Moscow State University and the Russian Academy of Business. He has an MBA degree in Entrepreneurship. Panov has worked his way up from the position of system administrator at Garant Park Telecom in 1995 to the company's CEO.

Russian Domain Space 2012: Outcomes and Development Prospects



Major domain industry events in 2012

Worldwide:

January 2012. ICANN starts receiving applications for new gTLDs

February 2012. VeriSign announces that COM top-level domain has passed a landmark of 100,000,000 domain names

June 2012. World IPv6 Launch has increased awareness of IPv6, promoting deployment

June 2012. A list of gTLD applications is published, with 1917 bids for ICANN to consider, 8 Russian bids among these

July 2012. UN Human Rights Council passes a resolution on Internet and human rights

August 2012. A new TLD, POST, goes live

November 2012. Czech Republic's country code TLD, CZ, becomes a 12th TLD in Europe to pass 1,000,000 domain names

RU and PΦ domains:

April 2012. The Smart Internet Foundation files an application for ДЕТИ, a Cyrillic TLD for younger Internet audience

May 2012. PΦ celebrates its 2 years with 797,325 registrations

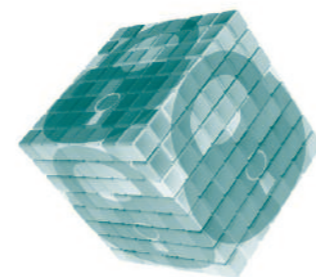
September 2012. 4,000,000 domain names in RU

October 2012. Study the Internet, Govern It: the first nationwide student challenge

October 2012. Mail.Ru users are now able to send and receive emails to PΦ addresses

November 2012. The Technical Center of Internet signs the PΦ TLD with DNSSEC

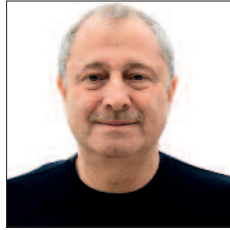
December 2012. The Technical Center of Internet signs the RU TLD with DNSSEC



Contents

- 3 Russian domains in the global domain space
- 11 RU and PΦ ccTLDs and the Internet growth in Russia
- 17 Russian domain name registrars
- 21 Coordination Center's social and marketing programs





Mikhail MEDRISH
Chair of the Coordination Center Council



Andrei KOLESNIKOV
Director of the Coordination Center

Dear readers,

we are happy to present the “Domain Space 2012: Outcomes and Development Prospects”, the fourth analytical report prepared as a part of the Coordination Center’s promotion and research initiatives. This year’s report encloses all topical industry events, both in Russia and worldwide. As usual, we’ll be speaking on the Coordination Center’s activities, sharing insights and presenting you with our forecasts on the future of Russian domain space – and the global network.

In this report, we tried to include all significant events that happened during 2012 in the domain space. We hope that the report will be of great interest for our audience, and that every one finds useful and important insights in it.

Best regards,
Mikhail Medrish

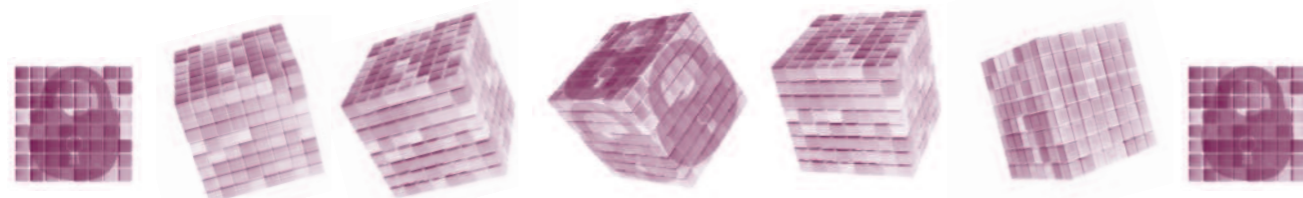
Dear colleagues, dear friends!

This year was an incredibly productive and effective for the Coordination Center: RU has been growing very rapidly, with over 4,000,000 domain names in September 2012, while PΦ keeps increasing its popularity and the number of domains as well – particularly in Russia’s advertising industry.

For us, 2012 was also a year of tackling the cybercrime. Together with our partners, we have been engaging in fighting malicious activities in Russia’s RU and PΦ, striving to make the Internet a safer, better place. This is particularly important as we prepare to work on another Cyrillic TLD, ДЕТИ (“children”), which, we hope, will get ICANN’s approval in 2013.

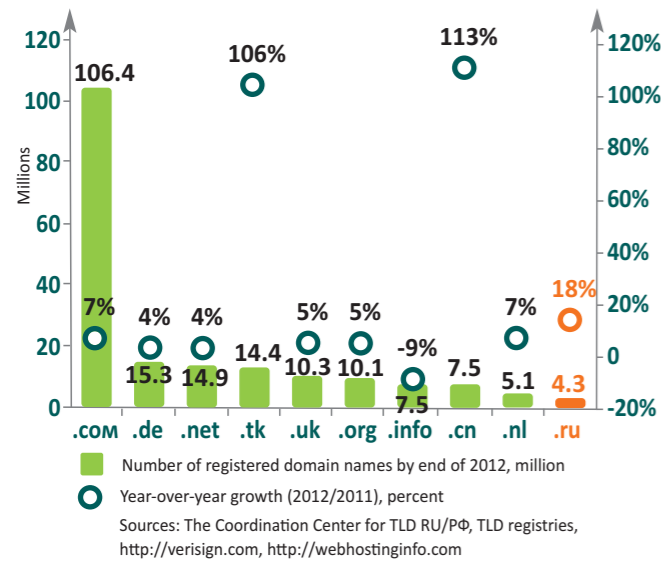
Sincerely yours,
Andrei Kolesnikov

Russian domains in the global domain space



Russian domains in the global domain space

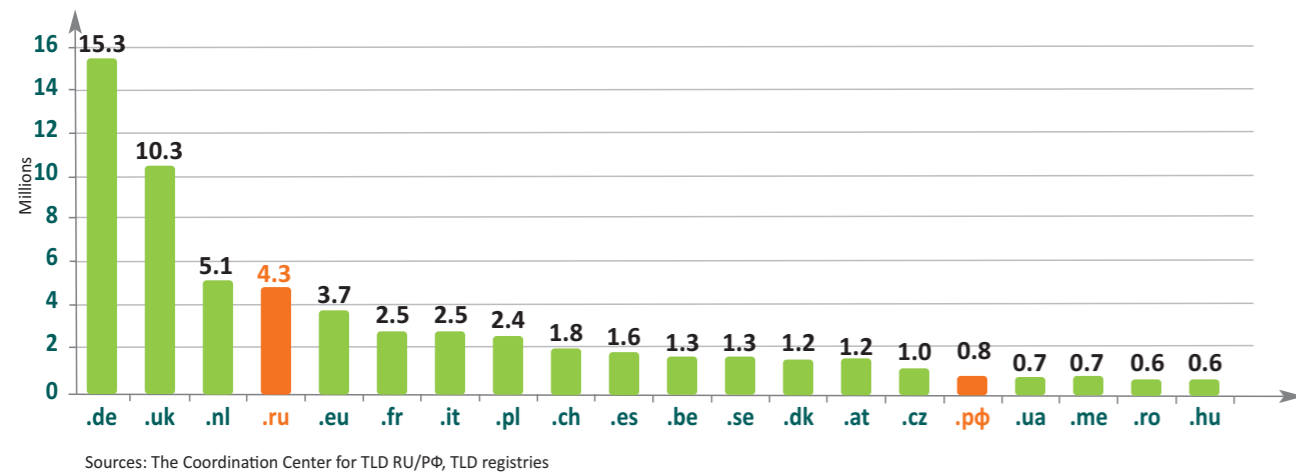
Top 10 TLDs, 2012



In 2012, RU continued to hold its place in the top 10 of the world's largest TLDs, and is currently #10 in the world ranking. While the gap between EU (European Union) and RU continues to grow, CN (China) has again demonstrated high levels of growth (113%) due to the end of domain purges, having out-run the Russian top-level domain in the top 10. It is evident that China's TLD will continue to grow: as soon as the cleanup of the zone ended, CN returned to its 2010 indicators.

This rating, as well as country code TLD rating, includes well-know leaders that are currently ahead of RU: DE (Germany), UK (United Kingdom), NL (Netherlands), and Tokelau's TK, which keeps at a steady pace thanks to the free registrations (106% in 2012).

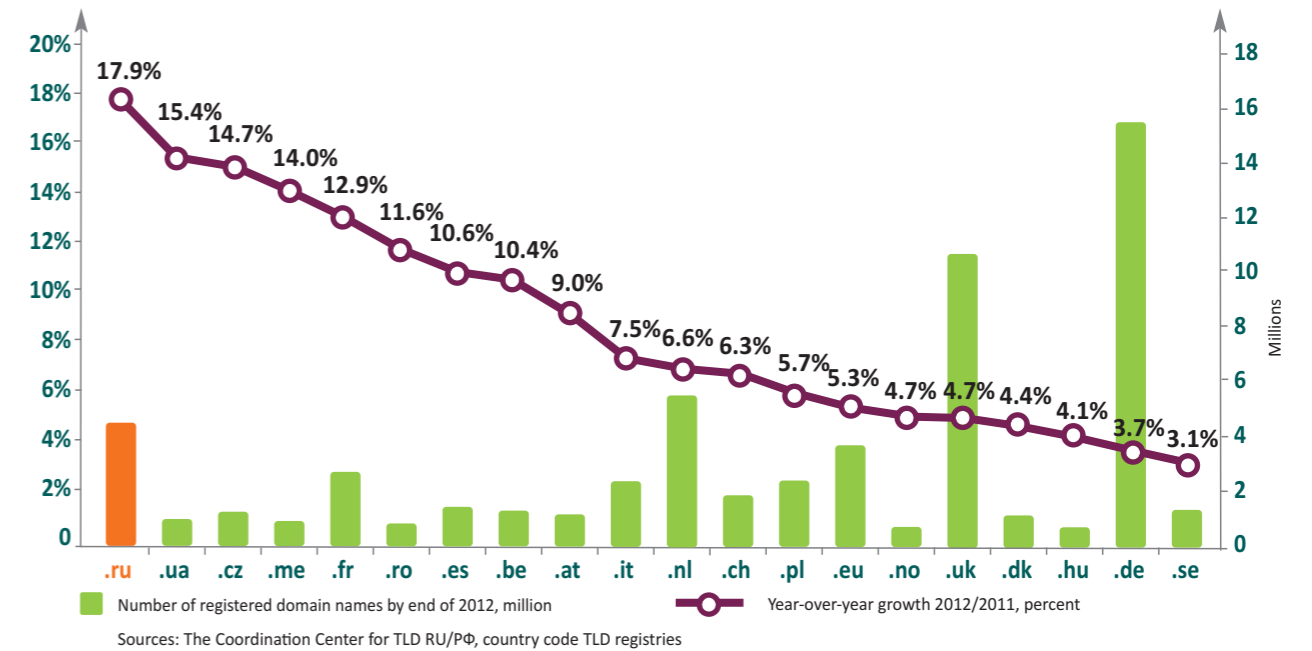
Top 20 European TLDs by end of 2012



On the other hand, INFO, which has had recessions in the past, showed a very steep decline in the number of domain names, with the latter decreasing by 9% in 2012. Throughout the entire year, the number of deletions had been exceeding the number of new registrations, and it is possible that a few factors did not play well for INFO TLD. First, a steep price in-

crease in the middle of 2011 could cause mass non-renewal (during the promo periods in the first year, the prices for INFO domains were sometimes as low as \$5). Moreover, security policies in 2012 were strengthened, not in favor of malicious websites which are quite numerous in the TLD thanks to low pricing.

Growth rates in the largest European TLDs by end of 2012



PФ has achieved good results as well, retaining its positions in the European leaderboards with the 16th place (RU is occupying the 4th place in the same rankings). Russia's national IDN is doing extremely well in terms of growth rates. This can be partially attributed to the size of more traditional RU ccTLD: almost all good-sounding domain names are occupied as the zone exists for almost 20 years, and the expiring names are very much sought upon. With PФ appearing on the market, Russian users are now able to register comprehensive domain names in their native language, which they do – satisfying their demand for the domain names.

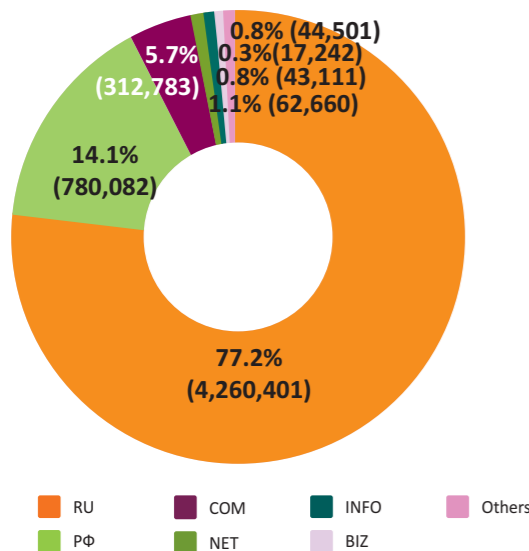
Moreover, almost half of the IDNs today use Arabic scripts. Arabic is one of the most used languages now; however, Internet penetration in the Middle East is only 30%, with only 4% of the Internet users living there, and the part of the Arabic content in the global network is no more than 5% – this is why Arabic domain names are not in high demand. What's in-

teresting is that about 90% of the young specialists in these countries spend at least 3 hours on the Internet daily, and use the global network every day – but the content they view is non-Arabic.

Moreover, EURid, the EU registry, together with UNESCO has reported on IDN domains worldwide, and its experts consider PФ the most successful among all IDN domains present at the time of reporting. The Russian IDN has entered the ranking together with other well-known IDNs, namely Qatar, Saudi Arabia, Egypt and Korea. EURid experts think that the growth rate in PФ is pretty much similar to RU, and the growth will continue, with many more prospects ahead for Russia's Cyrillic domain. While preparing a case study on PФ, a significant part of data was collected by using Russian Domains (statdom.ru), Russia's #1 stats resource for domaining.

Largest generic TLDs in Russia and worldwide

How registrations in Russia are divided between TLDs in 2012



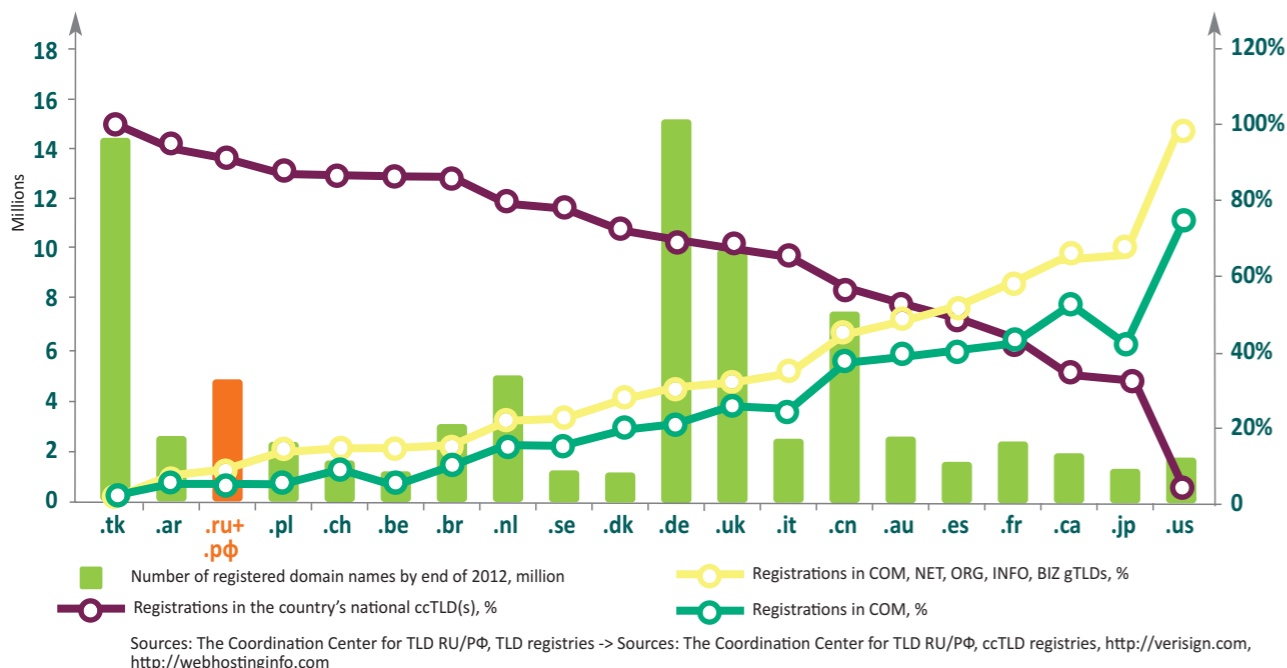
The number of Russian registrations in other ccTLDs that are present in Russia is low. Meanwhile, the percentage of the largest generic TLDs present in Russia has declined as well, from 15% in June 2011 to 8% in December 2012. This is attributed mostly to the appearance of Russia's PΦ and its rapid growth.

In Russia, the most popular generic TLD is COM (5.7%, or 312,783 domain names), which fully corresponds to the global trend: COM has been the largest TLD in the world for many years, with 106.5 million registered domains by the end of 2012.

In other countries, COM is the most popular gTLD as well: in USA, where US is not widely used, registrations in COM round up to almost 80% of all domain names registered in USA.

Sources: The Coordination Center for TLD RU/PΦ, ccTLD registries, <http://verisign.com>, <http://webhostinginfo.com>
The number of domain names can be seen in the brackets

Percentage of registrations in international TLDs by countries in 2012



Generic TLDs have gained most of their appeal in countries with well-developed country code top-level domains and a long history of domaining (e.g. in Germany or in France), as

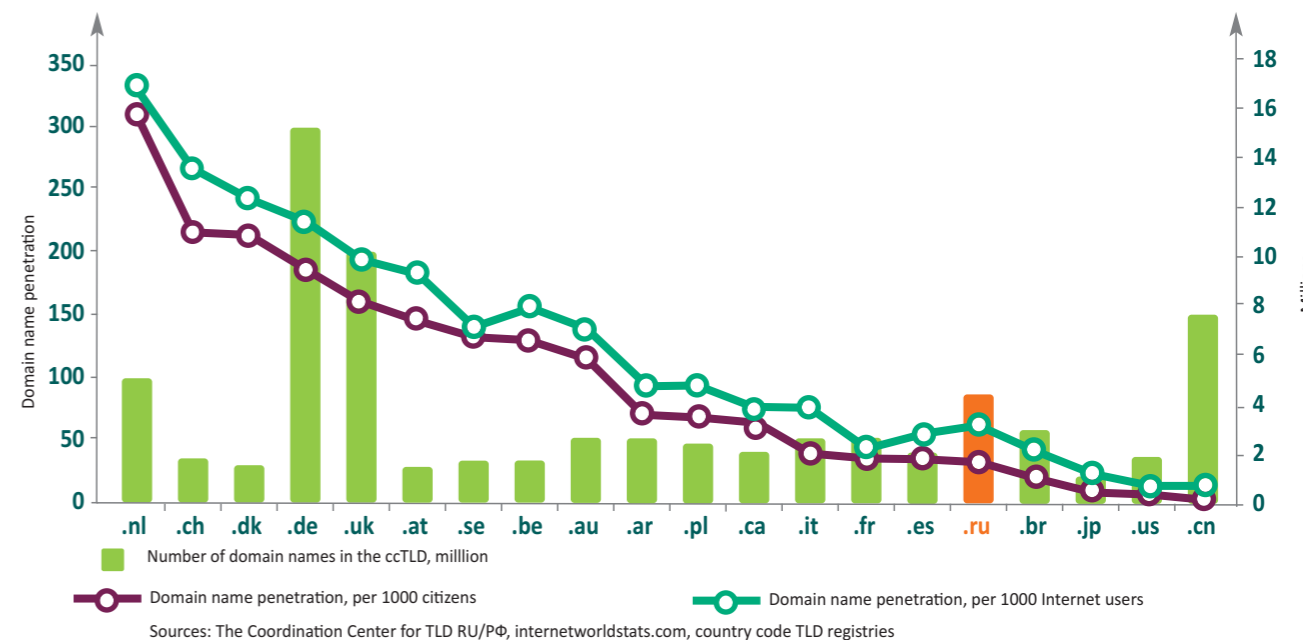
well as in countries where the national alphabets are non-Latin, but citizens tend to use English in their daily life, like in China or Japan.

Domain name penetration in countries with high Internet penetration levels

As in the previous years, the Netherlands have maintained a stable position as a leader by number of domain names per 1000 Internet users. In the Netherlands, there are 329 domain names per 1000 Internet users and 306 domain names per 1000 citizens; a very small gap between these two shows the high rate of Internet penetration in the country. Along

with the Netherlands, the three leading positions are held by CH (Switzerland) and DK (Denmark). While the growth rate in CN is high, China's country code TLD has a very small penetration rate, while RU continues to explore its high potential: in Russia, there are 63 domain names per 1000 Internet users and 30 domain names per 1000 citizens.

Domain name penetration in 2012



Global domain space and new gTLDs

At the moment, there are over 250 country code top-level domains, over 20 generic TLDs and over 230 million registered domain names.

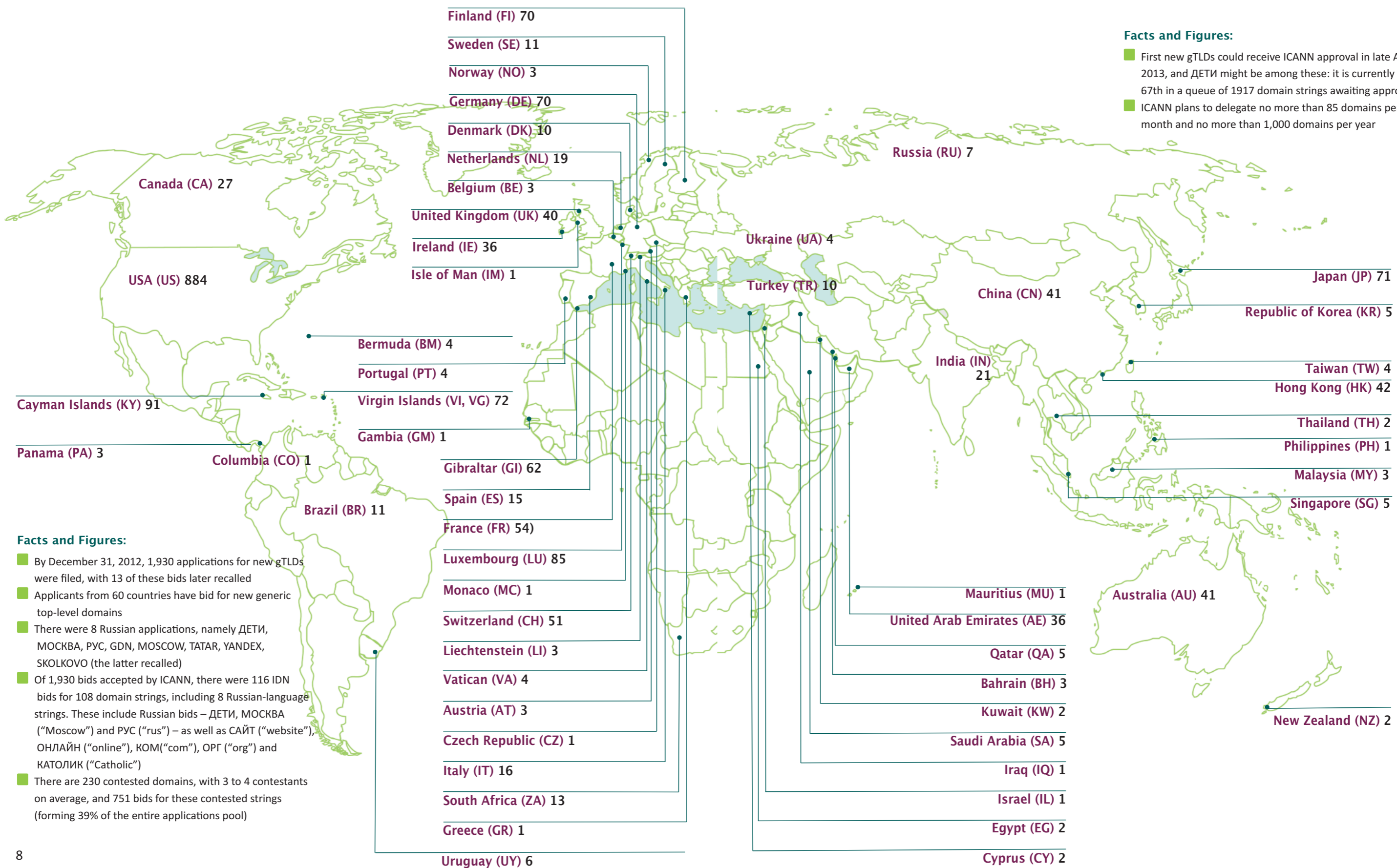
With the latter number constantly on the rise, ICANN had approved IDN domains in the past, helping Russia get its Cyrillic IDN, PΦ; at the moment, New gTLD program is to increase the number of top-level domains in the Internet to thousands. About 2000 applications were filed for ca. 1500 new gTLDs; the first gTLDs are to appear in 2013.

US applicants are responsible for almost a half of the applications (911 domain strings, or 47.2%), with European applicants

on the second (675 applications, or 35%) and Asia Pacific on the third place (303 applications, or 15.7%). Only 23 (1.2%) applications were received from Latin America, and 17 (0.9%) are African applications.

Moreover, ICANN has received a number of IDN proposals. These account to 6%, or 116 bids. The Coordination Center has founded the Smart Internet Foundation, which will support the ДЕТИ ("children") top-level domain, aimed at younger Internet users.

New generic top-level domains



Facts and Figures:

- First new gTLDs could receive ICANN approval in late April 2013, and ДЕТИ might be among these: it is currently 67th in a queue of 1917 domain strings awaiting approval
- ICANN plans to delegate no more than 85 domains per month and no more than 1,000 domains per year

Facts and Figures:

- By December 31, 2012, 1,930 applications for new gTLDs were filed, with 13 of these bids later recalled
- Applicants from 60 countries have bid for new generic top-level domains
- There were 8 Russian applications, namely ДЕТИ, МОСКВА, РУС, GDN, MOSCOW, TATAR, YANDEX, SKOLKOVO (the latter recalled)
- Of 1,930 bids accepted by ICANN, there were 116 IDN bids for 108 domain strings, including 8 Russian-language strings. These include Russian bids – ДЕТИ, МОСКВА (“Moscow”) and РУС (“rus”) – as well as САЙТ (“website”), ОНЛАЙН (“online”), КОМ (“com”), ОРГ (“org”) and КАТОЛИК (“Catholic”)
- There are 230 contested domains, with 3 to 4 contestants on average, and 751 bids for these contested strings (forming 39% of the entire applications pool)

PФ and other Cyrillic IDNs

In May 2010, first IDN TLDs were delegated, with PФ among these. In two and a half years, there are still few Cyrillic top-level domains, with Serbia and Kazakhstan's domains up and running, and two more country code TLDs (Mongolia and Ukraine) awaiting delegation.

Landrush phase in KAZ started on August 15, 2012. By the end of September 2012, 1,751 domain names were registered in Kazakhstan's national IDN domain, with 77,726 domain names in KZ. Low registration rates can be attributed to the rules of domain name registration in the country: most users register third-level domain names in special domains that were reserved for this purpose during the sunrise phase.

On January 27, 2012, the priority registration phase began in CPБ. For a nominal fee of 1 RSD, any user owning a domain name in RS, Serbia's country code TLD, was able to register a domain name in CPБ during the next half of the year. Since August 1, 2012, when the landrush phase took place, anyone can register a domain name in Serbia's Cyrillic IDN.

By the end of 2012, CPБ had 6,800 domain names, while the Latin ccTLD, RS, had 77,000. Most names in Serbia's CPБ were registered during the first days of the landrush phase, just like in PФ. With all that in mind, the users are less interested in CPБ TLD due to two writing systems used in the country: Serbian Cyrillic alphabet and Gaj's Latin alphabet. While, according to the Serbian Constitution of 2006, the Cyrillic alphabet is seen as being more traditional, and has official status in Serbia, the government doesn't stick to any of the two alphabets, instead giving the Serbs freedom of choice in all social spheres, from media to trade and commerce. The only exceptions are official documents and letters, which have to use Cyrillic. The youth which forms the base of the Internet community in Serbia, on the other hand, prefers Latin script.

As of now, 23 countries already have their IDN TLDs, with 7 more awaiting delegation. 33 IDN TLDs are now delegated, using 15 languages and 14 types of alphabets.

The number of domain names in some IDNs by end of 2012

TLD	Country	Language/Script	Registered names
рф	Russia	Russian/Cyrillic	780 082
中国	China	Chinese/Chinese Simplified	283 484
한국	Republic of Korea	Korean/Hangul	91 408
香港	Hong Kong	Chinese/Han Simplified	16 903
рб	Serbia	Serbian/Cyrillic	6 856
مليسيا	Malaysia	Arabic/Arabic	1 998
қаз	Kazakhstan	Kazakh/Cyrillic	1 943
السعودية	Saudi Arabia	Arabic/Arabic	1 870
新加坡	Singapore	Chinese/Han	244
ලංකා	Sri Lanka	Sinhala/Sinhala	19
சிங்கப்பூர்	Singapore	Tamil/Tamil	14
الجزائر	Algeria	Arabic/Arabic	9
இலங்கை	Sri Lanka	Tamil/Tamil	5

RU and PФ ccTLDs and the Internet growth in Russia

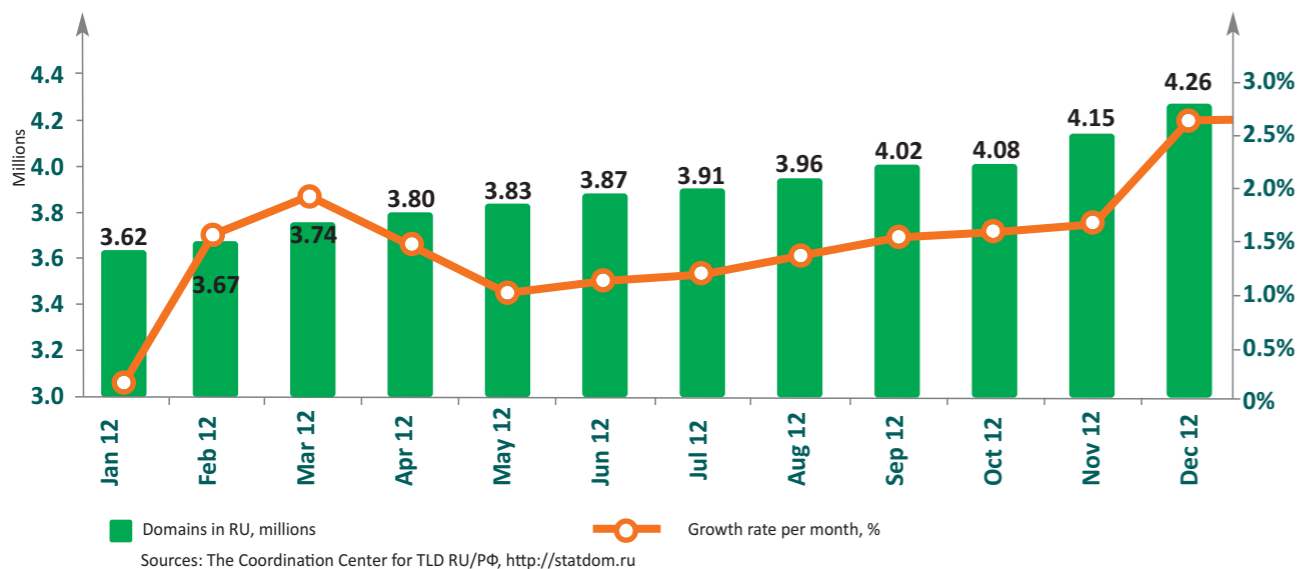


RU TLD

By the end of 2012, 4,260,410 domain names were registered. Meanwhile, in terms of year over year numbers the growth rate in RU reached 17.9%, with 647,389 new domain names. This is one of the most impressive growth rates within the largest country code TLDs of 2012: only Tokelau's TK and

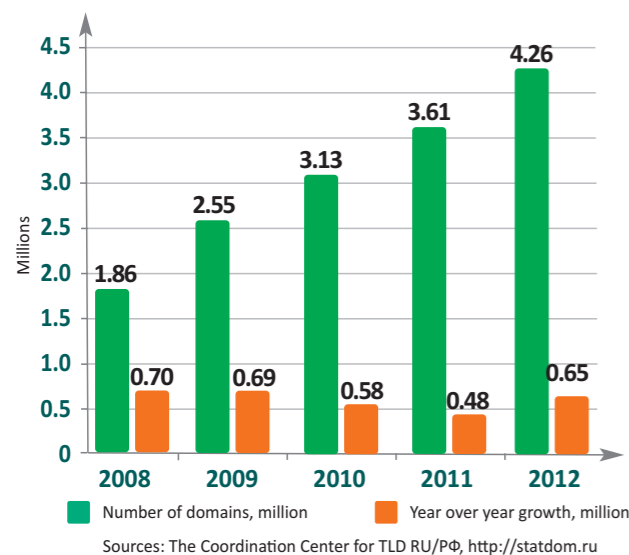
China's CN are ahead of RU in terms of growth rates. In 2011, RU grew by 15.4% (482,264 domain names), which means that in 2012, RU has exceeded the growth rate of the previous year: the difference in terms of domain name numbers is 165,125 domain names.

RU growth rates in 2012



On September 2012, RU has had its anniversary as the 4,000,000th domain name was registered in Russia's country

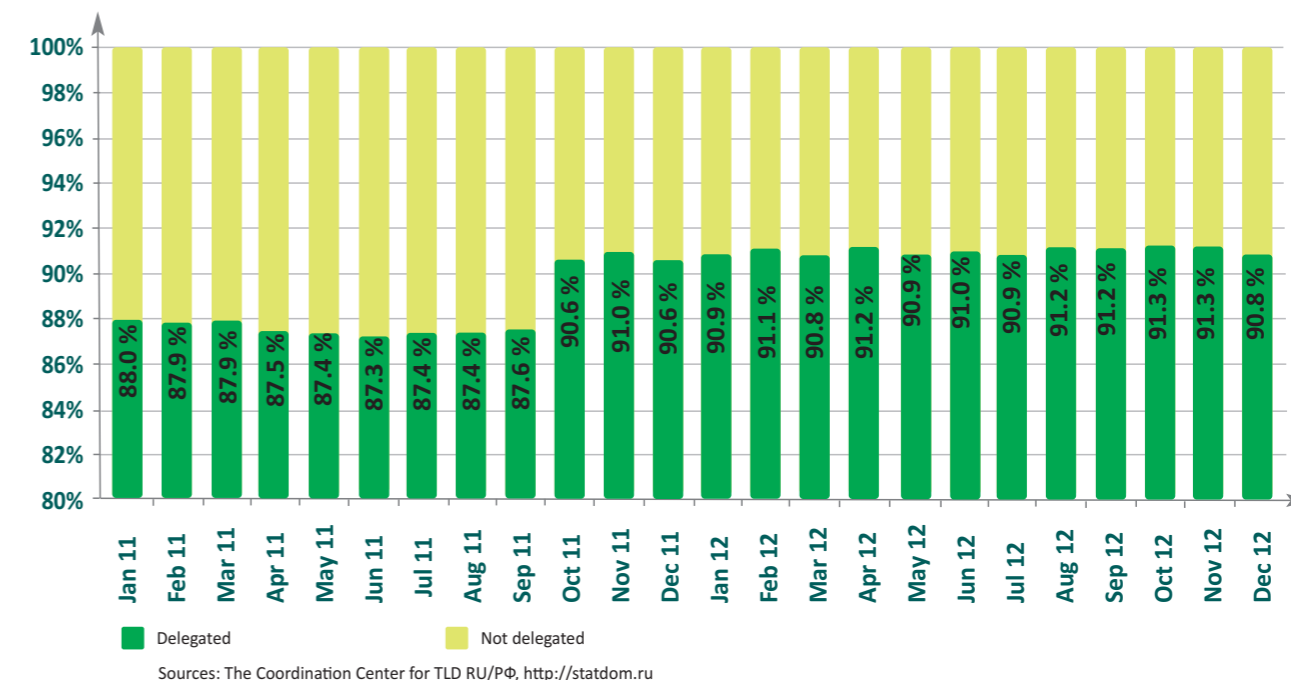
Growth in RU



code TLD. The previous landmark – a whopping 3,500,000 domain names – was reached on October 18, 2011. It is worth noting that in 1994-2007, one million domain names were registered in RU, while the number doubled in the next two years: RU had reached its 1,500,000 domain names on June 24, 2008, and 2,000,000 domain names on March 22, 2009. In September 2010, there were 3,000,000 domain names in RU.

Together with the domain names in Russia's Cyrillic IDN, PΦ, the total number of the domain names in Russia has reached 5,000,000. This means that not only the national domains are popular among users; according to this data, the Internet penetration level grows rapidly in Russia, and the users have managed to efficiently monetize their websites.

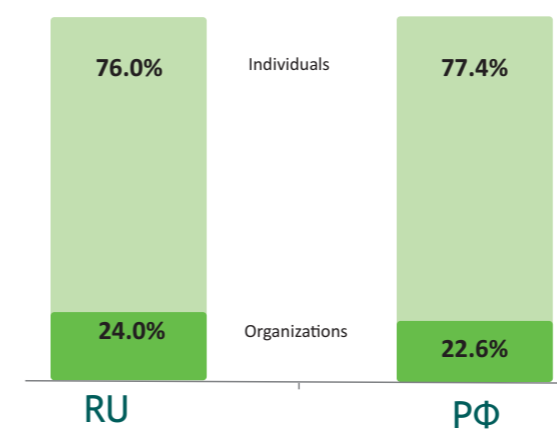
RU TLD Growth, delegated domain names in RU



The number of delegated domain names demonstrates stable growth, shifting from 88% at the beginning of 2011 to 90.8% in 2012. As of the end of 2012, 3,867,319 domain names are delegated in RU. Of these, 45.2% have working websites, with

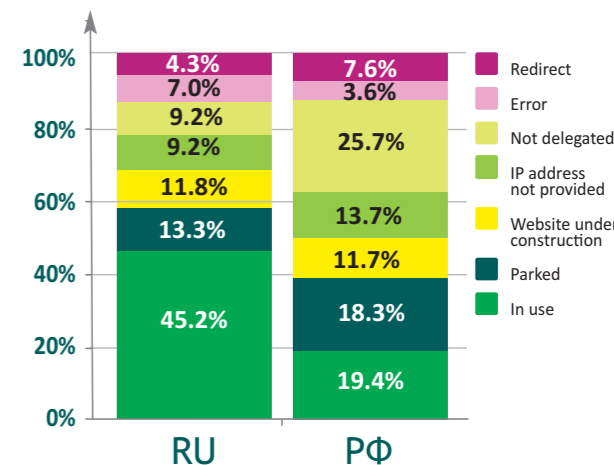
25.1% domain names either parked or hosting websites currently under construction. Only 4.3% of domain names in RU are used for redirecting purposes.

Registered domain names breakdown by administrators



In comparison with PΦ, the percentage of working websites in the latter is half of that in RU, but the actual number of websites under construction is equal in both TLDs. Websites in PΦ are becoming more common, while the monetization rate,

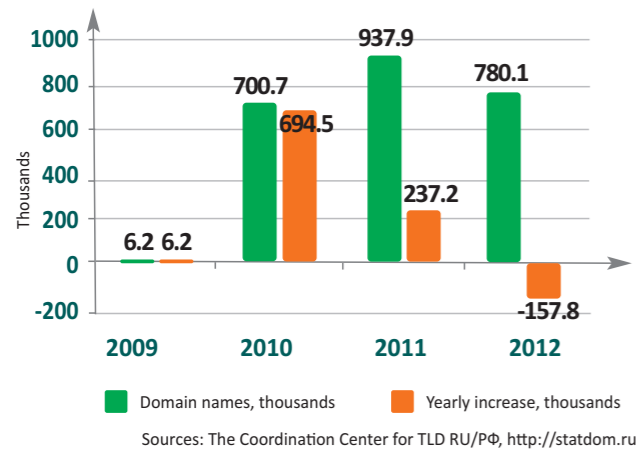
Domain name usage in RU and PΦ



as well as the number of websites used, is still significantly lower than in RU, owing to the fact that the PΦ TLD is still relatively new.

PΦ TLD

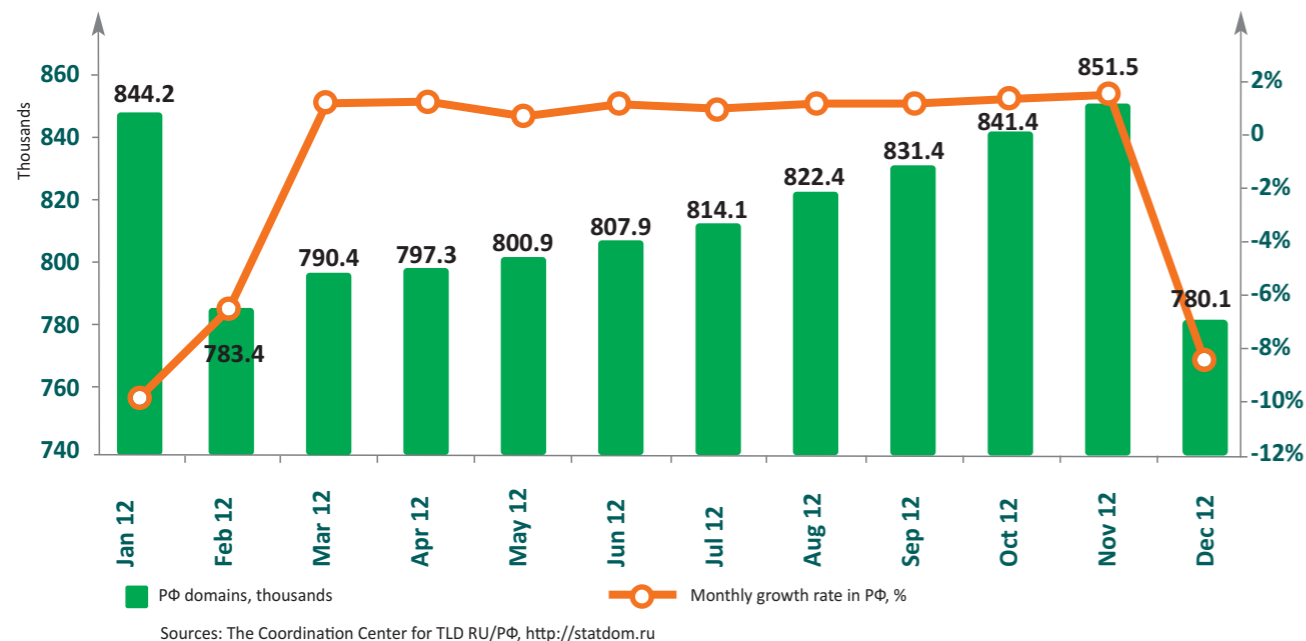
Growth rates in PΦ, year over year



By the end of 2012, PΦ had 780,084 domain names. In 2012, the number of registered domain names in PΦ decreased by 157,829, or 16,8%, as some of the domains registered during the initial landrush months were deleted. From March till November 2012, the TLD demonstrated positive growth rate, increasing monthly by 1% on average.

During January and February 2012, mass deletion was taking place: the names that were registered in November and December of 2010 and were not renewed, were deleted, with the TLD losing 18% of the registered domains. This was much less than the experts had planned: many opinion leaders expected PΦ to lose 25 to 30% of the overall number of domain names.

Growth rates in 2012, PΦ

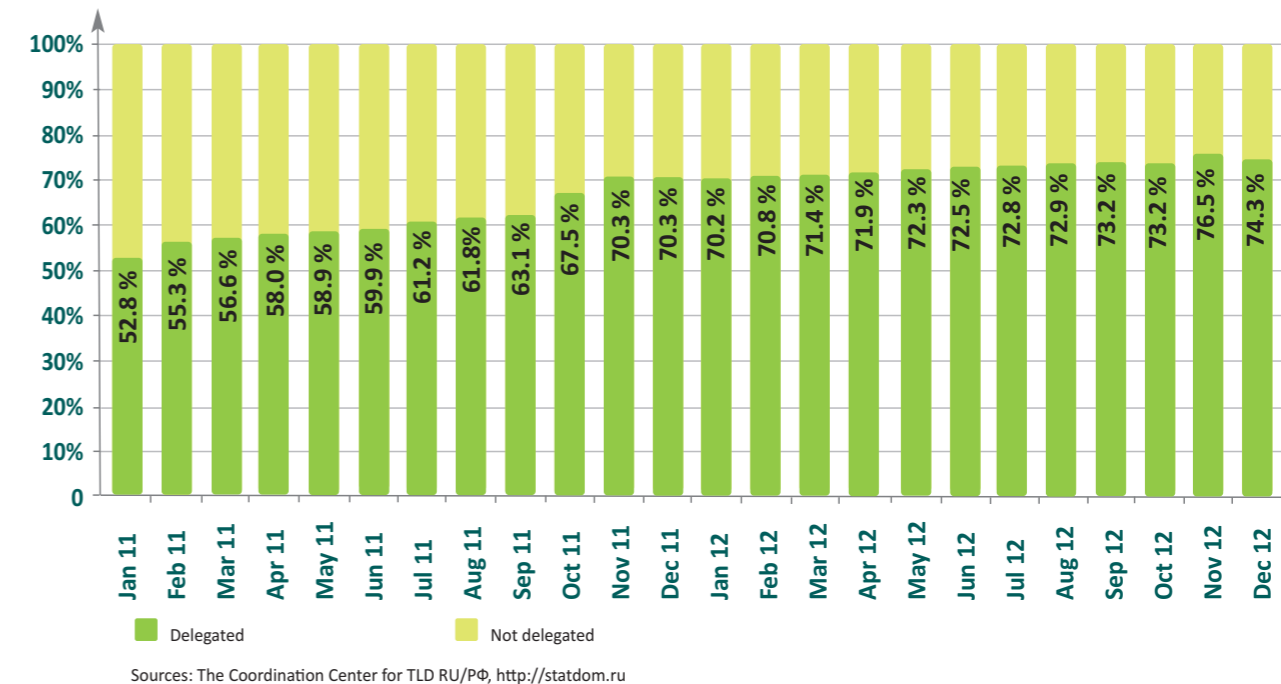


Maximum number of domain names (954,012) in PΦ was reached on December 28, 2011, with the number of domains declining later as the domain names, registered during the first two months of the landrush phase and not renewed, were being deleted. Most experts think that this “plateau” will be seen again during the next 5 or 6 years, until the registrations in PΦ spread more evenly.

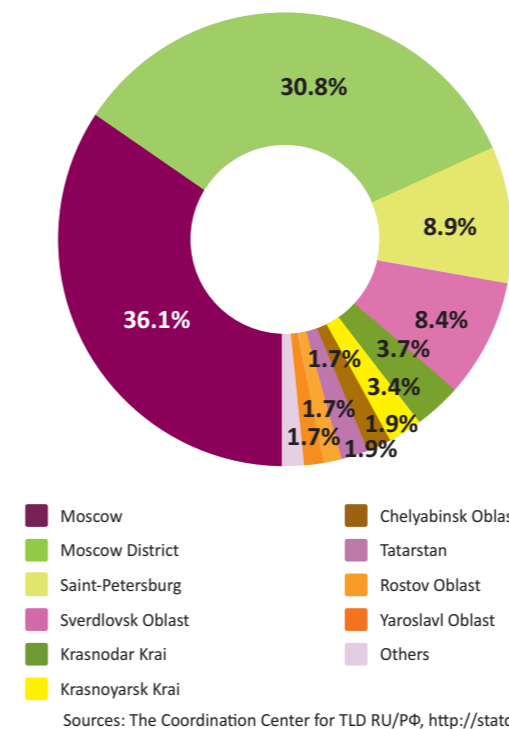
A significant part of the domains was re-registered after the deletions. Starting from third quarter of 2012, the growth rates in PΦ have stabilized (with ca. 7,800 new registrations per month), so the trend of increasing registrations is very clear. The number of delegated domain names grows as well, from 70.3% by December 2011 to 74.3% by December 2012. In 2012, 579,388 domain names were delegated in PΦ.

PΦ TLD

Delegated domain name share, growth rates



Geographic distribution of the PΦ domain names (based on regions where the registrants reside)

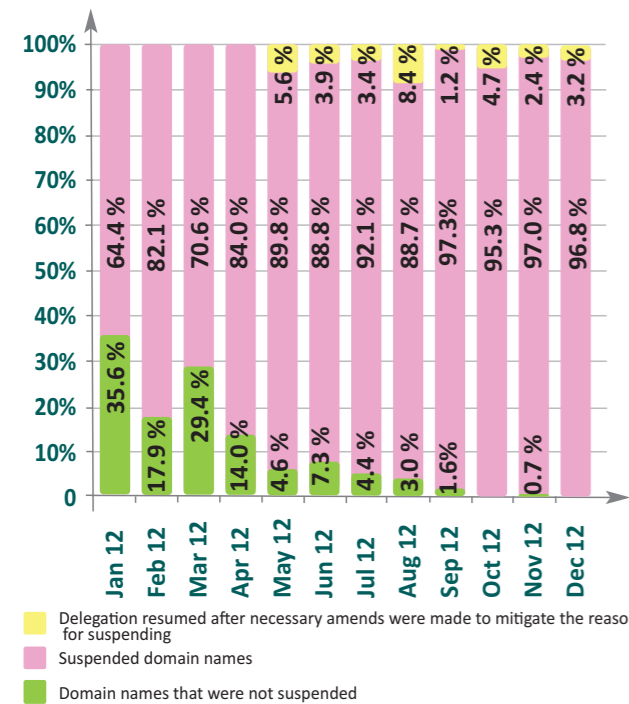


An average domain name length in PΦ is 11.2 symbols long, while an average RU domain name contains 9.4 symbols.

It is worth noting that in PΦ, there are only 7 domain names that are 63 symbols long (maximum domain name length allowed in PΦ), with 90 of 100 longest domain names in the Cyrillic IDN being comprehensive phrases in Russian, e.g. “судебно-медицинская-экспертиза-московской-области.рф” (“forensic-medicine-in-moscow-district”) or “златоустовский-художественный-промисел-в-оренбурге.рф” (“zlatoust-crafts-in-orenburg”). The major part of these domain names is used to host websites, redirect to other domains or for parking purposes. In RU, only 30 out of 100 websites have long comprehensive names, while these are evidently gaining their popularity in PΦ.

Making RU and PΦ safe and secure

Fighting cybercrime in Russian domains in 2012



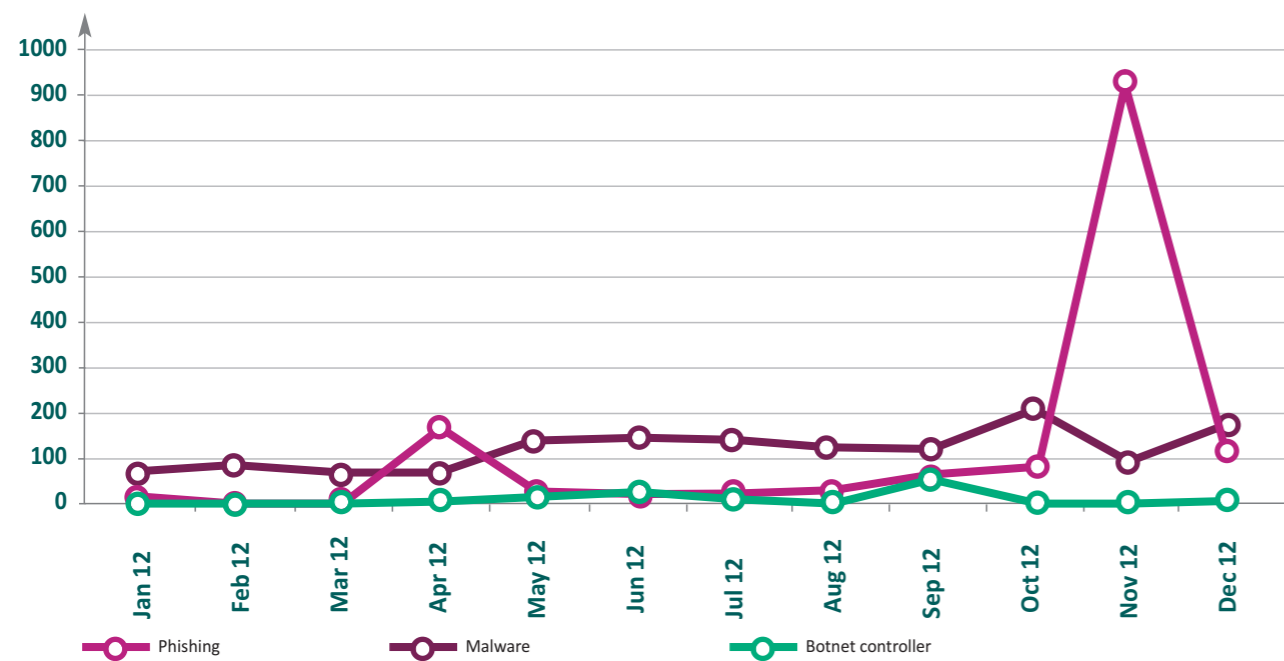
In the end of 2011, the Coordination Center for TLD RU/PΦ has signed an agreement with Group-IB, a cybercrime investigation and prevention company, to tackle cybercrime in Russia's national domains. The parties aim to protect the domains in RU and PΦ from malicious activities and to eradicate any cases of malicious usage, such as phishing, malware spreading and controlling botnets.

Group-IB's competences include countering malicious usage of domains in Russia's national TLDs. **Overall, 3,220 cases of malicious activities were reported in 2012.** The most part of the reports (1,533, 48%) related to the domains being a part of phishing activities, while malware-spreading resources were also a considerable part of reported domains (1,475, 46%). The least popular activities among the criminals were botnets: there were 212 reported domains, or 6% of the reports related to botnet-controlling domains.

Group-IB also developed a number of processes to increase response speed and quality for accredited registrars in Russia. Overall, 92.5% of the domain names engaged in malicious activities were suspended in 2012, and for 3% of these (96 domain names), delegation was resumed later, after necessary amends were made to mitigate the reason for suspending.

Sources: The Coordination Center for TLD RU/PΦ, Group-IB

Reports of malicious activities in Russian domains in 2012

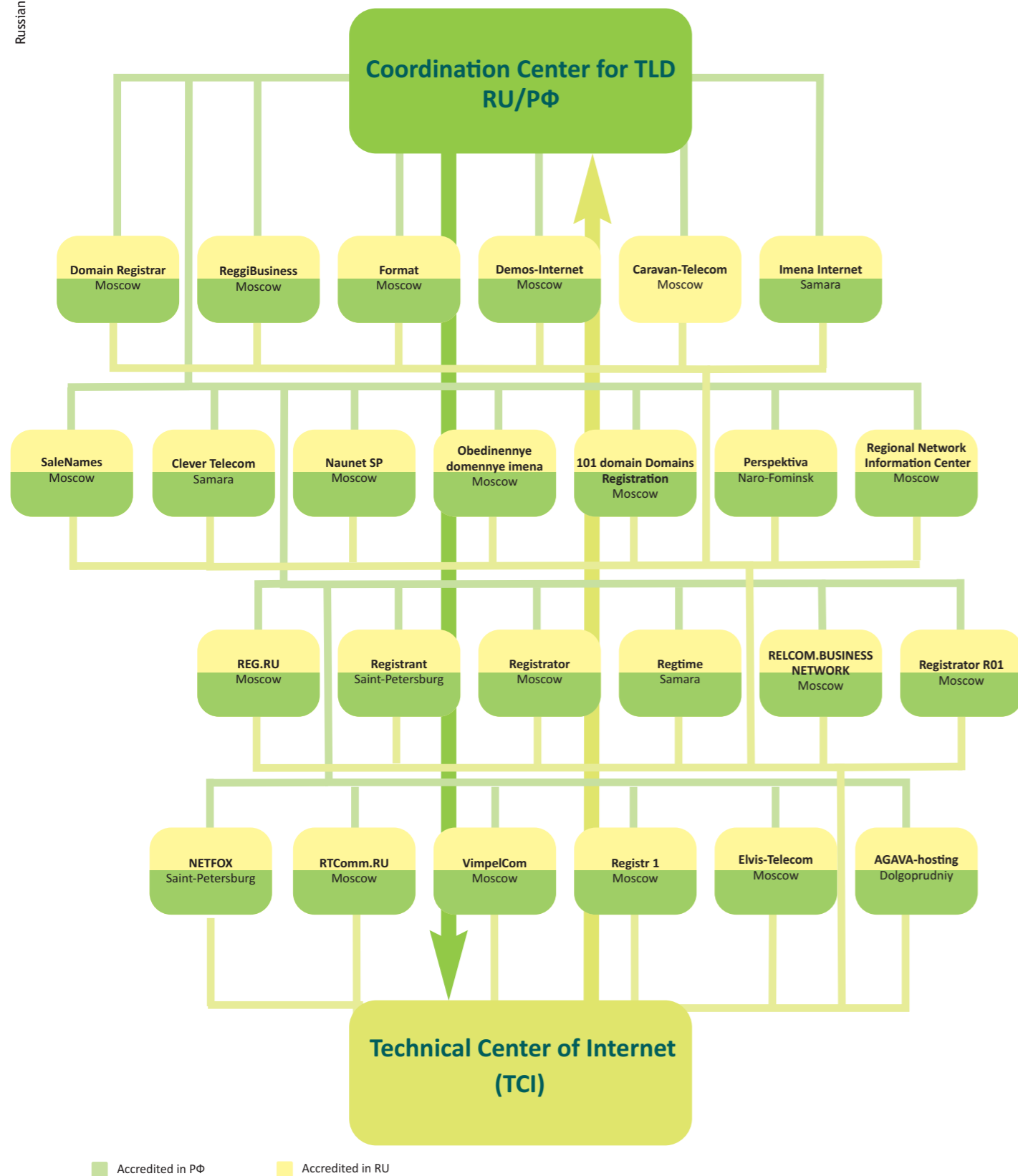


Sources: The Coordination Center for TLD RU/PΦ, Group-IB

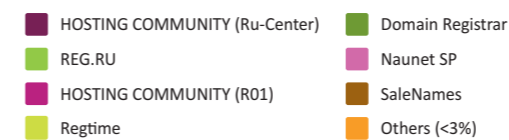
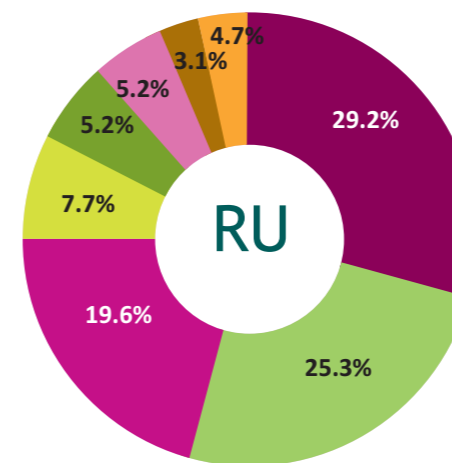
Russian domain name registrars



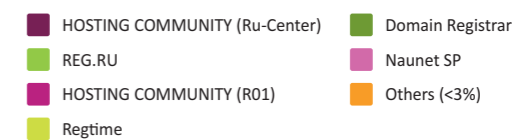
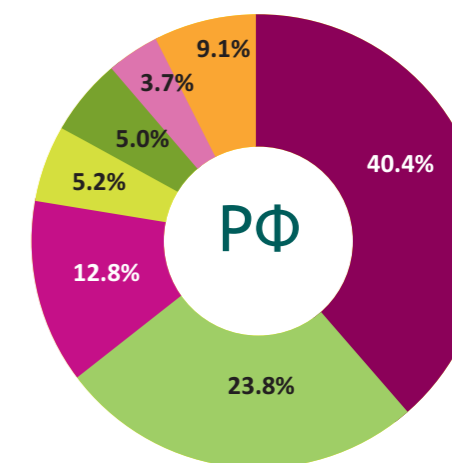
Structure of the National Registry



Registered domain names per registrar in RU, 2012



Sources: The Coordination Center for TLD RU/PH, <http://statdom.ru>



As of December 31, 2012 there are 25 registrars accredited in RU, with 24 registrars accredited in PH.

In 2012, two registrars had their accreditation waived, namely Garant Park Telecom (stopped providing registrar services in RU and PH due to redistribution of registrar duties between other Hosting Community registrars), and Regiontelecom JSC due to the liquidation of the legal entity.

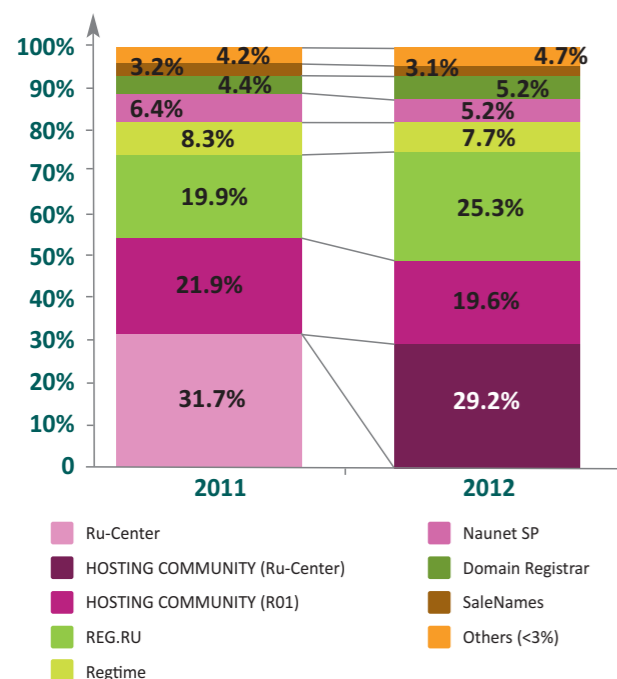
Also, two new registrars were accredited in RU and PH in 2012: Format, JSC and Imena Internet, JSC.

By the end of 2011, the top 5 largest registrars were serving 87% of the registered domain names in RU and 87.7% of the registered domain names in PH. Compared to 2011, the number of small registrars grew by 5%, and, while this is still a small number, it is safe to say that the competition in Russian domaining grows at a slow but steady pace. The fact that the leader's share is declining for the second year in a row also speaks in favor of the competition. The market share of the

second largest registrar, which in 2012 finalized the acquisition deal with the market leader has also been declining. Total combined market share of this united registrar entity has declined from 53.2% in 2011 to 48.8% in 2012, while the third largest registrar had attained more steady position on the domain market with its share growing by 5.6% in the same period.

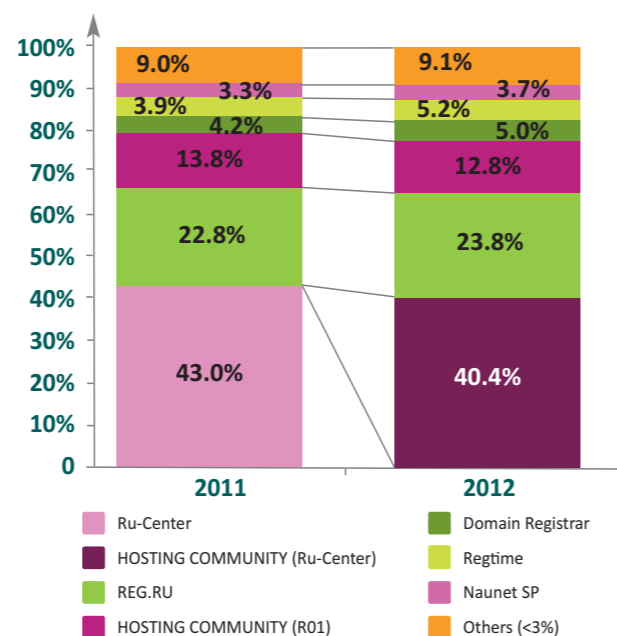
In 2012, the registrars have put a lot of effort into tackling the cybercrime in the Internet (see details on p. 16). Thanks to their active participation and joint efforts with Group-IB, the procedures and best practices of suspending allegedly malicious domains, including those used in controlling botnets, were developed and are now used in keeping the Russian domains secure. For example, the critical controls for major distributed botnets – namely Zeus, Feodo, Cridex, Slensfbot and others – were neutralized. According to the terms of the agreement, Group-IB promptly informs the registrars of any proven malicious activities connected to the domain names, and the registrars are able to immediately suspend the domains in question – which they do in most of the cases.

Registered domain names per registrar in RU, 2011 vs 2012



Sources: The Coordination Center for TLD RU/PФ, <http://statdom.ru>

Registered domain names per registrar in PФ, 2011 vs 2012



Domain Name Dispute Procedures

In September 2012, the Coordination Center Council has approved the domain name dispute procedures.

While the unified rules of domain name registration in RU and PФ came into effect on November 11, 2011, the registrars still had to use the procedures for domain name disputes that were approved earlier for PФ and RU domains. After the unified regulations were approved, the Coordination Center went to work on regulations that specifically addressed the domain name disputes.

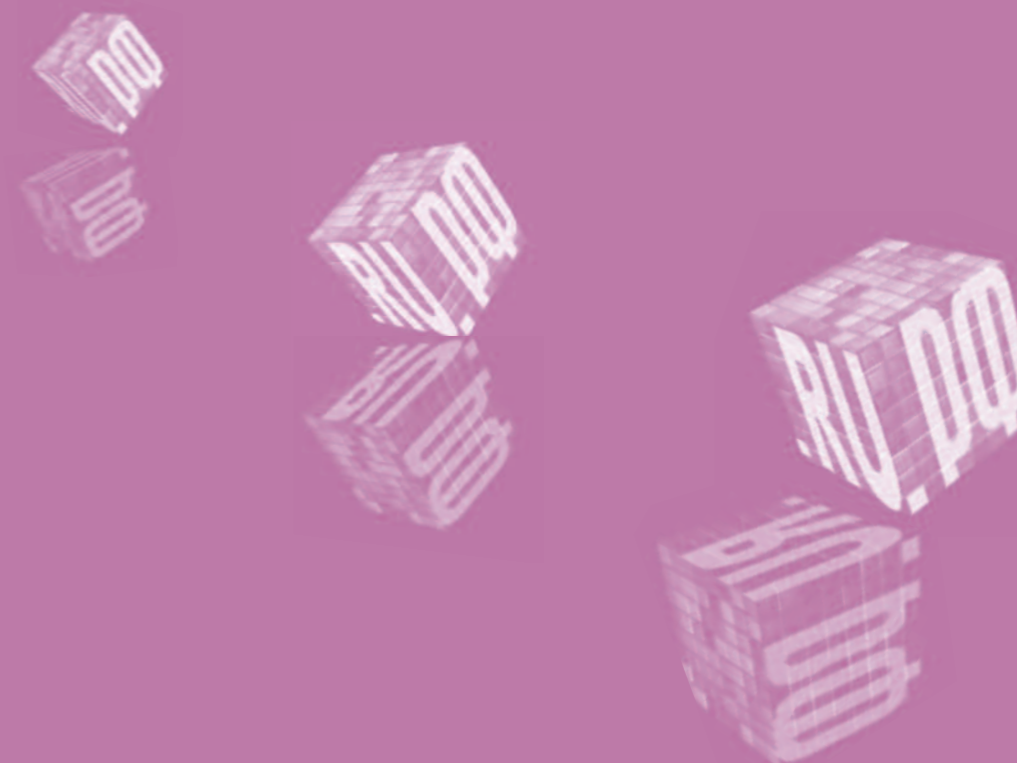
Experts worked hard for almost a year to achieve the approval of these rules. The best legal departments – both those working in the domaining industry and those representing the copyright owners – were developing these procedures. While working on the document, both best practices and new precedents were taken into count, in particular, the number of trademark claims which is currently on the rise. The proce-

cedure enables registrars to restrict changes to the domain name before court verdict, solely upon receiving the copyright claim. This means that the registrar is now able to enforce time restrictions for any changes to a domain name that is subject to some copyright claim.

The Internet community also had input in the new procedure: the draft version of the procedure was published at the Coordination Center website for public comment for a few months before it was approved.

Also, since autumn 2012, the Domain Dispute FAQ is readily available on the Coordination Center website in the FAQ section. There, the trademark owners are able to find answers to the frequently asked questions, as well as examples of the court claims to start with, legislative instruments and examples of the court rulings on the domain disputes.

Coordination Center's social and marketing programs



April 18-20, 2012



RIF+KIB 2012

The Coordination Center took part in RIF+KIB 2012, a major Russian Internet industry event, as an official partner of the conference. The Coordination Center's experts have spoken at two sessions, "Where does the Russian Internet move?", and "Domains", where the experts told the attendees about preparing the bids for top-level domains, as well as about ДЕТИ and the work done for the new TLD by the Smart Internet Foundation.

May 14, 2012



The 3rd Russian Internet Governance Forum: "Internet and Cybersecurity"

The Forum was a platform for multistakeholder discussions between governments, businesses, science and society representatives. The "Information security: global challenges, universal solutions" plenary session was divided into 4 parts, with Russian and foreign experts speaking in each part. More than 700 attendees, including more than 80 experts from abroad, have visited the Forum, and the event was well covered in Russian media.

June 21-22, 2012



60th APTLD Members Meeting

As the member of APTLD, the Coordination Center hosted and sponsored the event. For the first time in the history of this major international community, a number of attendees from CIS countries that are the Coordination Center's partners in growing and governing the domain space were able to participate. The APTLD meeting in Moscow was a very important landmark in the Coordination Center's work with the national registries of the region.

September 11-13, 2012



The 5th International Conference for ccTLD registries and registrars of CIS and Eastern Europe

The fifth International Conference for ccTLD registries and registrars of CIS and Eastern Europe took part in Budva, Montenegro. The major goal of the conference is to promote the interactions between country code registries and registrars from various countries. This year, the Conference has hosted more than 100 attendees from 32 countries, representing ccTLD registries and registrars.

October 17-19, 2012



RIW-2012: V Russian Internet Week

The Coordination Center was a partner of the business zone, and coordinated the booth of the accredited Russian registrars. Five registrars were presented at the booth, with each having a number of activities for the RIW attendees.



Study the Internet, Govern It: the game

As a part of Svyaz Expocomm 2012, the Coordination Center for TLD RU/PФ and Rostelecom have presented Study the Internet, Govern It, an educating game for the younger Internet users, and have sponsored a nationwide school challenge, with the competition results to be finalized in autumn 2012. Over 8,000 students took part in the competition, with over 400 groups and 1,300 students completing the tasks and over 200 essays themed "How will the Internet shape the future" were sent to the challenge committee. The students from smaller cities and towns, rather than megapolises, were more active in the competition.

Supporting PФ: marketing activities



With the advertising campaign in March 2012, the Coordination Center promoted Russia's Cyrillic domain in the country's regions. Based on the statistical data about how the PФ domain names are distributed nationwide, display ads were placed in 7 of the district centers. Thanks to 73 display ads placed at the cities' central streets, the number of audience contacts amounted to over 1,2 million contacts.

To further promote RU and PФ, the Coordination Center engaged in media activities, using blogs, social media, banner and

radio ads, as well as a separate campaign to bring in users to the Cyrillic domain.

Thirty-five display ads were placed at the central stations of the Moscow Metro, stimulating demand for Cyrillic domains and creating a favorable image for PФ. The campaign helped to reach over 5,000,000 people.

A virus video named "How do you meet a girl" hit YouTube with more than 134,000 views.

The Coordination Center's new corporate style



The Coordination Center has changed its appearance, adopting the new corporate style. As a part of the facelift, the Coordination Center got a new logo, changed the looks of its website, and obtained special logos for each of Russia's national domains.

A brandbook that covers various types of usage for the Coordination Center and "dot PФ" logos was also presented as a part of the corporate style.