






Система поддержки доменов 1-го уровня и общие перспективы доменов верхнего уровня

Марина Никерова. ЗАО «ТЦИ»

26/11/2010



Содержание

-  **TLD. Домены верхнего уровня. Цифры и факты.**
-  **Система регистрации доменных имен.
Как все устроено.**
-  **Перспективы развития, ccTLD или gTLD?
IDN или ASCII?**



gTLD и ccTLD домены

- Всего сейчас насчитывается 283 действующих TLD
- Из них 21 gTLD:
 - Первые 8: [.com](#) [.edu](#) [.gov](#) [.int](#) [.mil](#) [.net](#) [.org](#) [.arpa](#)
 - в 2000 году добавилось еще 7: [.aero](#) [.biz](#) [.coop](#) [.info](#) [.museum](#) [.name](#) [.pro](#)
 - И еще 6 добавлены в 2004: [.asia](#) [.cat](#) [.jobs](#) [.mobi](#) [.tel](#) [.travel](#) (скоро появится [.post](#))
- ccTLD – 262, из них 12 IDN



IDN CCTLD, вот как бывает

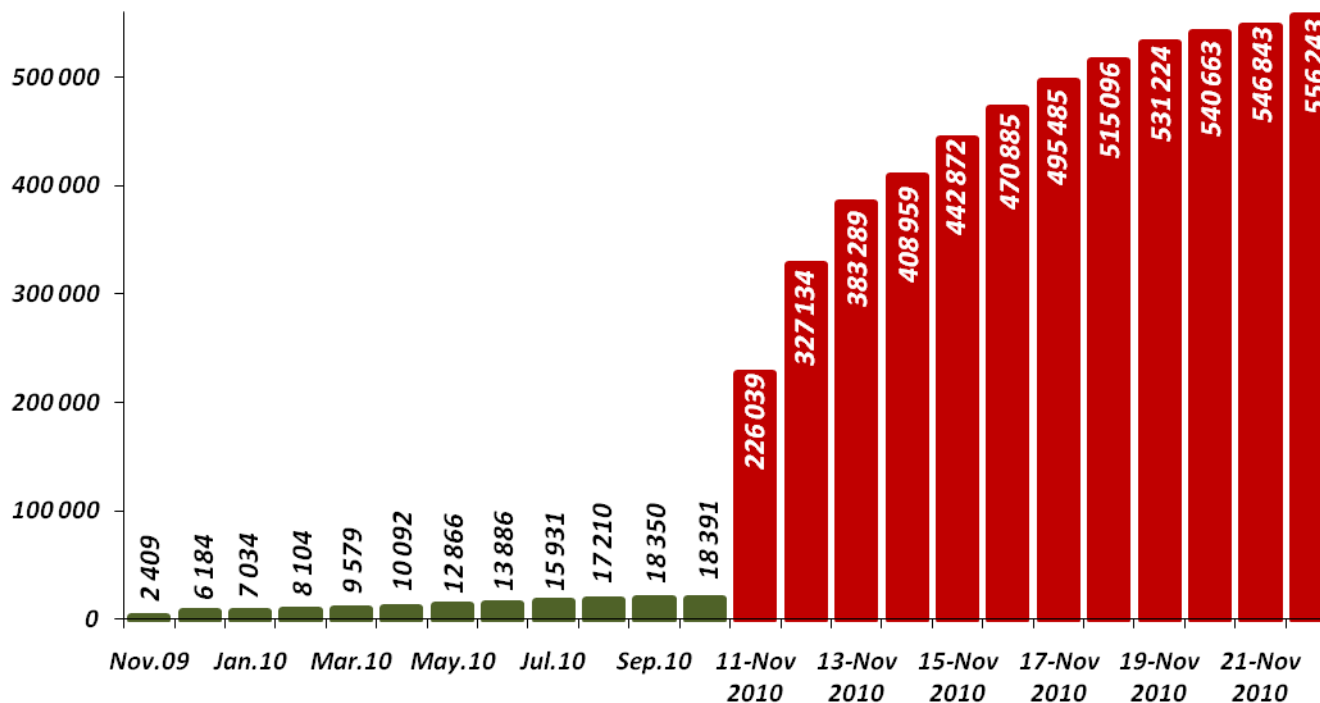
- China 中国 и 中國
- Egypt مصر
- Hong Kong 香港
- Jordan الاردن
- Palestine فلسطين
- Russia рф
- Saudi Arabia السعودية
- Sri Lanka ශ්‍රී ලංකා и இலங்கை
- Taiwan 台灣 и 台湾
- Thailand ไทย
- Tunisia تونس
- UAE امارات



Ha 23.11.2010 - **556,243**

Ha 26.11.2010 - **591,805**

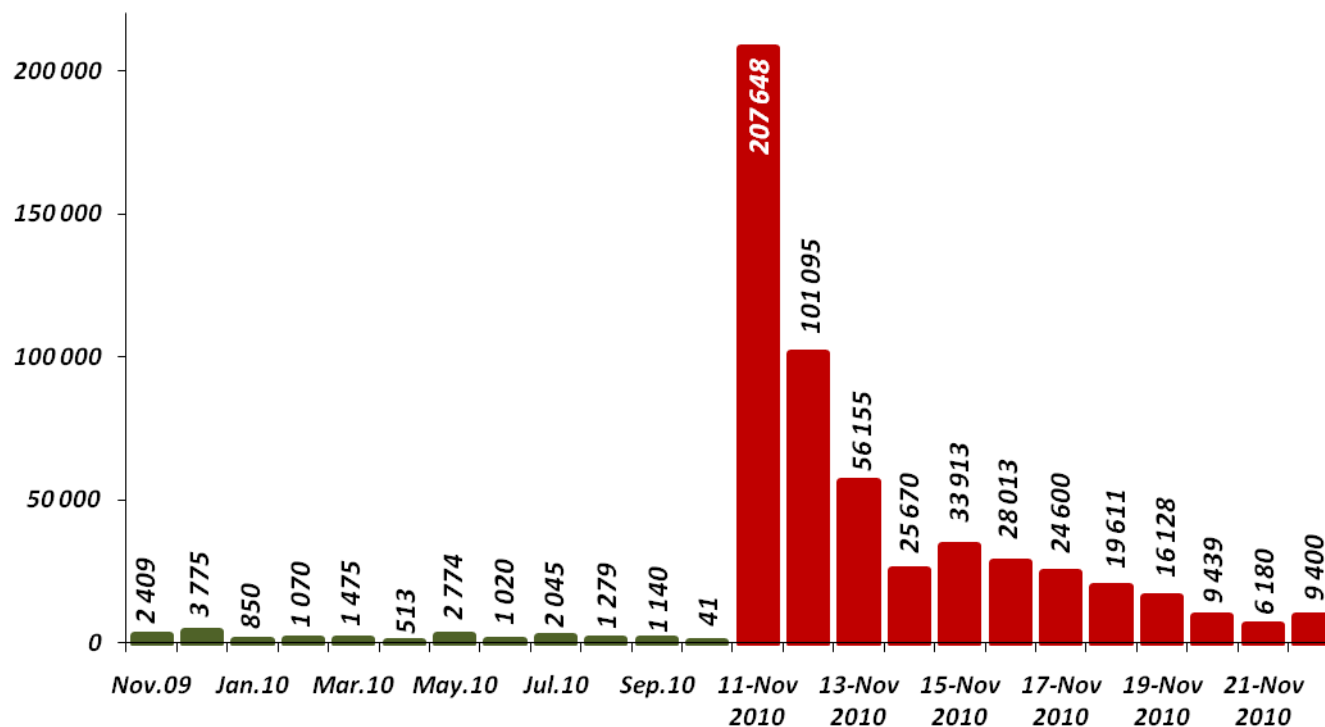
Total number of domain names in .PΦ





Темпы роста – динамика

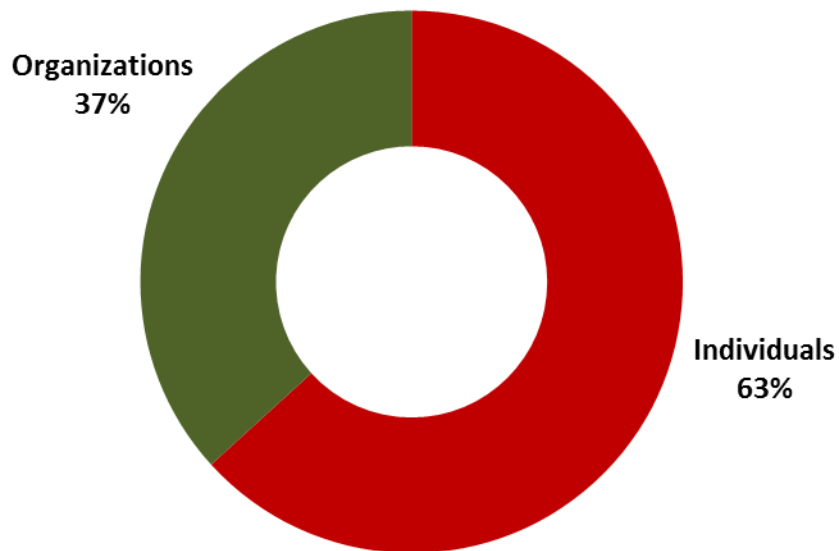
Net growth of domain names in .РФ



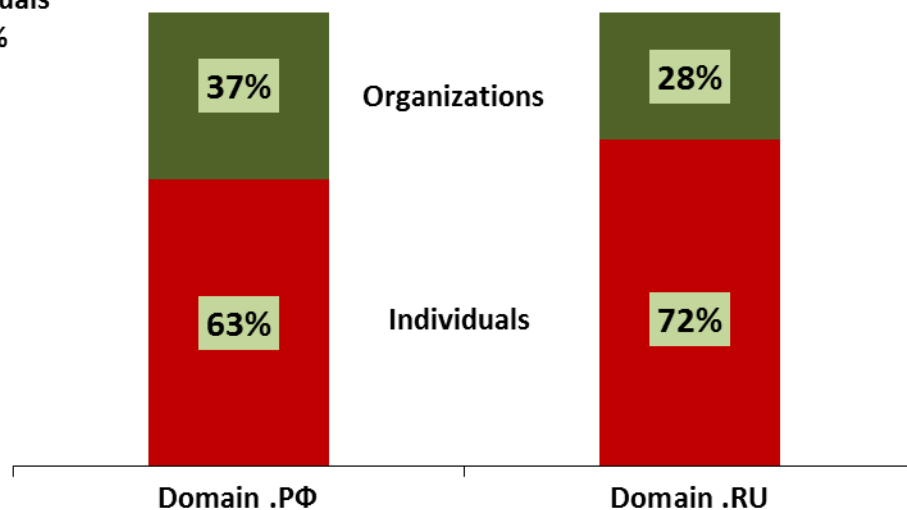


Администраторы: Юрики / физические

.РФ domains registered by

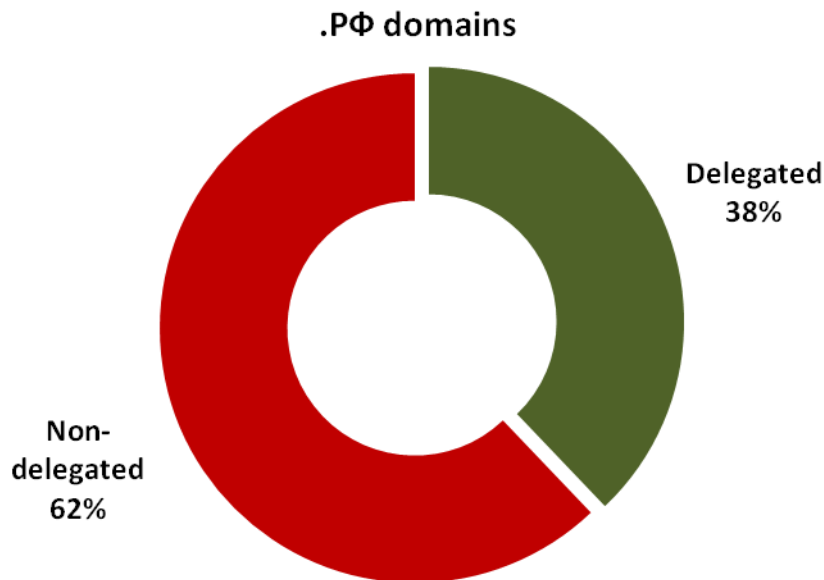


Тренд совпадает!





Регистрация / делегирование



На 23.11.2010 было делегировано 201.409 доменов.

кц.рф, тци.рф,
кто.рф
россия.рф
госуслуги.рф (redirect)
рг.рф
известия.рф
дубна.рф
ярославль.рф (redirect)
мама.рф
здоровье.рф

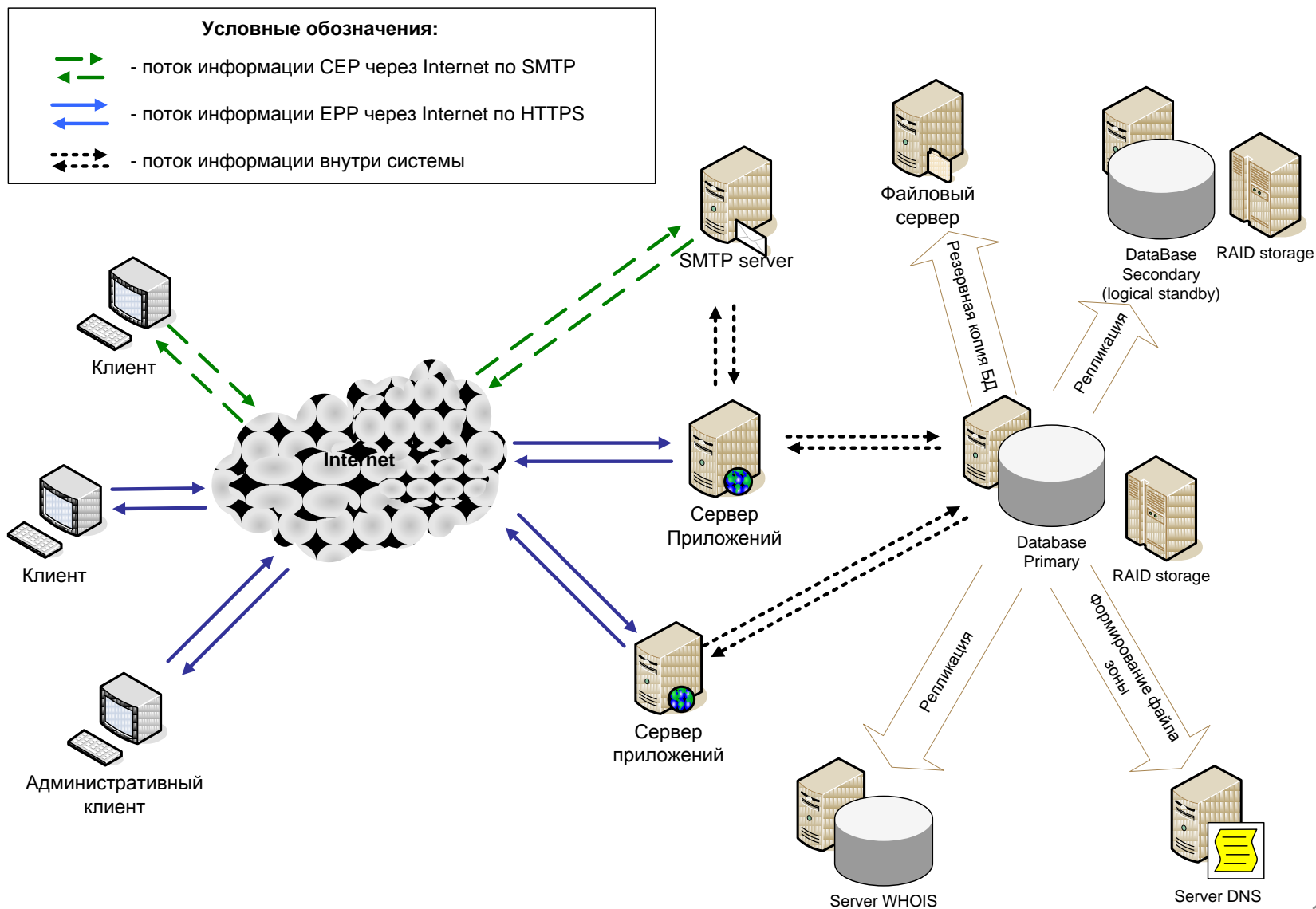


Основные задачи ТЦИ

- Поддержка и развитие главного реестра и системы регистрации
 - Поддержка нескольких реестров доменов верхнего уровня
 - Переход на протокол EPP
- Обеспечение работоспособности сети DNS
 - Поддержка Primary DNS
 - Поддержка сети Secondary DNS
- Развитие сети DNS в партнерстве с MSK-IX
 - внедрение DNSSEC
 - строительство новых узлов



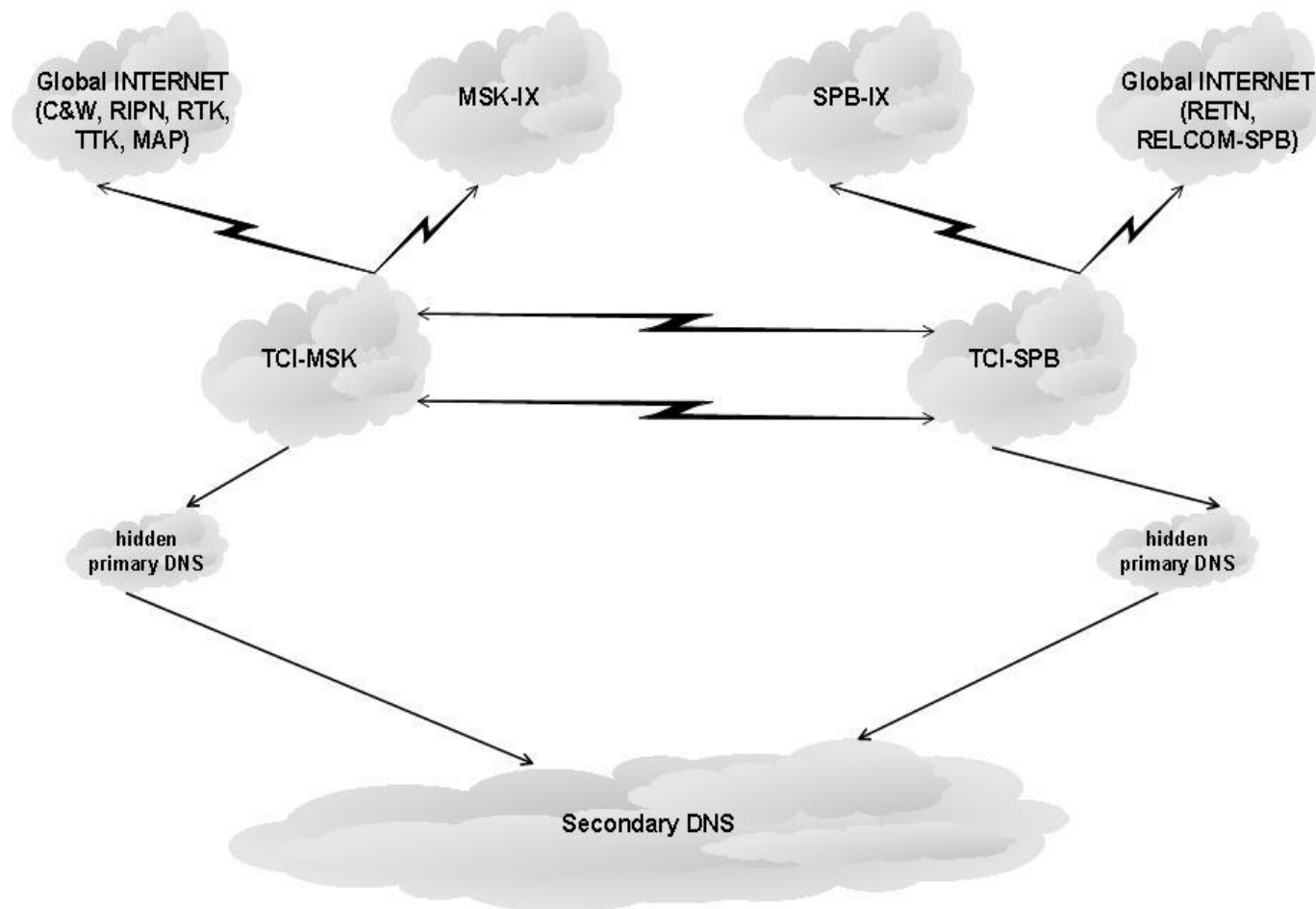
Система регистрации доменных имен





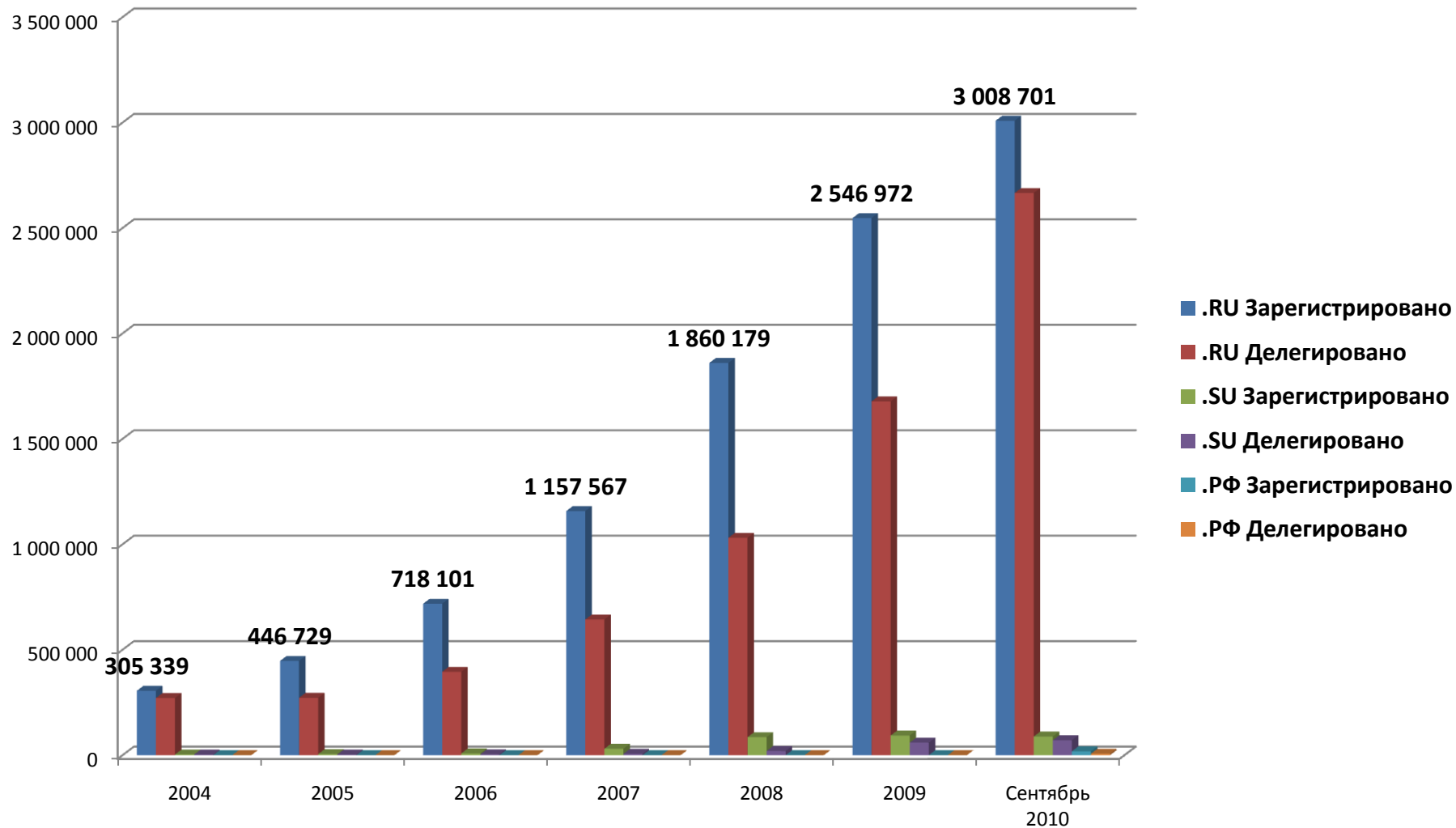
Обеспечение устойчивости инфраструктуры

TCI CONNECTIONS





Статистика регистраций доменных имен в доменах .RU, .SU, .РФ





Перспективы развития доменов верхнего уровня

- IDN домены, 16 ноября 2010 года (утверждена процедура Fast Track)
 - На сегодняшний день 12 запросов удовлетворены
 - 33 запроса, 22 языка
- gTLD vs ccTLD
 - ccTLD – новые домены будут появляться в форме IDN
 - gTLD – ICANN вероятно объявит об открытии нового «окошка» не ранее весны 2011 года
 - Появление IDN gTLD – новая разновидность TLD
- ASCII vs IDN
 - более половины населения Земли использует не ASCII символы
 - раздробленность и появление удельных княжеств или новая веха в развитии интернета?



Спасибо !