

Бюро развития электросвязи МСЭ
Казахская Академия Инфокоммуникаций

**ITU Cross Regional Seminar on Broadband Access
(Fixed, Wireless including Mobile)
for CIS, Asia-Pacific and Europe**

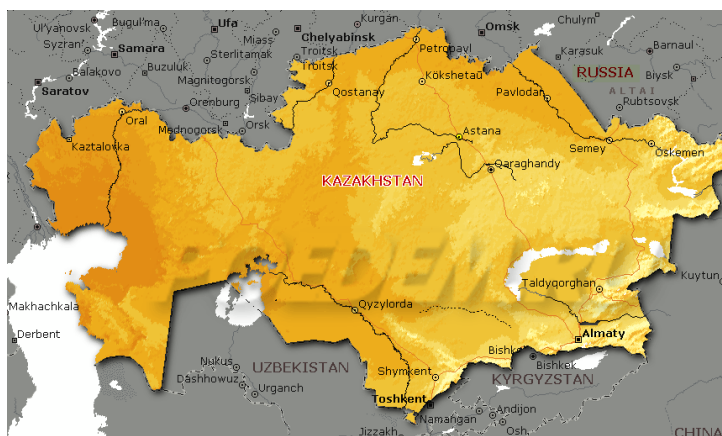
**«Развитие ШПД в Республике Казахстан: ключевые
факторы успеха»**

Сеилов Шахмаран
Президент КАИ,
д.э.н., академик МАС

Кишнев, 4-6 октября 2011г.



Республика Казахстан: 20 лет Независимости



- Столица г. Астана, 700 тыс.чел.
- Площадь 2,725 млн. км² (9 место в мире)
- Население 16,498 млн. человек, город-54%, село-46%
- Плотность 6,1 чел/км²

Основные социально-экономические показатели и особенности Казахстана

Наименование показателя	2005	2010
Численность населения, млн.чел.	15,2	16,4
Экономически активное население, млн.чел	7,9	8,5
Среднемесячная номинальная заработная плата, тыс. тенге	34	87=700\$
ВВП на душу населения, тыс.тенге	501,1	1080 =7500\$
Инвестиций в основной капитал-всего. млрд. тенге	2,5	7,6

Особенности телекоммуникационного сегмента Казахстана

- Равноудаленность от генераторов трафика Европа-Юго-Восточная Азия, удорожание доступа в Интернет
- Низкая плотность населения и низкая генерация собственного трафика
- Тяготение к Рунет, 90 % трафика (язык, менталитет, состав русскоговорящ.населения, экономика, ТСююз)
- Затратность использования проводных технологий в сельской местности
- Для развития инфраструктурных проектов (сельской связи): государственное частное партнерство

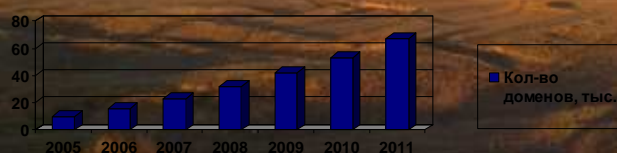


Статистика Казнета, Net Index (1)

Место	Страна	Скорость, Мбит/с
1	Южная Корея	32,44
2	Литва	8,5
...
38	Россия	9,4
...
68	Казахстан	4,98
...

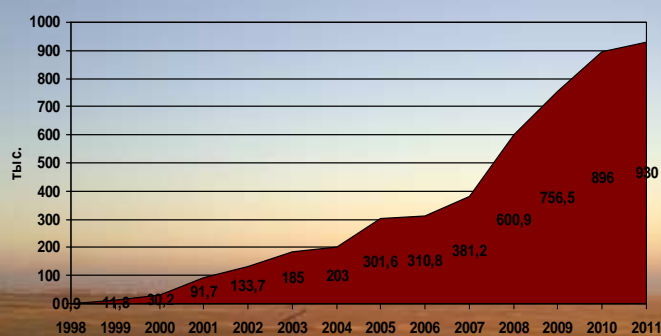
* Рейтинг Net Index составлен по данным компании Ookla - лидером в области тестирования каналов связи и разработки веб-приложений для диагностики сетей. Рейтинг 170 стран, по которым с 24 апреля по 24 мая 2011 г. проводилось тестирование входящей скорости соединения с Интернетом

Динамика роста доменов 2-го уровня



Статистика Казнета (2)

Число абонентов сети Интернет, Казахстан



Государственная политика: универсальная услуга + РЧС + e.gov.kz + СИН + e-услуги

1. Выбор Правительством перечня универсальных услуг - село голос+ШПД (Интернет)
2. Модель: формирования Фонда универсального обслуживания: мг.+мн.+моб.связь
3. Субсидирование универсальных услуг
4. Разрешение за РЧС, WiMAX без конкурса, платы снижены за все РЧС-экономический метод
5. Государственная программа развития электронного Правительства e-gov
6. Программа снижения информационного неравенства – бесплатное повышение компьютерной грамотности до 20%
7. Развитие электронных услуг
8. Специальный режим для развития сельских телекоммуникаций – CDMA-450, гос.акционер инвестирует в развитие сельской связи
9. Гармонизированная и плановая работа регулятора, гибкая политика регулирования

Стратегия развития 2010-2014 гг.

№	Программа	2010	2014
1	Уровень цифровизации местных сетей , город (село)	88,9%	100%
2	плотность абонентов широкополосной сети Интернет, на 100 жителей	10,6	22
3	уровень компьютерной грамотности населения, на 100 жителей	20,6%	40%
4	перевод социально-значимых государственных услуг в электронную форму	15%	не менее 50%
5	Фиксированная телефонная связь, на 100 жителей	25,03	26,7
6	Абоненты мобильной связи, на 100 жителей	123,35	135
7	Пользователи Интернет , на 100 жителей	34	44,5

Выводы: ключевые факторы успеха

- политическая стабильность, инвестиционная привлекательность республики
- стабильный рост экономики
- господдержка инфраструктурных проектов, банков, девелоперов и населения в посткризисный период
- стабильный рост спроса на услуги связи и Интернет (ШПД)
- социальная политика: программа СИН, компьютеризация всех школ, проект e.gov.kz
- условия выдачи РЧС и уровни плат за РЧР
- гармонизированная и плановая работа регулятора, гибкая политика регулирования универсальных услуг (тарифы и субсидии), расчетных ставок интерконекта

Спасибо за внимание!

seilov@kai.kz
seilov@mail.ru

тел. моб. +7-701-111-52-99