

**Бюро развития электросвязи МСЭ
Казахская Академия Инфокоммуникаций**

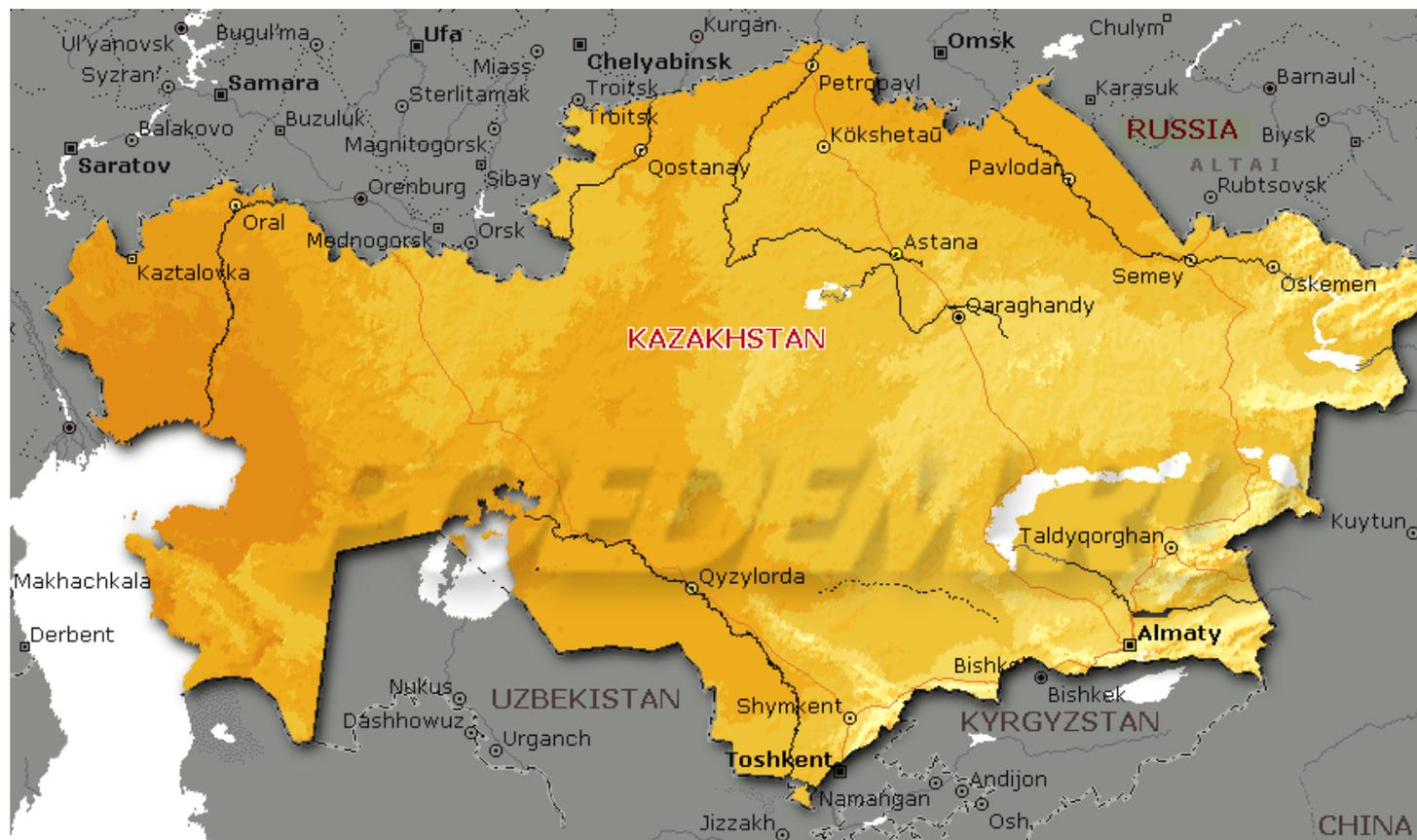
**Государственное регулирование
развития ШПД в
Республике Казахстан.**

**Сеилов Ш..Ж.,
Президент КАИ,
д.э.н., академик МАС**

Кишинев, 22-25 мая 2012 г.



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	2011
Численность населения, млн.чел.	15.2	16,4
Экономически активное население, млн.чел	7.9	8,5
Среднемесячная номинальная заработная плата, тыс. тенге	34	96 =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

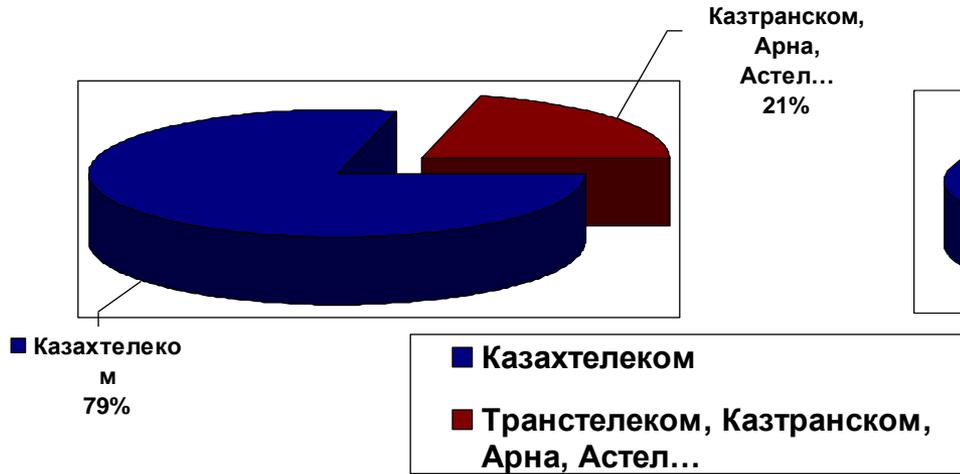
- Равноудаленность от генераторов трафика Европа-Юго-Восточная Азия, удорожание доступа в Интернет
- Низкая плотность населения и низкая генерация собственного трафика
- Тяготение к Рунет, 90 % трафика (язык, менталитет, состав русскоговорящ. населения, экономика, ТСююз)
- Затратность использования проводных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

Основные операторы телекоммуникационного рынка

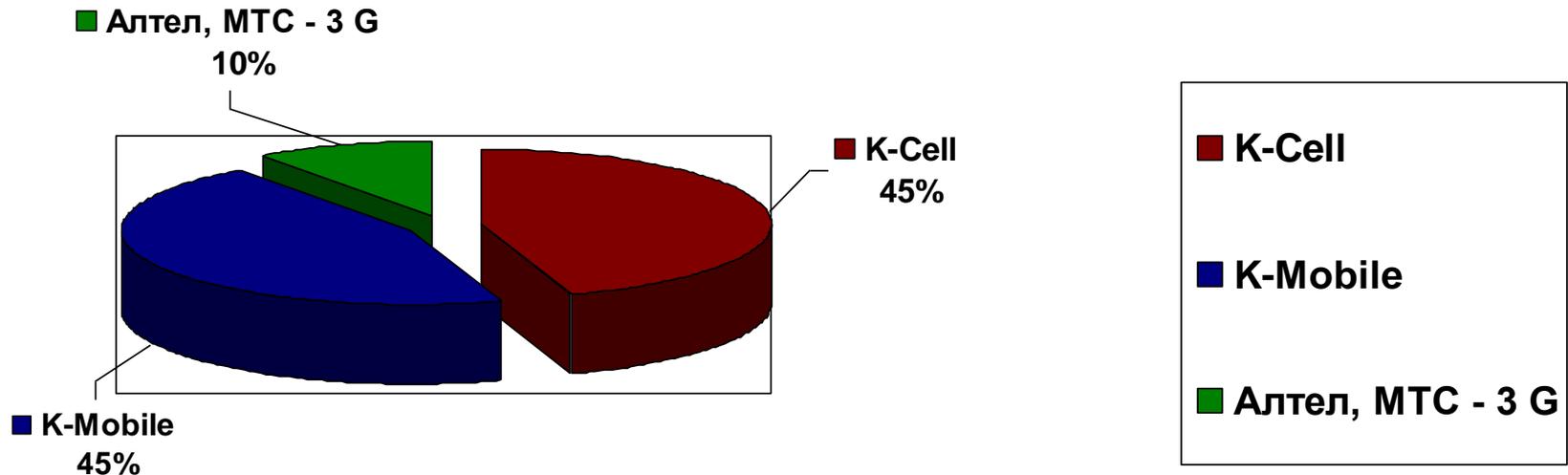
Проводной доступ – 48%

2005 год

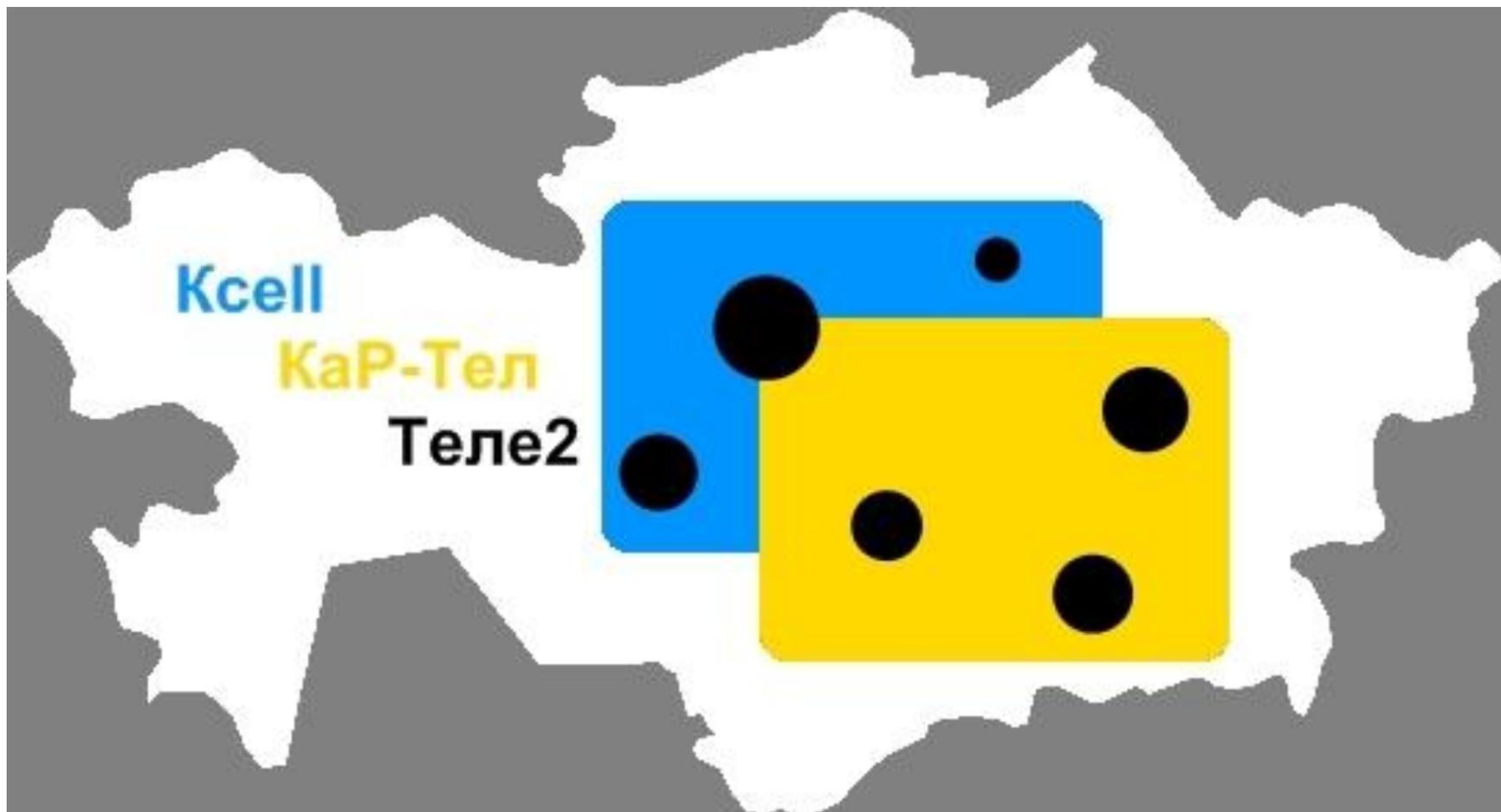
2011 год



Мобильный доступ - 52%



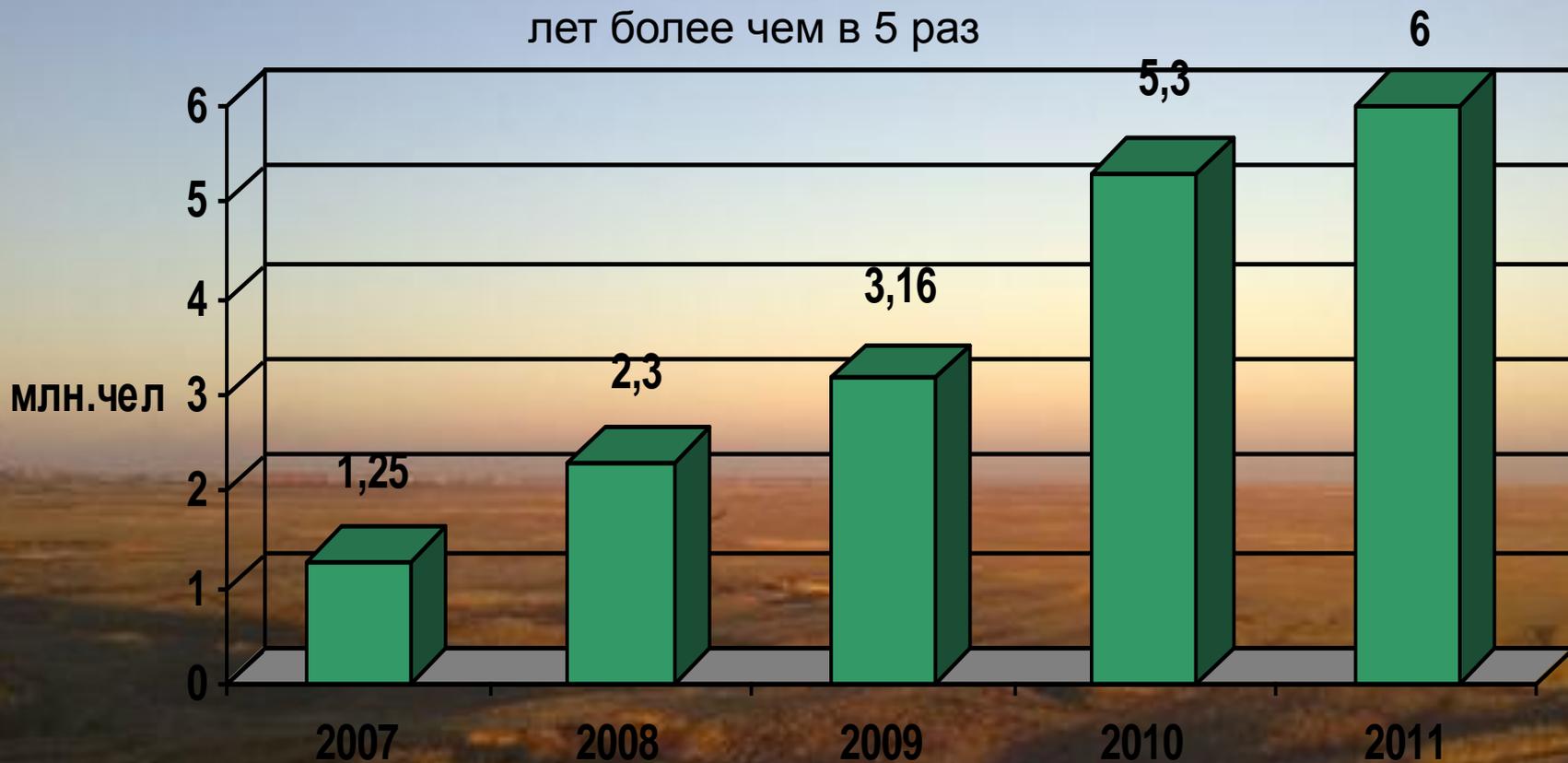
Покрытие сотовой связи в Казахстане



Развитие Интернета в Казахстане

Динамика роста Интернет пользователей по стране

Число Интернет аудитории выросло за 5 лет более чем в 5 раз



Государственная политика: (универсальная услуга + РЧС) (1)

1. Администрация связи Казахстана: Комитет связи и информатизации МТК РК с 2012 г.
2. Выбор Правительством перечня универсальных услуг - село голос + Интернет (ШПД)
3. Модель: формирования Фонда универсального обслуживания: мг.+мн.+моб.связь
4. Субсидирование универсальных услуг
5. Разрешение за РЧС, WiMAX без конкурса, платы снижены за все РЧС-экономический метод
6. Специальный режим для развития сельских телекоммуникаций – CDMA-450, гос.акционер инвестирует в развитие сельской связи
7. Гармонизированная и плановая работа регулятора, гибкая политика регулирования

Государственная политика: (e.gov.kz + СИН + e-услуги) (2)

8. Программа снижения информационного неравенства – бесплатное повышение компьютерной грамотности до 20%
9. Развитие электронных услуг – G2G, G2B
10. Основные исполнители программы e-Казахстан: Нац.Инфокоммуникационный Холдинг «Зерде» : АО «НИТ», АО «Казконтент», АО «Каз Сат Нет», АО «ЦМТ», АО «МУИТ»
11. Парк информационных технологий (инновационных) «Алатау»
12. Первый национальный Форсайт, критические технологии ИКТ, мобильные технологии

Перед администрацией связи стоит задача: создать на рынке мобильного связи здоровую конкуренцию

Инструментарии:

1. Расчетные ставки интерконнекта - MTR
2. Национальный роуминг - NR
3. Переносимость номера-MNP
4. Создание виртуальных операторов –MVNO
5. Совместное использование сетевых и инфраструктурных ресурсов
6. Совместное использование РЧР(шеринг)

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