

**Бюро развития электросвязи МСЭ
Казахская Академия Инфокоммуникаций**

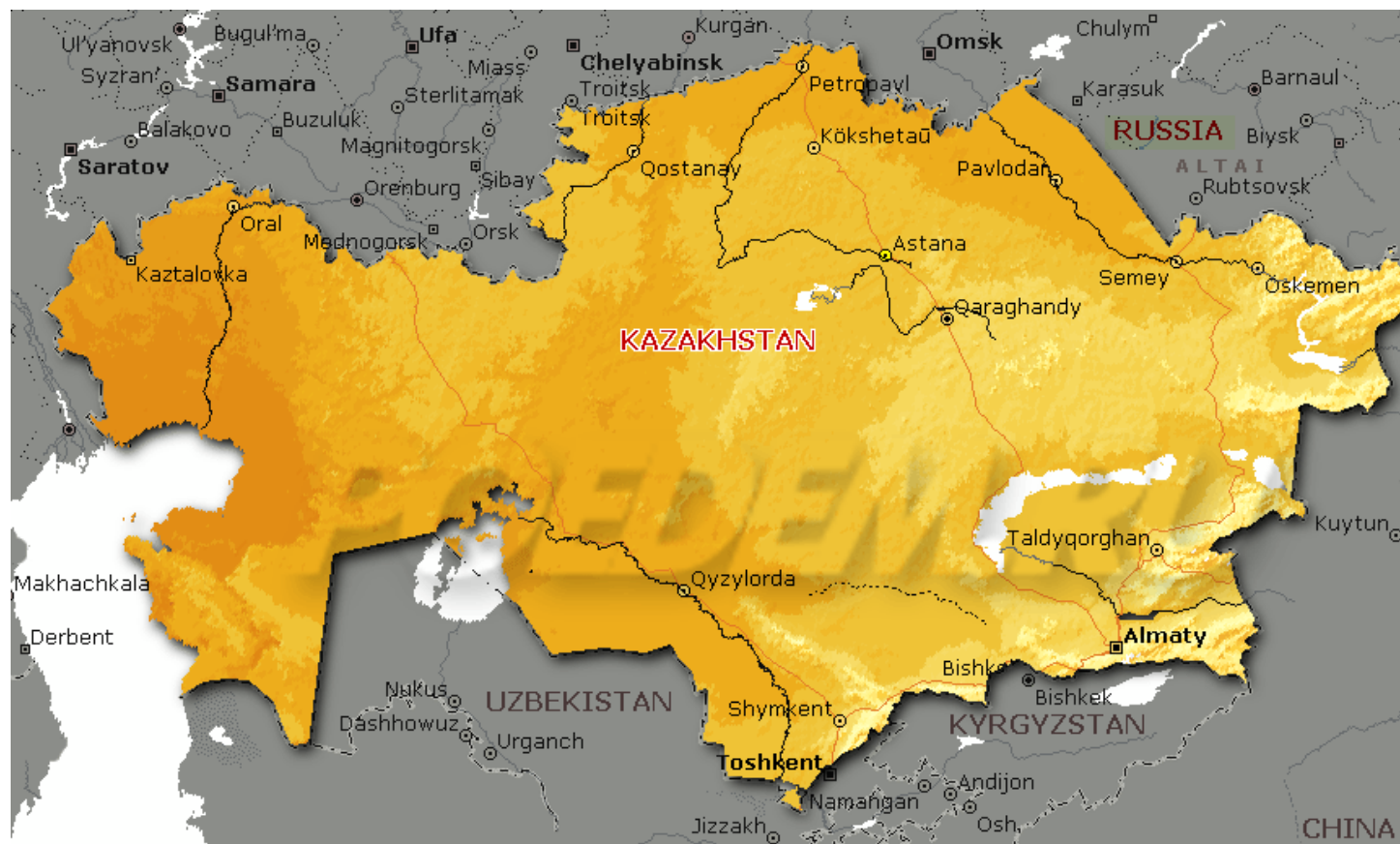
**Государственное регулирование
развития ШПД в
Республике Казахстан.**

**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

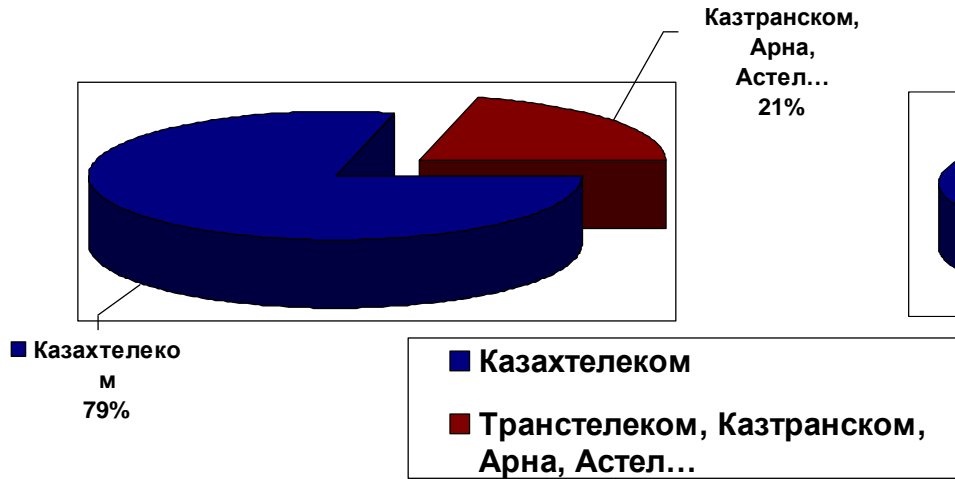
- Равноудаленность от генераторов трафика Европа-Юго-Восточная Азия, удорожание доступа в Интернет
- Низкая плотность населения и низкая генерация собственного трафика
- Тяготение к Рунет, 90 % трафика (язык, менталитет, состав русскоговорящ. населения, экономика, ТСююз)
- Затратность использования проводных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

Основные операторы телекоммуникационного рынка

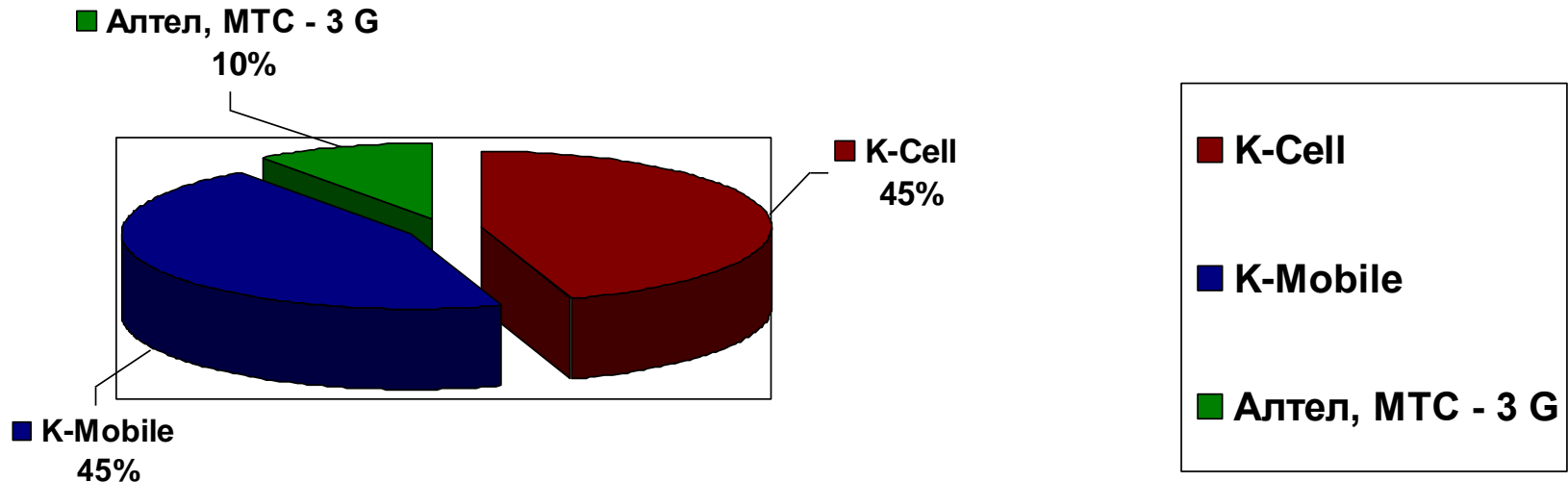
Проводной доступ – 48%

2005 год

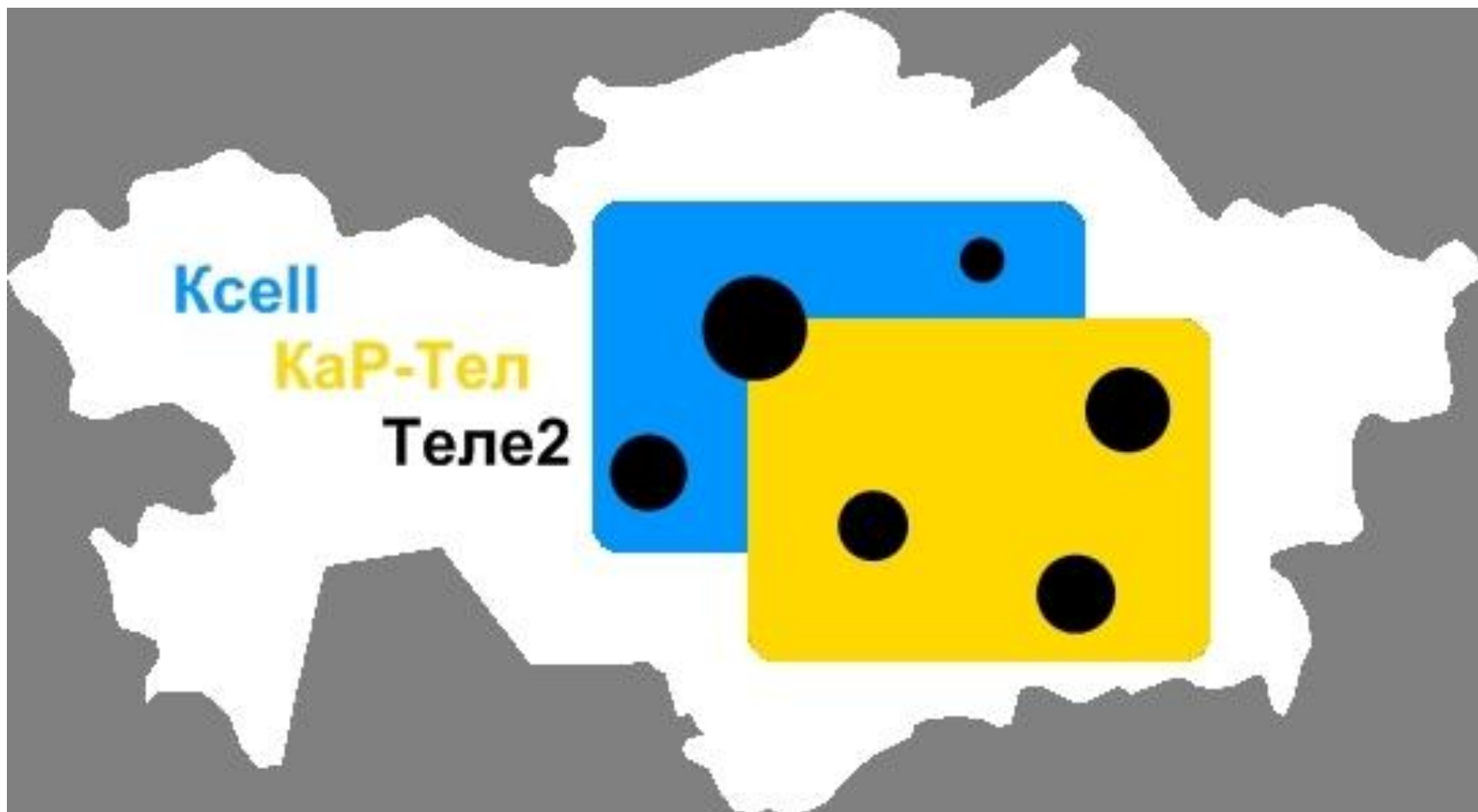
2011 год



Мобильный доступ - 52%



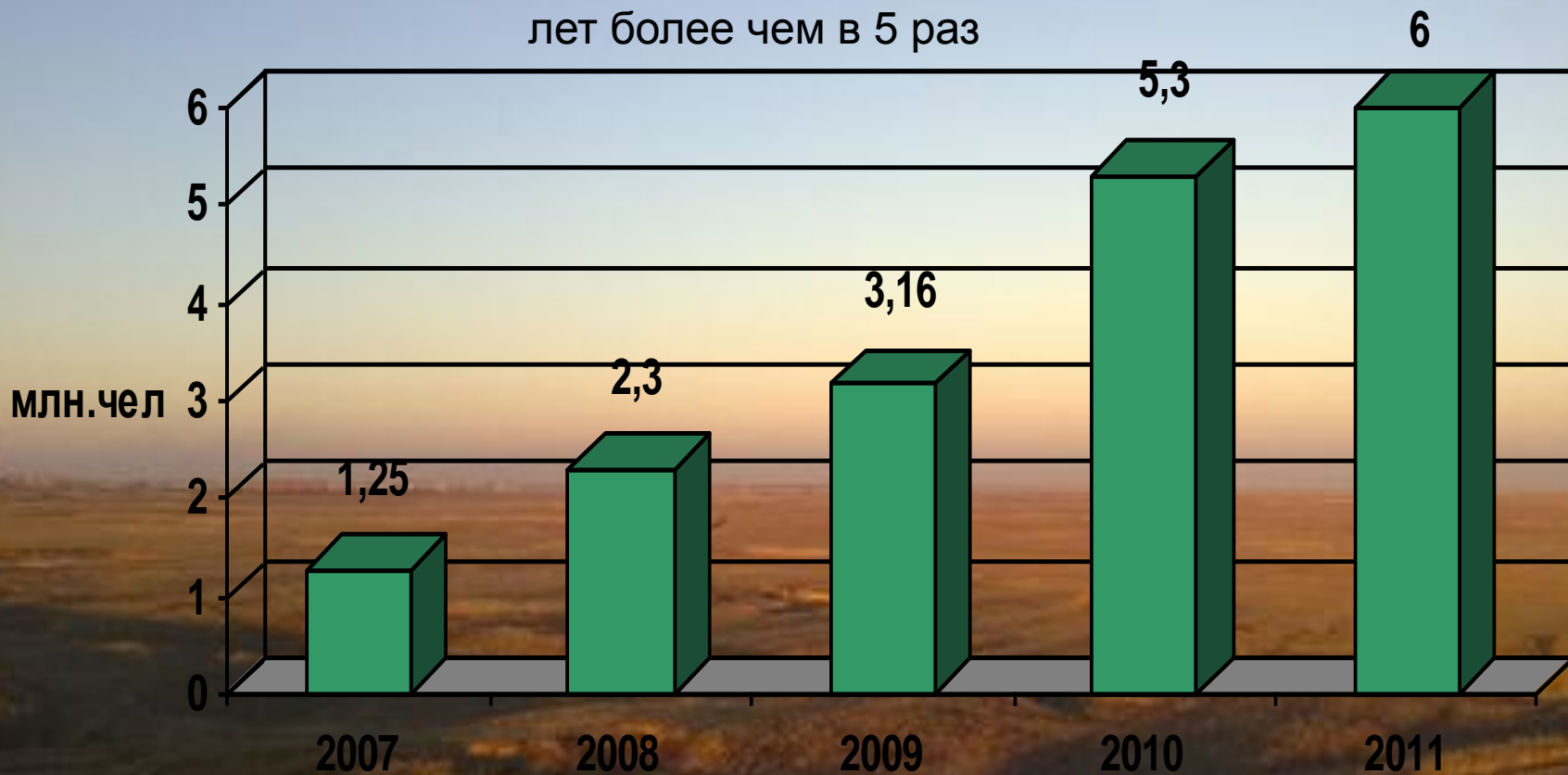
Покрытие сотовой связи в Казахстане



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