



Бизнес-кейс программы «Региональные мини-сети WiMAX»

Москва
2010

«Компаниям нужно создать стимулы, чтобы они снижали расценки (на Интернет), чтобы они использовали различные технологии, тем более, что сейчас на пороге уже различные технологии доступа в Интернет. Нам нужно не только подсоединять Интернет примитивным путем через телефонную сеть, мы должны развивать уже совершенно другие вещи, тот же самый WiMAX»

Вступительное слово Президента РФ на Встрече со студентами Тихоокеанского государственного университета 21 мая 2009 г., Хабаровск

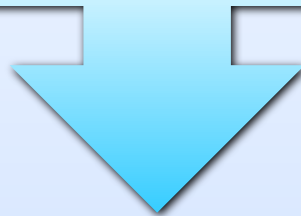
Что такое WiMAX?



- современная **технология широкополосного беспроводного доступа** с перспективой оказания комплекса мобильных услуг
- **отличное качество покрытия** в условиях не прямой видимости (до 10 км вокруг базовой станции) и до 40 км в условиях прямой видимости
- **стандартизованная технология (IEEE 802.16e)**, что гарантирует совместимость и доступные цены на сетевое и клиентское оборудование

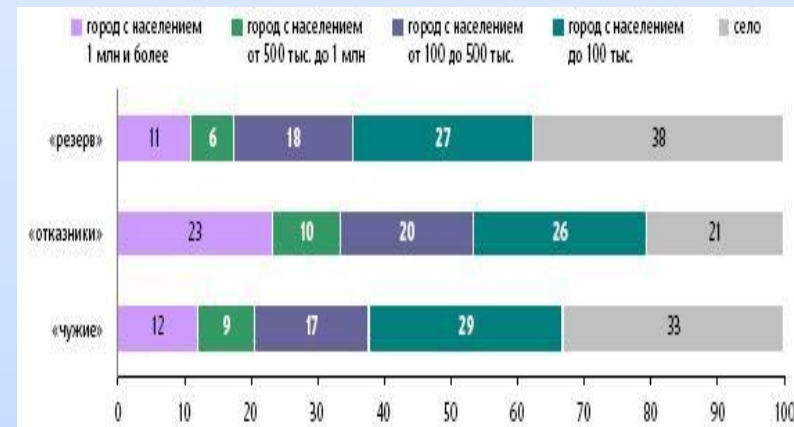
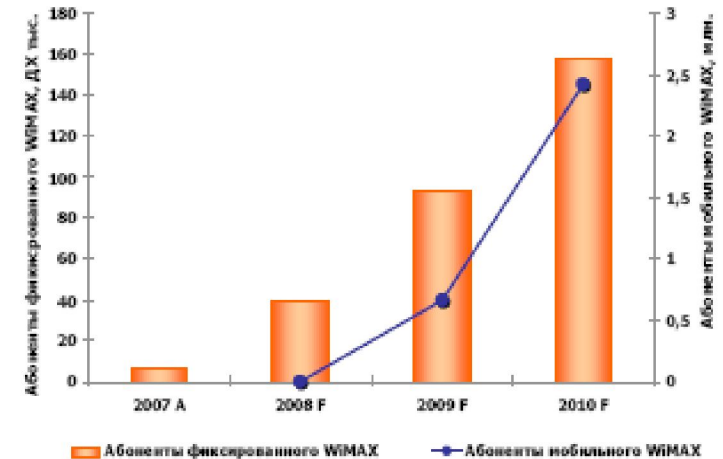
Спрос на услуги широкополосного беспроводного доступа в Интернет

Темпы роста рынка услуг широкополосного беспроводного доступа в Интернет в **1,5 раза** превышают темпы роста рынка проводного доступа и составляют более **60%** в год¹



Желающие, но не имеющие возможности подключиться к Интернет, проживают преимущественно в сёлах (38%) и городах с населением до 100 тыс. (27%)²

Рынок мобильного WiMAX в России, 2007 - 2010



¹ – прогноз компании J'Son & Partners

² - согласно исследованию RUMетрика Rambler, сентябрь 2009 г.

Базовый оператор - телекоммуникационный партнер для будущих предпринимателей

Программа «Региональные мини-сети WiMAX»

- Базовый оператор связи предлагает партнерство в создании региональной инфраструктуры абонентского доступа с целью оказания услуг доступа в Интернет, а также других сервисов.
- Базовый оператор располагает частотами в диапазоне 2,5-2,7ГГц и решением ГКРЧ на использование этого ресурса во всех городах РФ с численностью населения до 100 тыс. человек
- Программа «Региональные мини-сети WiMAX» позволяет в кратчайшие сроки развернуть и начать эксплуатацию собственной сети WiMAX в любом регионе.



«Региональные мини-сети WiMAX» - взаимовыгодный проект

Партнерство



Готовое решение



Готовый
прибыльный бизнес



Преимущества для будущего
предпринимателя

- Готовая бизнес-модель и работа на перспективном развивающемся рынке
- Отсутствует необходимость приобретения абонентских устройств
- Предоставление базовых услуг связи (доступ в Интернет), а в перспективе – услуги телефонной связи (VoIP), IP-телевидения
- Заказ услуг у регионального партнера под проекты, реализуемые базовым оператором
- Продвижение партнера на федеральном уровне за счет базового оператора

«Региональные мини-сети WiMAX» - взаимовыгодный проект

Партнерство



Инфраструктура



Реализация проектов
национального
масштаба



Преимущества для
базового оператора

- Сотрудничество с региональным партнером при реализации проектов национального масштаба
- Предоставление услуг по пропуску интернет-трафика
- Услуги информационной безопасности
- В перспективе – WiMAX-роуминг
- Предоставление контентно-ориентированных сервисов (CDN, IPTV, VoD) для регионального партнера

«Региональные мини-сети WiMAX»: бизнес-кейс (пессимистичный вариант)

(руб.)	2010	2011	2012
Всего абонентов	136	272	408
Выручка в период	1 140 600	2 813 400	4 486 200
<i>прирост, %</i>		147%	59%
Прямые затраты	420 000	600 000	600 000
Маржинальный доход	720 600	2 213 400	3 886 200
<i>маржинальная доходность, %</i>	63%	79%	87%
Капитальные вложения	1 555 000		
Операционные расходы	590 598	1 137 102	1 862 166
ЕБИТДА	130 002	1 076 298	2 024 034
<i>операционная рентабельность по ЕБИТДА, %</i>	11%	38%	45%
Амортизационные отчисления	325 000	325 000	325 000
<i>Остаточная стоимость станции (5 лет эксплуатации)</i>	677 083	352 083	27 083
Прибыль до налогообложения	-194 998	751 298	1 699 034
Налог на прибыль (20%)	0	150 260	339 807
Чистая прибыль	194 762	861 038	1 619 227

**Чистая прибыль на второй год коммерческой
эксплуатации!!!**

¹ – при покупке пользователем модема USB WiMAX стоимостью 2000 руб. предоставляется бесплатное пользование услугой доступа в Интернет в течение 3 месяцев.

Типовая схема организации связи

Региональная мини-сеть
WiMAX



Интернет, телефония, передача данных

Программа «Региональные мини-сети WiMAX» - программа национального охвата

Показатель	Параметр отбора	Значение
Число субъектов РФ	Не включаются гг.Москва и Санкт-Петербург	81
Количество населенных пунктов, из них с численностью населения	Все населенные пункты РФ, с численностью населения до 100 тыс. человек	158 062
5 – 200 человек		115 896
201 – 3000 человек		38 319
3001 – 99 999 человек		3 847

Охват населения	(млн. человек)
Охват населения	76,9
5 – 200 человек	4,5
201 – 3000 человек	25,2
3001 – 99 999 человек	47,3

50% населения РФ проживают в населенных пунктах с численностью населения до 100 тыс. человек!!!

¹ – по данным Всероссийской переписи населения РФ в 2002 г.

Программа «Региональные мини-сети WiMAX» - ожидаемые результаты реализации



Увеличение количества вновь создаваемых субъектов малого и среднего предпринимательства



Рост новых создаваемых рабочих мест на субъектах малого и среднего предпринимательства



Увеличение валового регионального продукта субъекта РФ, увеличение доли ИКТ в ВРП



Повышение уровня образования населения, качества жизни, создание новых возможностей для пользователей услуг связи



Обеспечение доступности государственных услуг для населения, формирование единого инфокоммуникационного пространства России