

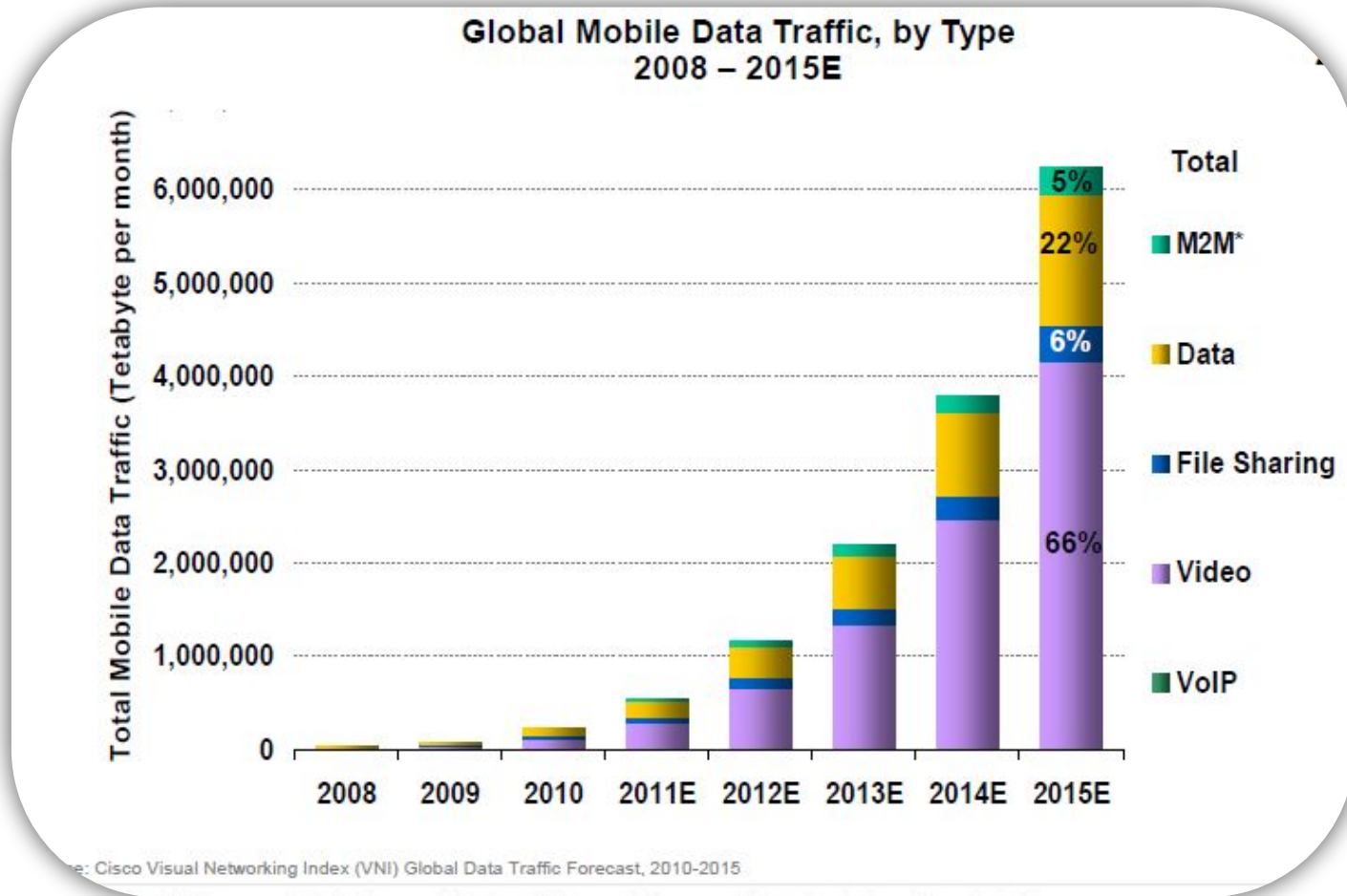
# Мобильный Интернет в мире и в Казахстане

Еркин Удербай,  
GSM Kazakhstan/Kcell



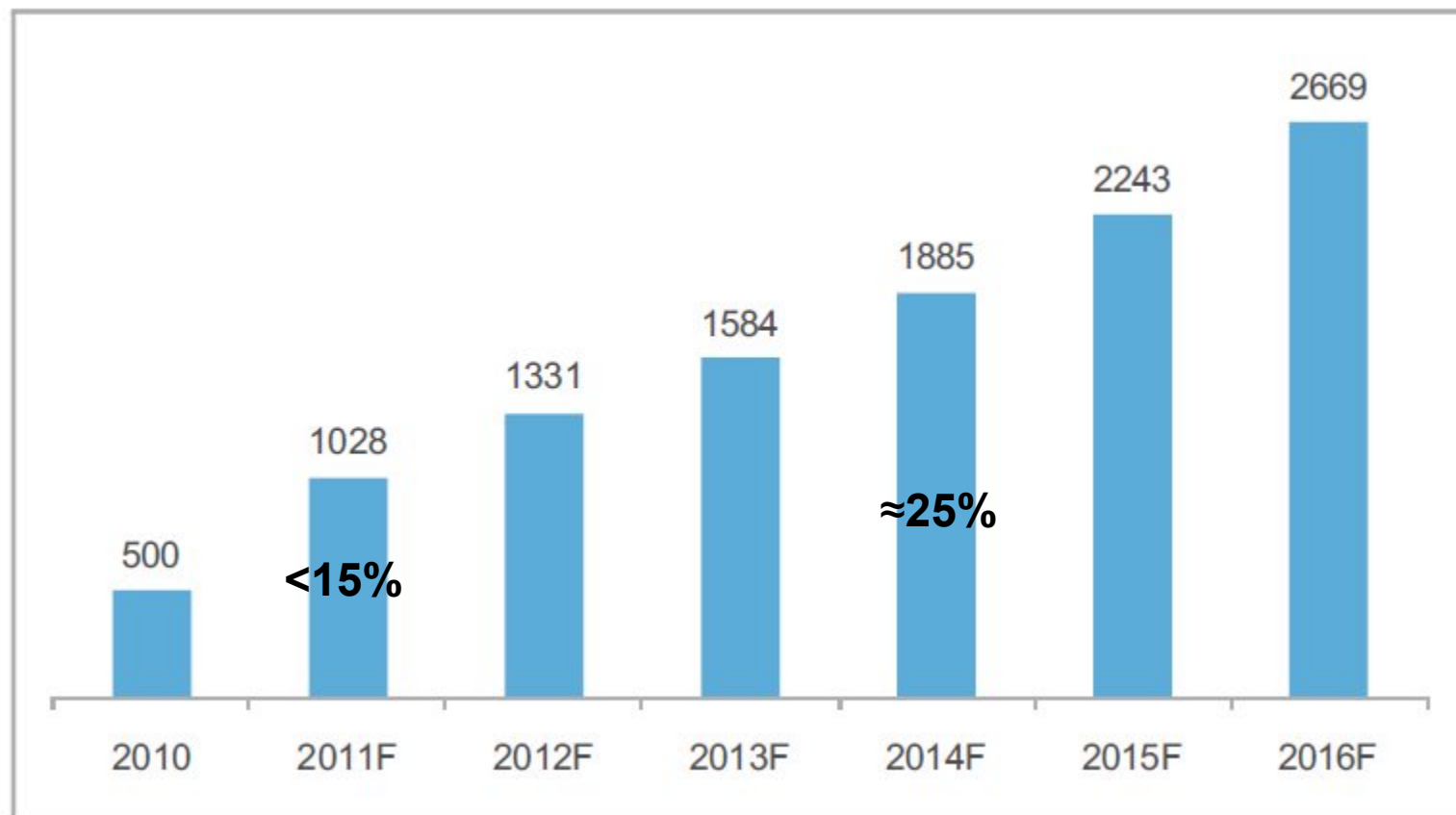
# Мировой трафик, прогноз роста

Мировой мобильный трафик вырастет в 26 раз в течение 5 лет (2010-2015)



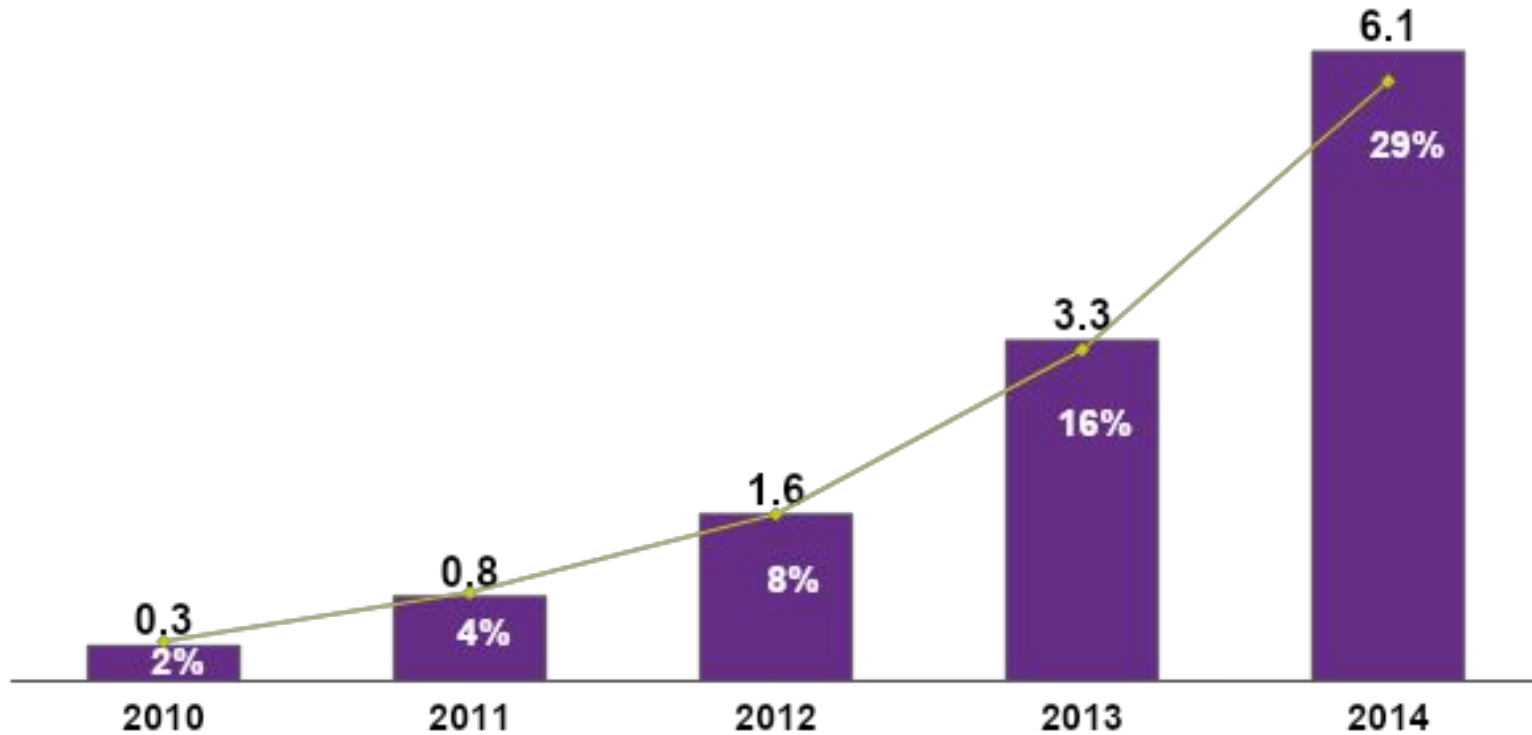
Источник: Cisco

# Проникновение мобильного Интернета в мире, прогноз (млн. пользователей)



Источник: TeleResearch Labs

# Рост проникновения мобильного Интернета в Казахстане, прогноз (млн. пользователей)



# Проникновение фиксированного ШПД в Казахстане, прогноз (2009-2015)



Источник: Json Partners

# Факторы влияющие на рост мобильного интернета

## Увеличение проникновения 3G

- Миграция 2G абонентов на 3G
- Усовершенствованные 3G терминалы
- Улучшение покрытия 3G

## Проникновение модемов 3G

- Большой поток данных за счет различных приложений ПК

## Проникновение смартфонов 3G

- К 2014 г., продажи смартфонов увеличатся в 3 раза

## Пакетные тарифные планы

- Средний трафик 3G – 500МБ-1Гиг

## Улучшение технологии мобильного ШПД

- Коммерческий запуск HSPA+
- Коммерческий запуск LTE

## Индустриальные решения

- В различных областях деятельности (от образования до медицины)

## Увеличение приложений в смартфонах

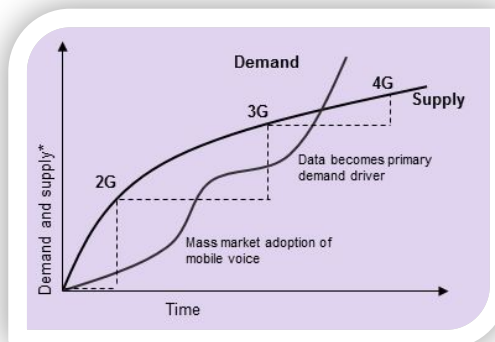
- Миллионы приложений в AppStore, Android и др. магазинах

## Увеличение покрытия 3G в зданиях

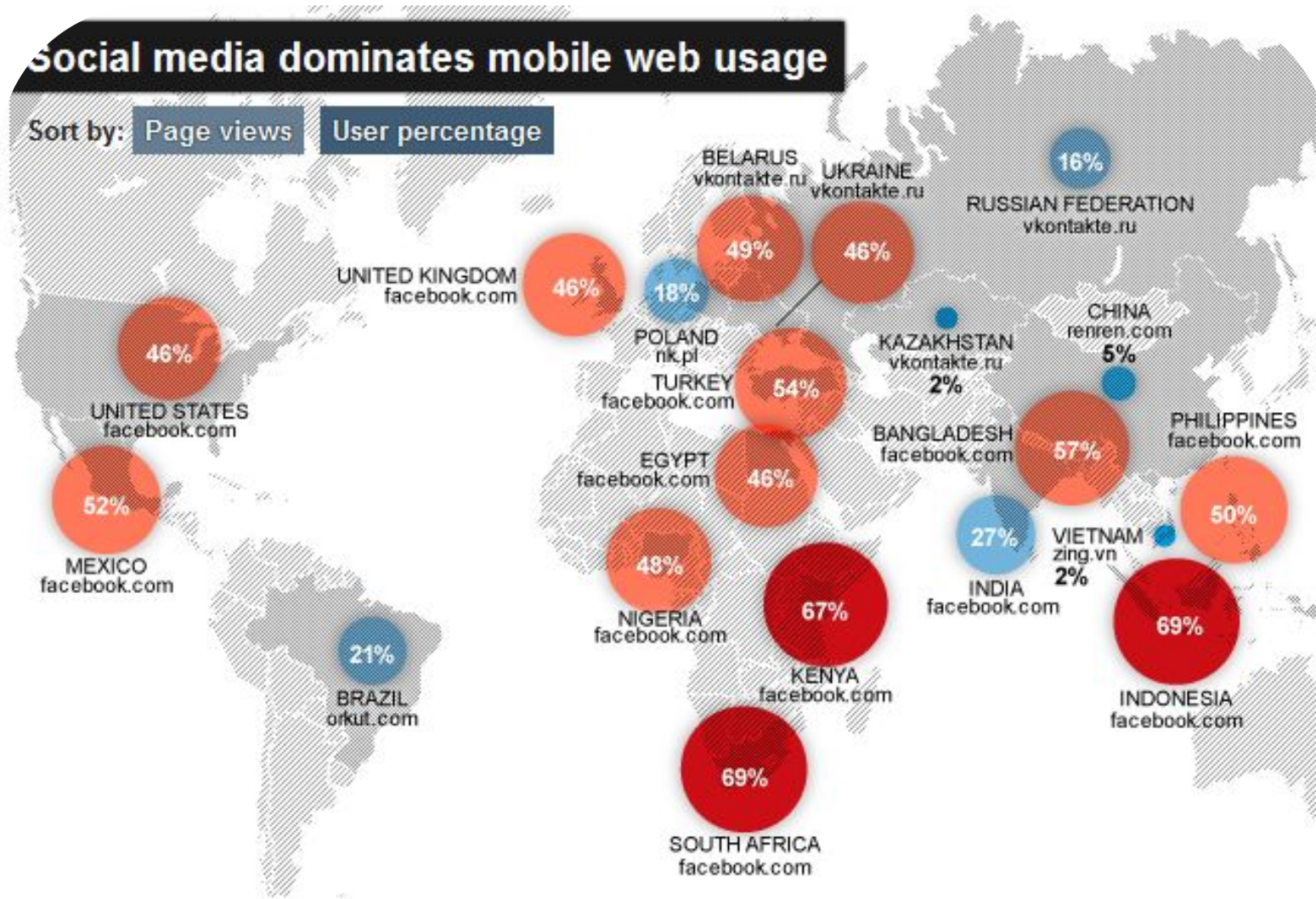
- FMS - замена фиксированной связи мобильной связью

## Изменения свойств потребления

- Увеличение потребления интернет ресурсов (за счет сокращения пользования голосовыми/SMS каналами)



# Мобильный интернет. Ресурсы.



Источник: Опера



# Мобильный Интернет в Казахстане. Top-10 ресурсы.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



# Мобильный интернет. Топ-10 устройства.

**NOKIA**

1

**NOKIA**

2

**NOKIA**

3

**NOKIA**

4

**NOKIA**

5

**NOKIA**

6

**NOKIA**

7

**NOKIA**

8

**NOKIA**

9

**NOKIA**

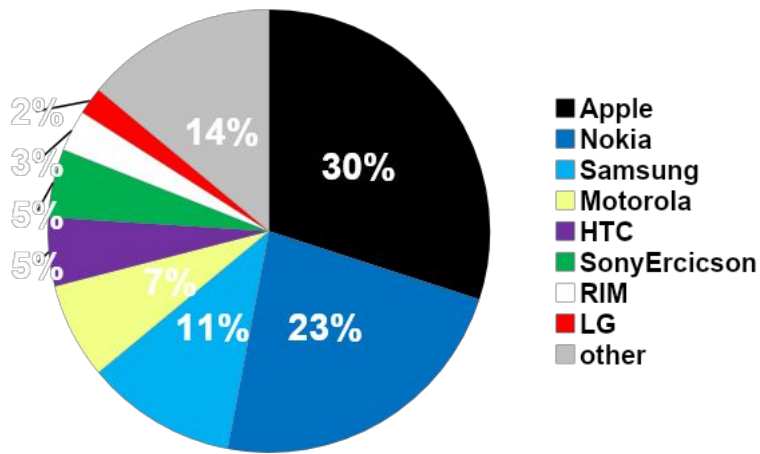
10

# Мобильный интернет. Top-10 устройства.

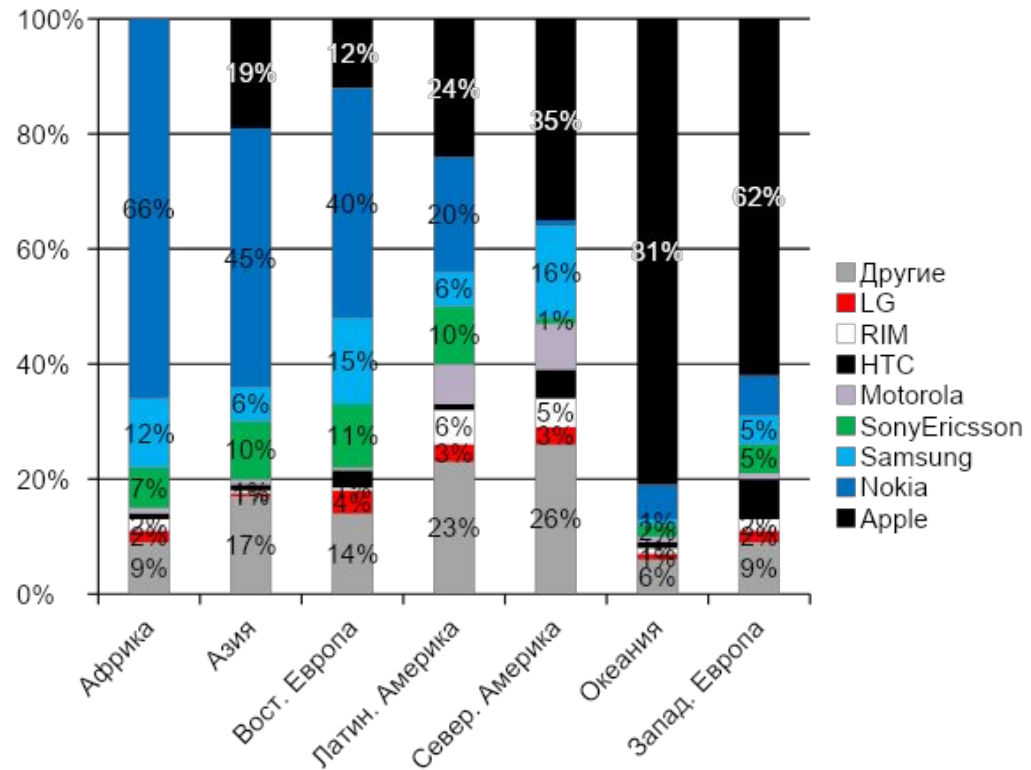
1. Nokia 2700c
2. Nokia 5130 XpressMusic
3. Nokia 6300
4. Nokia 6303i classic
5. Nokia X2
6. Nokia 6303c
7. Nokia 6700c
8. Nokia 5310 XpressMusic
9. Nokia 2690
10. Nokia 2730c

**Apple** лидирует (доля рынка) в Северной Америке, Океании и Западной Европе, в то время как **Nokia** является лидером в Африке, Азии и Восточной Европе.

Доля производителей устройств по всему миру



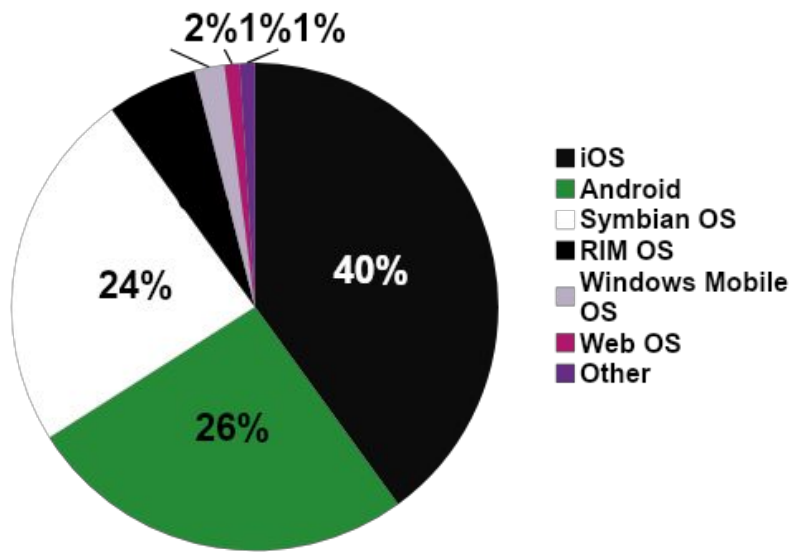
Доля производителей устройств по регионам



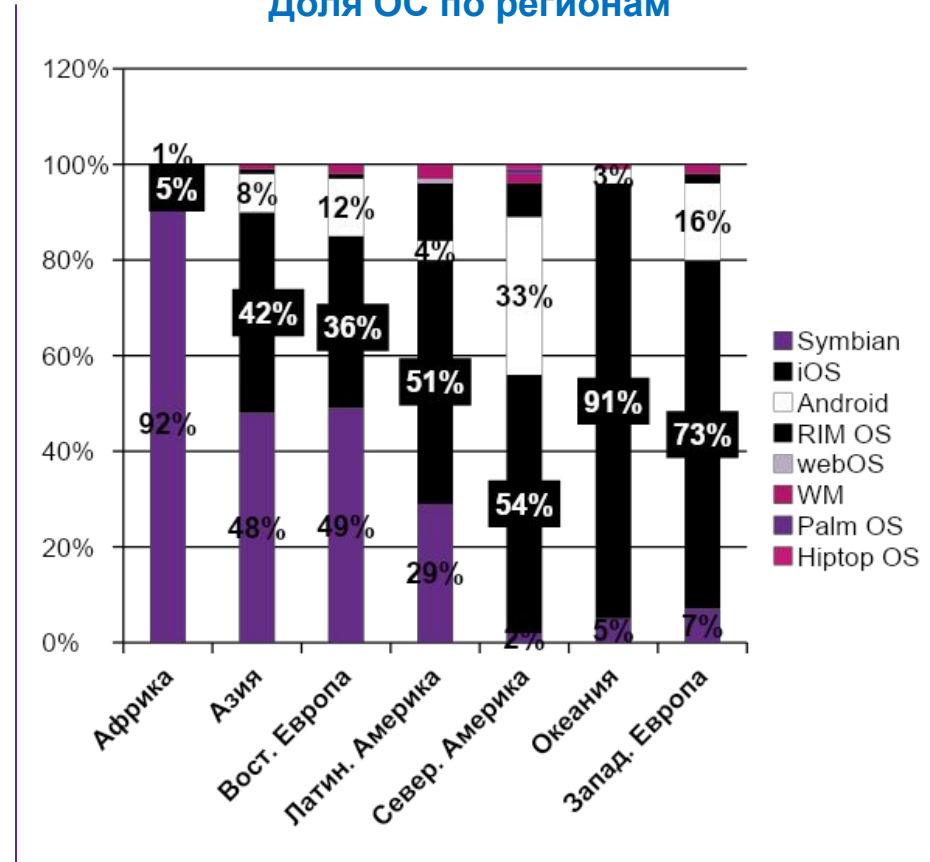
Источник: Morgan Stanley; Gartner; Nielsen

90% всех мировых запросов среди смартфонов были сгенерированы через такие ОС как iOS, Android и Symbian.

Доля ОС по всему миру



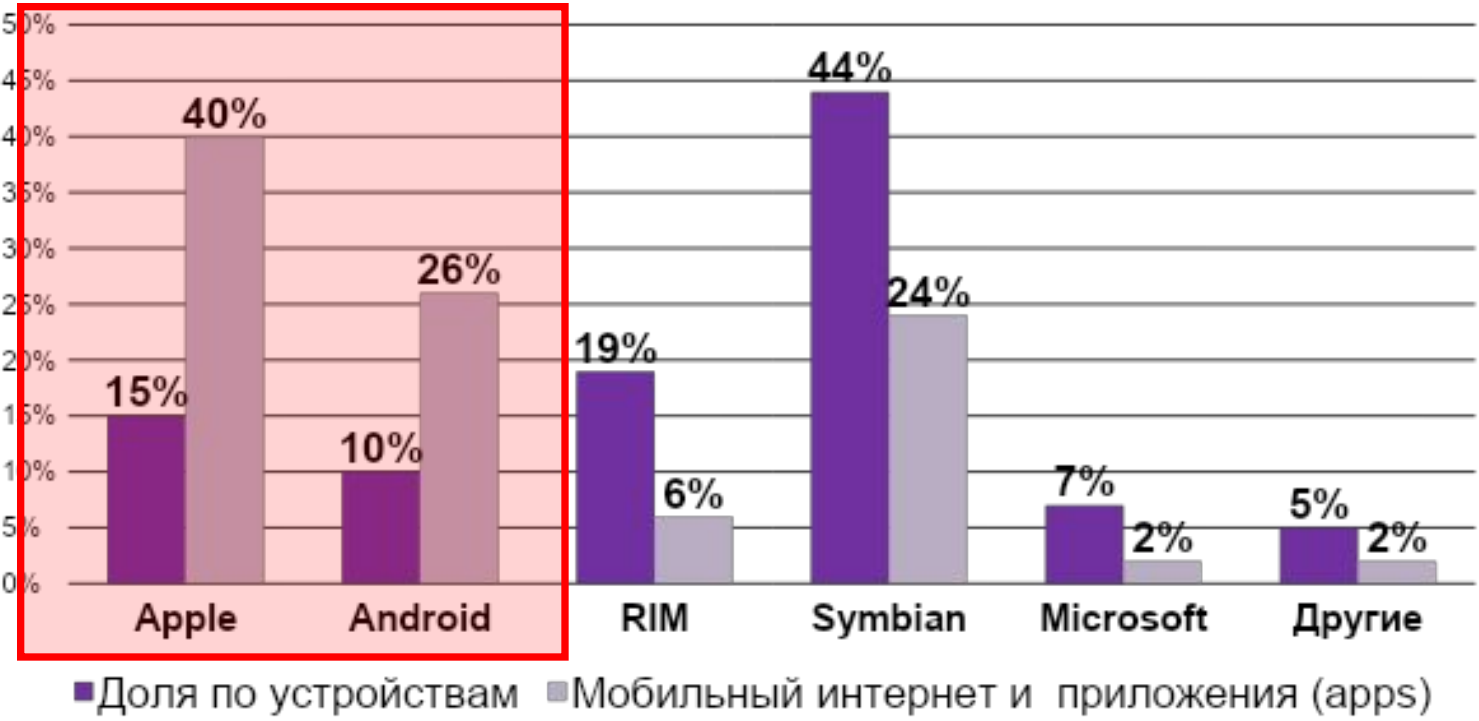
Доля ОС по регионам



Источник: Morgan Stanley; Gartner; Nielsen

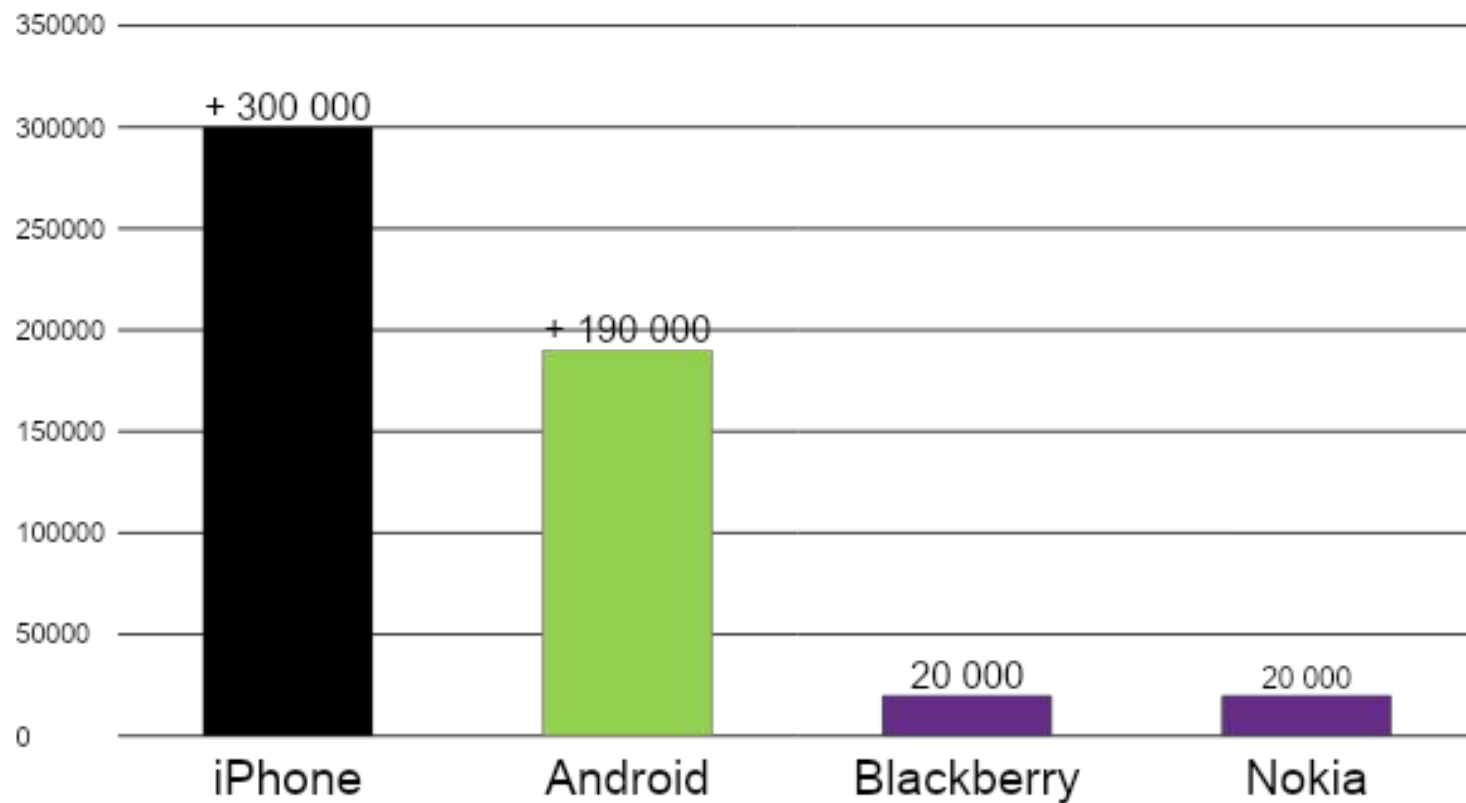
**iOS и Android** показывают более высокий уровень потребления трафика чем доля продаж самих устройств. В первую очередь из-за интенсивного использования мобильного интернета и приложений.

**Доля рынка устройств против мобильного интернета и приложений**



Источник: Morgan Stanley; Gartner; Nielsen

## iPhone – лидер по количеству приложений.



Источник: Nokia Forum December 2010

**Спасибо!**