



# ПЕРСПЕКТИВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ДИВИДЕНДОВ В ЕВРАЗИЙСКОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ СОЮЗЕ

ВСЕМИРНЫЙ БАНК



Хуан Навас-Сабатер

Москва, 27 октября 2017 г.

---

*"Данные становятся активом со значительной социально-экономической ценностью.*

*Но для того, чтобы в полной мере воспользоваться преимуществами новых технологий и услуг, данные должны переступить границы между странами и различными секторами."*

*Гюнтер Н. Эттингер, комиссар Европейской комиссии по цифровой экономике и обществу*

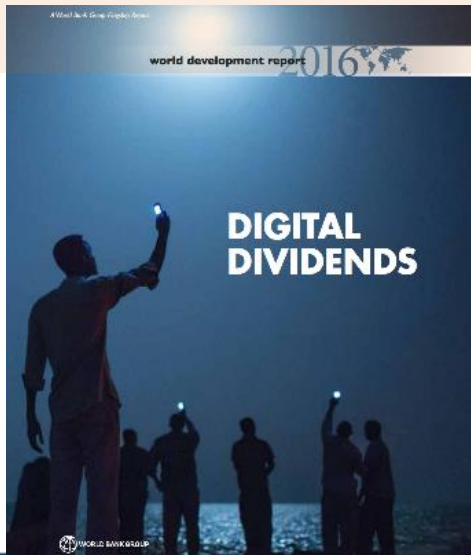
# Содержание

---

- † Контекст и текущая ситуация цифрового развития в ЕАЭС
- † Цифровая повестка и единый цифровой рынок в Европейском Союзе
- † Потенциальные дивиденды для ЕАЭС от создания “единого цифрового пространства”

# Доклад о мировом развитии 2016 «Цифровые дивиденды», опубликованный 14 января 2016 г.

- Во всем мире наблюдается падение цен на ИКТ, и внедрение ИКТ растет.
- Тем не менее 60% населения земного шара не имеют возможности подключения к Интернету.
- Стратегии цифрового развития должны быть шире, чем стратегии в области ИКТ.
- Оба фундамента цифрового развития (например, связь, инфраструктура, цифровые идентификаторы, цифровые технологии) и сильный аналоговый фундамент (например, нормативно-правовая база, навыки и институты) необходимы для преодоления цифрового разрыва.



ЦИФРОВАЯ  
ИДЕНТИФИКАЦИЯ

ЦИФРОВОЙ РЫНОК

ЦИФРОВЫЕ ПЛАТЕЖИ

*Цифровые  
дивиденды*

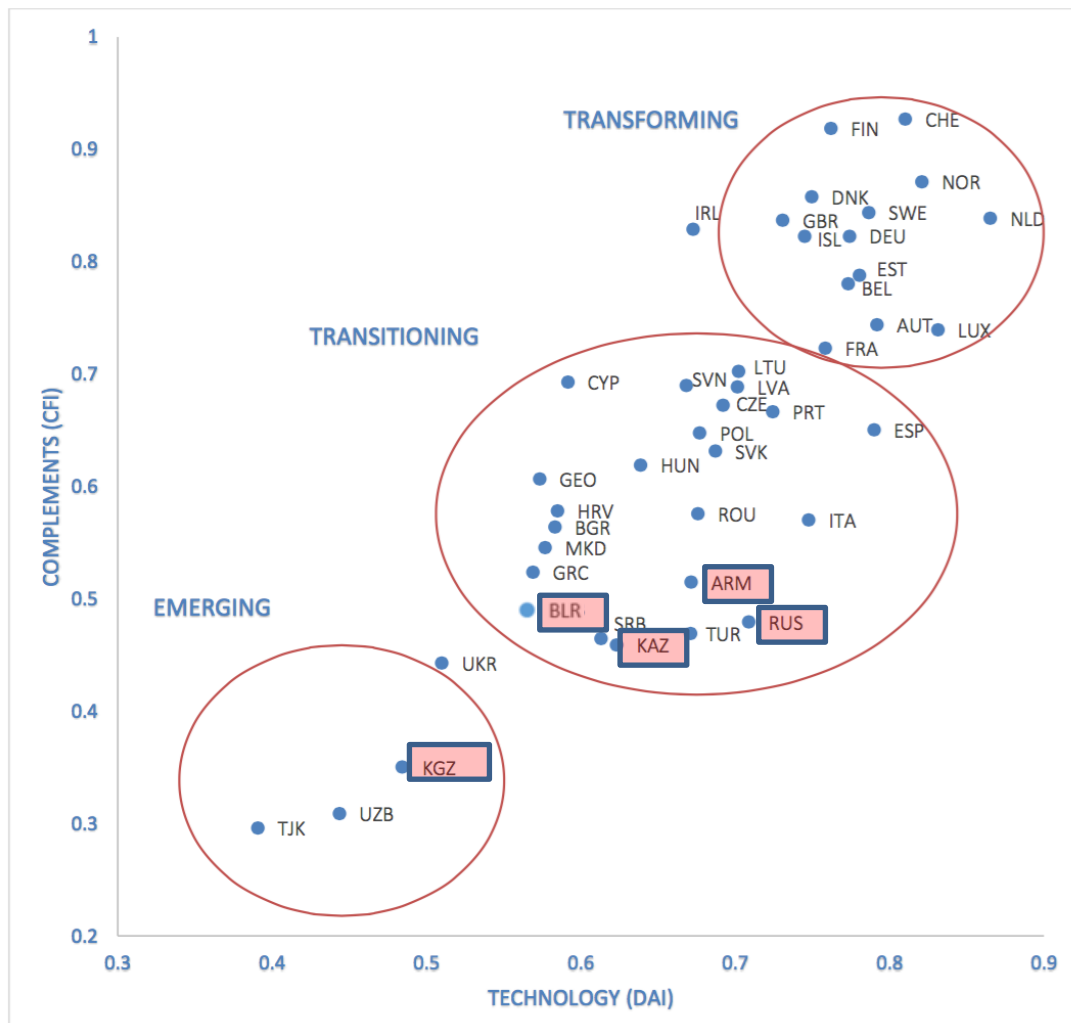
Рост

Рабочие  
места

Услуги



# Зарождающаяся или «переходная» цифровая экономика государств-членов ЕАЭС – значит можно ожидать больше прогресса

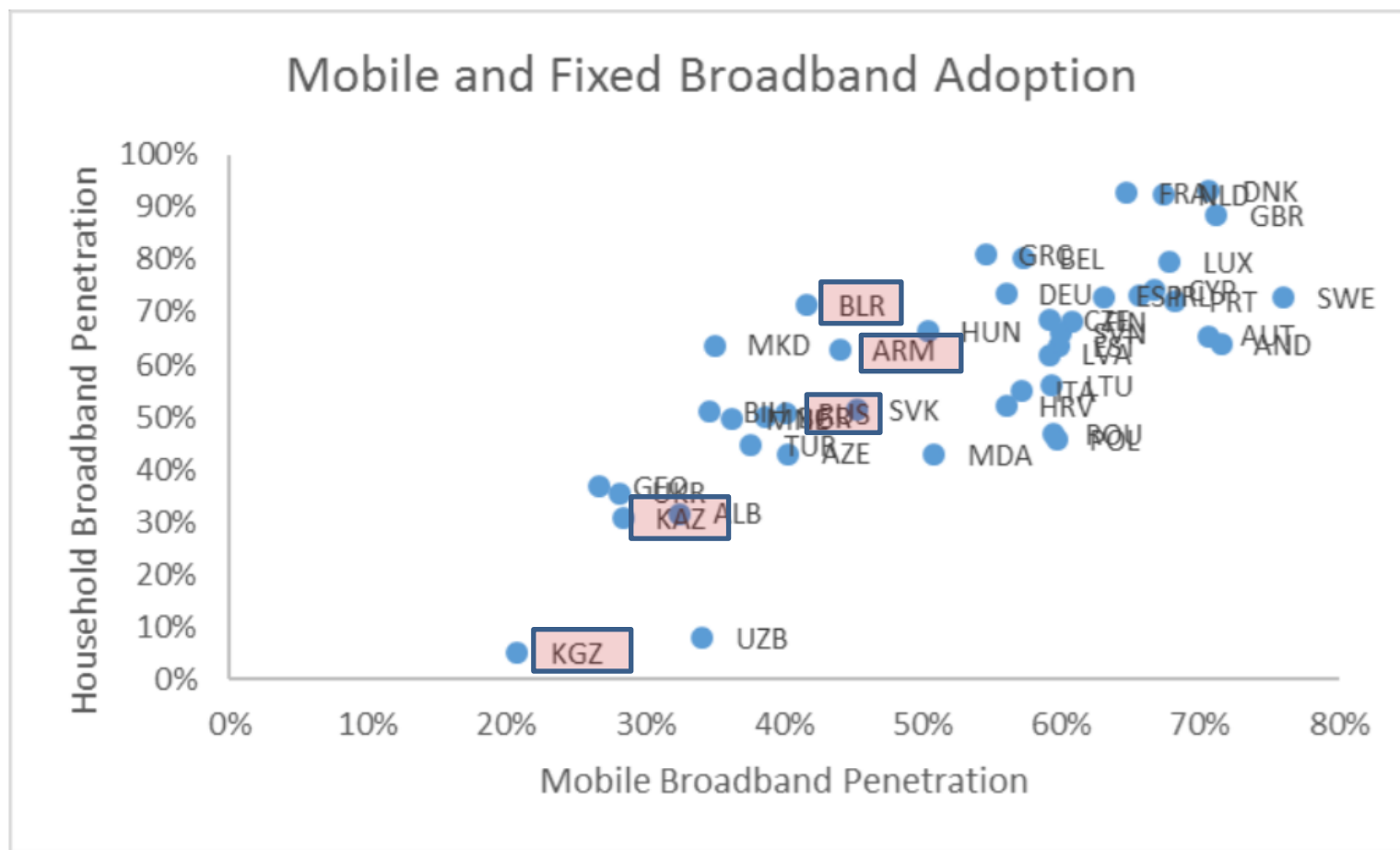


## Индекс цифрового внедрения в ЕАЭС

Страна	Индекс цифрового внедрения Общий балл	Индикатор бизнеса	Индикатор людей	Индикатор правительства
Армения	0.67	0.48	0.82	0.72
Беларусь	0.52	0.43	0.76	0.36
Кыргызстан	0.49	0.37	0.60	0.50
Казахстан	0.63	0.32	0.73	0.83
Российская Федерация	0.71	0.37	0.62	0.52

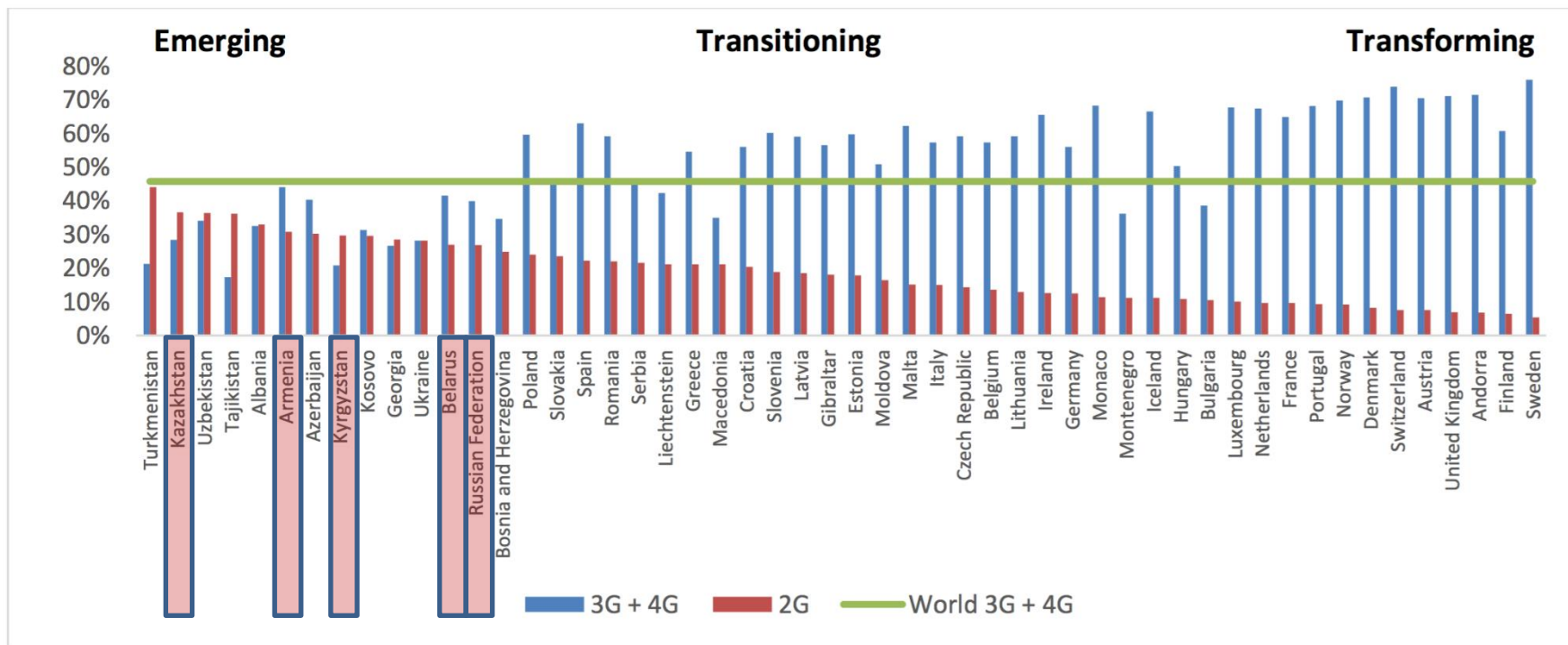
Источник: ДМР 2016; Дополнения: Индекс качества институтов, навыков и регулирования; Технологии: показатель качества доступа к интернету и сопутствующие технологии;

## Внедрение широкополосного доступа в ЕАЭС отстает от ряда европейских экономик



Источник: ДМР 2016, Цифровые дивиденды

## Распространение мобильных технологий (3G + 4G) в ЕАЭС отстает в сравнении с европейскими экономиками



Source: GSMA, Q1, 2016

Страны ЕАЭС показывают фрагментарные и разрозненные темпы развития цифровых технологий, по-прежнему отставая от ряда стран ЕС в цифровом рейтинге

Страна	2015 г. Индекс развития ИКТ (место в рейтинге из 167)	Рейтинг в 2010 году	2015-2016 Глобальный рейтинг конкурентоспособности (Из 140)	Рейтинг в 2014-2015 годах (Из 144)	2015 Рейтинг сетевой готовности (из 143)	Рейтинг в 2014 году (из 144)
Армения	76	78	82	85	58	65
Баларусь	36	↑ 50	данные не доступны	данные не доступны	данные не доступны	данные не доступны
Кыргызстан	97	↑ 112	102	108	98	118
Казахстан	58	↑ 62	42	50	40	43
Российская Федерация	45	↑ 46	45	53	41	54

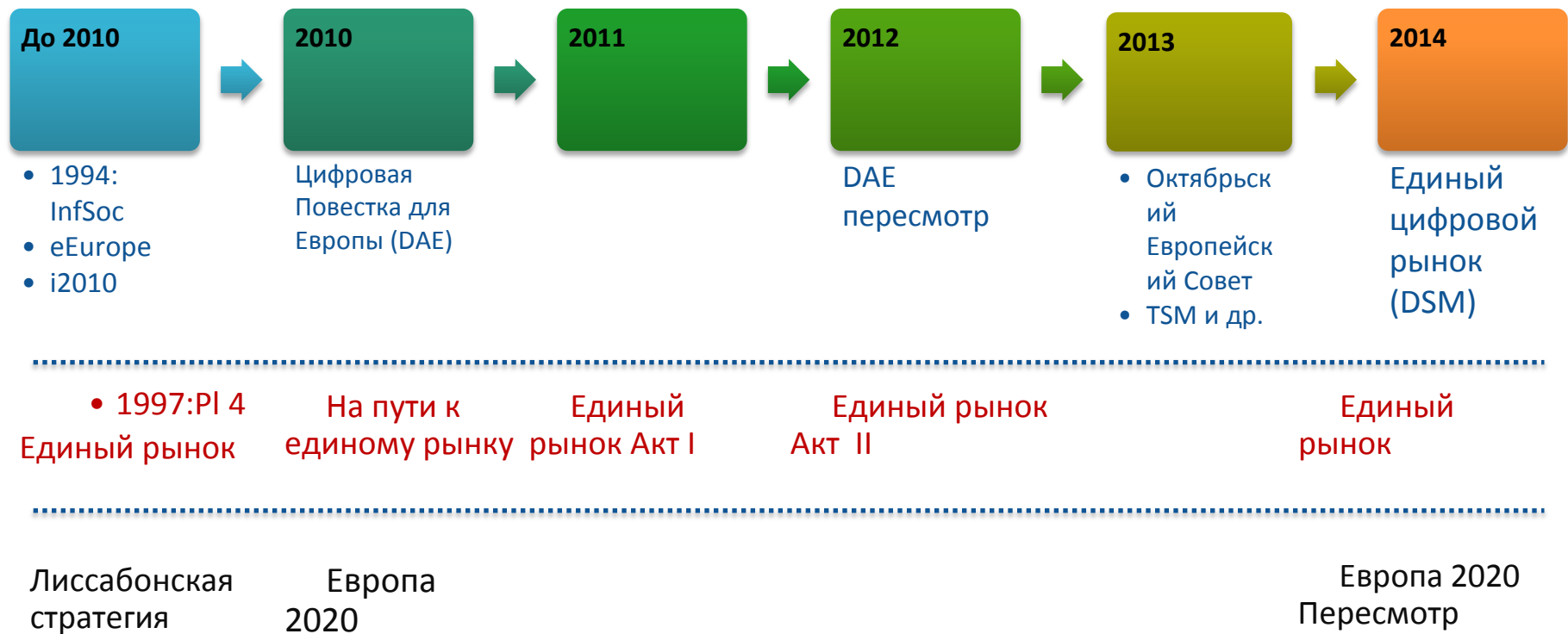


# Содержание

---

- † Контекст и текущая ситуация цифрового развития в ЕАЭС
- † **Цифровая повестка и единый цифровой рынок в Европейском Союзе**
- † Потенциальные дивиденды для ЕАЭС от создания “единого цифрового пространства”

# Эволюция единого европейского цифрового рынка



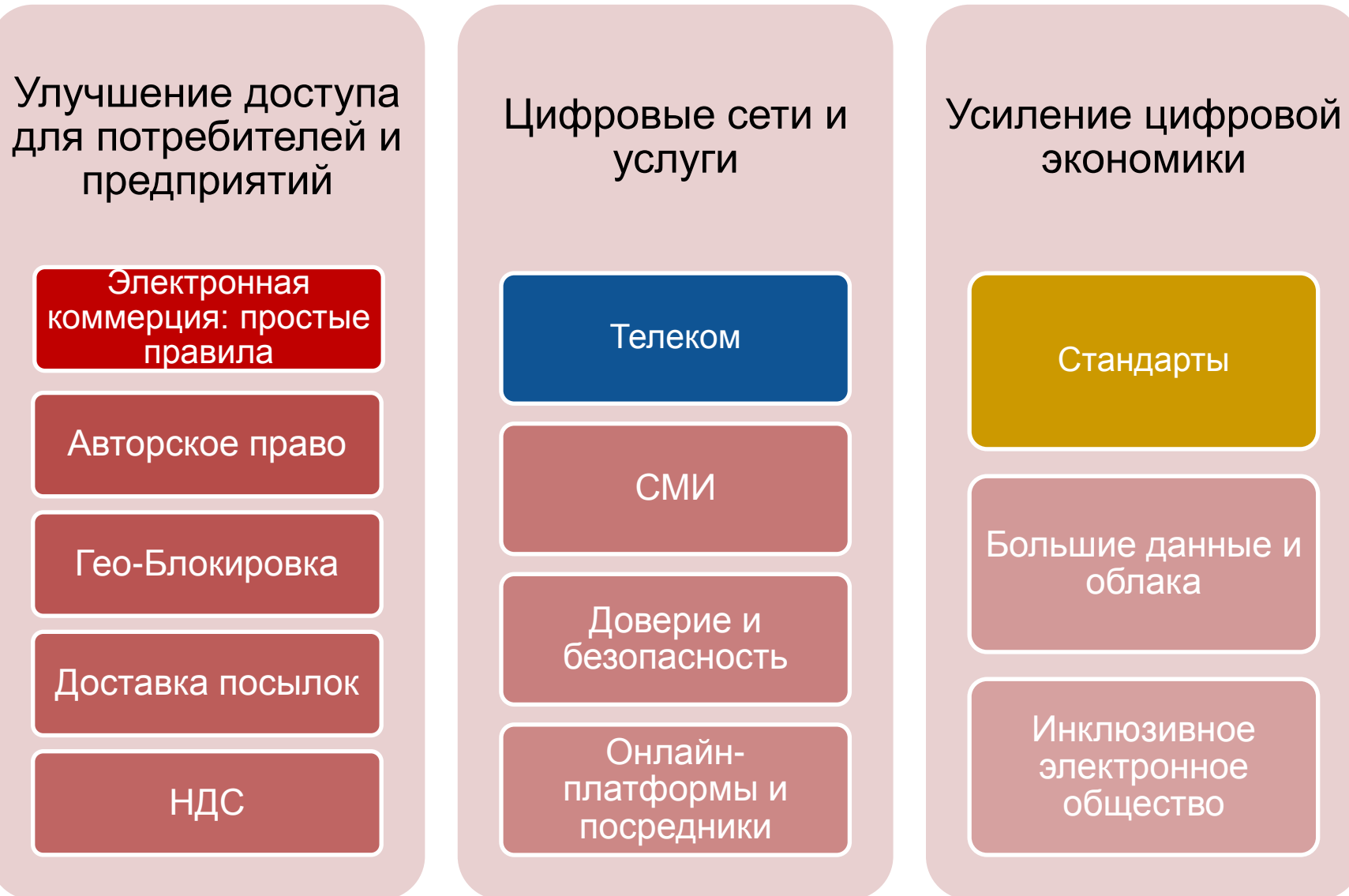


## Единый цифровой рынок в ЕС имеет несколько социально-экономических преимуществ

Единый цифровой рынок-это рынок, в котором устраняются местные, региональные и глобальные барьеры для доступа к электронным услугам и информации, и который позволяет процветать экономике в цифровой форме и обществу, независимо от страны расположения



## Рамки единого цифрового рынка ЕС



# Компоненты единого цифрового рынка ЕС



# Содержание

---

- † Контекст и текущая ситуация цифрового развития в ЕАЭС
- † Цифровая повестка и единый цифровой рынок в Европейском Союзе
- † Потенциальные дивиденды для ЕАЭС от создания “единого цифрового пространства”

## Получение цифровых дивидендов через единое цифровое пространство в ЕАЭС

Единое цифровое экономическое пространство на благо всех стран и граждан Союза:

- Повышение производительности и экономического роста.
- Создание инновационных рабочих мест, а также цифровых активов.
- Расширение прав и возможностей граждан, бизнеса и власти.
- Улучшение доступа к глобальным рынкам и повышение конкурентоспособности микро-, малых и средних предприятий.
- Повышение качества государственных и надгосударственных услуг, предоставляемых гражданам Союза.
- Преодоление цифрового разрыва между странами и людьми.

## Фундаменты концепции цифрового пространства в ЕАЭС

**Цифровая инфраструктура:** коммуникационные системы, облачные вычисления, центры обработки данных, системы идентификации и аутентификации, а также важные элементы цифровой инфраструктуры (государственные и частные облака, e-ID услуги, кибербезопасность, системы защиты персональных данных, и т.п).

**Цифровые компоненты:** Общие цифровые платформы и услуги (электронные платежи, электронная таможня, электронная торговля, открытые данные, цифровые транспортные коридоры, открытые пространственные данные, большие данные, предиктивная аналитика и т.д.)

**Аналоговые компоненты :** благоприятные условия для создания цифрового рынка в рамках ЕАЭС, запуск сквозной и кросс-отраслевой цифровой модернизации и трансформационных процессов в ЕАЭС, в том числе в области законодательства и развития нормативно-правовой базы (регламенты и стандарты, включая отраслевые стандарты); управление и координация механизмов, лидерство, организационная структура, цифровые навыки и квалификации.



# Потенциальные основные компоненты единого цифрового пространства ЕАЭС

## ***I: Цифровой доступ и цифровые компоненты***

- Целевые стратегии для улучшения широкополосного доступа для всех с уделением особого внимания странам с менее развитой коммуникационной инфраструктурой
- Улучшение инфраструктуры обмена, взаимодействие сетей, систем и стратегий на региональном уровне
- Улучшение онлайн-доступа к цифровым товарам и услугам для всех граждан
- Надежные, безопасные и согласованные платежные системы; электронная таможня и электронная торговля; безопасная цифровая идентификация для всех; аналитика больших данных; облачные вычисления; ЦОД; открытые данные рамки и т. д.
- Безопасность граждан, а также их бизнес-данные в цифровом пространстве (через кибербезопасность), сохраняя при этом гибкость, необходимую для эффективного использования цифровой обработки и технологий данных.

## ***II: Благоприятные условия***

- Оказание помощи с тем, чтобы сделать цифровое пространство ЕАЭС безопасным, а уровень рынка соответствующим для совершения сделок покупки-продажи
- Включая юридические аспекты (законодательство) и нормативно-правовую базу (правила и стандарты, в том числе отраслевые стандарты); ГЧП, механизмы управления и координации, лидерство, организационные механизмы.
- Устранение барьеров для потоков данных и укрепления скоординированного международного режима защиты прав собственности
- Среда, в которой цифровые сети и услуги могут процветать
- Разработка правил, которые соответствуют темпам развития технологий, и поддержка развития инфраструктуры
- Цифровые навыки и предпринимательский дух, как движущая сила роста, рабочие места и инклюзия в цифровую экономику.

## ***III: Цифровая экономика в целом/ видение Умного Союза***

- Создание интегрированных межотраслевых цифровых платформ, которые делают правительства подотчетными, обеспечивающими эффективные услуги для граждан, включая модернизацию и трансформацию существующих процессов.
- Обеспечение соответствующих условий в целях получения дивидендов от цифровизации для экономики, промышленности и занятости
- Максимизация преимуществ цифровой трансформации экономической и социальной среды ЕАЭС.
- Развитие цифрового рынка ЕАЭС на благо всех стран Союза и его граждан и преодоления цифрового разрыва между странами и людьми.

**СПАСИБО!**



---

Backup Slides

# Сдерживающие ограничения для единого цифрового пространства ЕАЭС

## Доступ

- Ограниченные возможности рынка для начинающих предпринимателей и инноваторов, чтобы устоять на ногах без глубокой интеграции для достижения масштабов/ бесшовного расширения
- Высокие розничные телекоммуникационные издержки, отсутствие инвестиций в инфраструктуру и плохое обслуживание во многих регионах
- Доступ к широкополосной связи по-прежнему отстает от нескольких европейских стран.

## Создание благоприятных условий

- Отсутствие согласованного регулирования, налогообложения и спектральной политика.
- Повышенные операционные и инвестиционные затраты на телекоммуникационные компании препятствует достижению масштаба путем взаимного расширения границ.

## Цифровая экономика и цифровое общество

### Необходимо повышать доверие к цифровым/онлайн-транзакциям

- Отсутствие опыта в защите прав потребителей, недостаточное число пользователей, совершающих электронные платежи

### Внутренние и трансграничные проблемы логистики

- Ограничения возможностей для трансграничной электронной торговли товарами
- **Низкая производительность и неэффективность цифрового предоставления государственных услуг**  
Высокая стоимость, низкий спрос на местные/региональные ИТ-услуги и инновации

# Сравнительные преимущества для региональной цифровой экономики в странах Восточной Африки



Английский язык



Репутация для инноваций



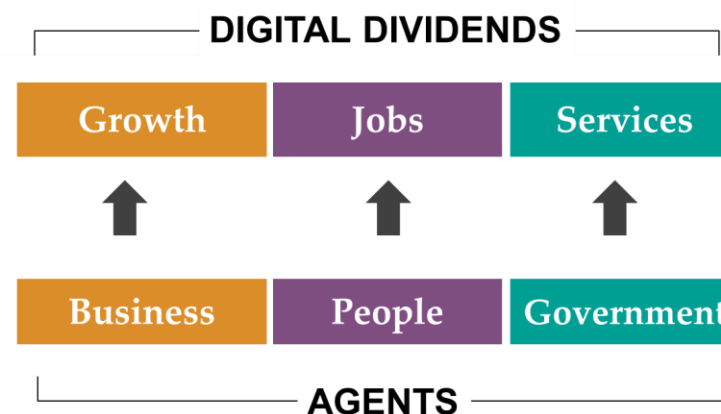
# Потенциальное влияние единого цифрового рынка в Африке - продолжающееся участие Всемирного банка

## Ускорение инвестиций, экономического роста и инноваций

- Последний доклад McKinsey информирует о том, что если 10% розничных расходов в этой крупнейшей африканской экономике перейдет в онлайн, электронная коммерция может привести к ежегодному дополнительному доходу в размере \$75 млрд.
- Восточно-африканское сообщество (ВАС) может захватить огромную долю от этого
- Более тесные связей с глобальной экономикой
- Широкий рынок для тестирования и запуска инновационных цифровых продуктов и услуг

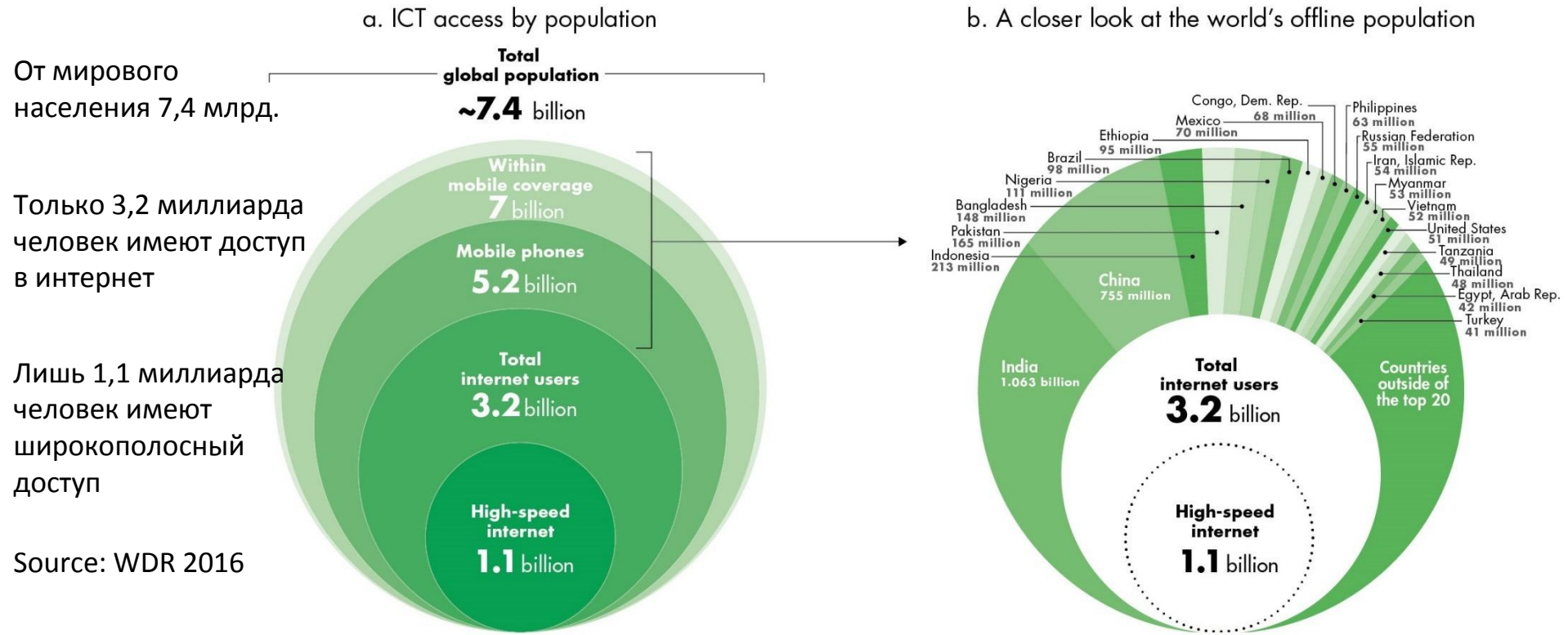
## Полномочия граждан

- Доступ к информации, услугам и большей прозрачности
- Предпринимательские возможности и цифровое/с цифровой поддержкой создание рабочих мест



# Тренды в ИКТ

Интернет остается недоступным для большинства населения мира.



Sources: World Bank 2015; Meeker 2015; ITU 2015; GSMA, <https://gsmaintelligence.com/>; UN Population Division 2014. Data at [http://bit.do/WDR2016-FigO\\_5](http://bit.do/WDR2016-FigO_5).

Note: High-speed internet (broadband) includes the total number of fixed-line broadband subscriptions (such as DSL, cable modems, fiber optics), and the total number of 4G/LTE mobile subscriptions, minus a correcting factor to allow for those who have both types of access. 4G = fourth generation; DSL = digital subscriber line; ICT = information and communication technology; LTE = Long Term Evolution.

## Первоначальная цифровая повестка для Европы



Единое европейское информационное пространство

- Открытый и конкурентоспособный единый рынок для цифровой экономики

Исследования в области ИКТ и инноваций

- Стимулирование инвестиций в научные исследования
- Поощрение инновационной деятельности / ИКТ

Инклюзия, улучшение государственных услуг и качества жизни

- Расширить европейские ценности социальной интеграции и качества жизни в информационном обществе



## Характеристики ранней Цифровая Повестки для Европы



Умное развитие экономики, основанной на знаниях и инновациях



Устойчивое содействие более эффективной, экологичной и конкурентоспособной экономике



Инклюзивное содействие экономике с высокой занятостью, социальной и территориальной сплоченности