

ПРОГРАММА DIGITAL CASA В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

**Манижа Мамаднабиева,
Глава офиса МФК в Таджикистане**

***29 Мая, 2018 г
Душанбе, Таджикистан***

Глобальная практика по транспорту и ИКТ

Центральная Азия и Южная Азия: разъединены в век цифровизации

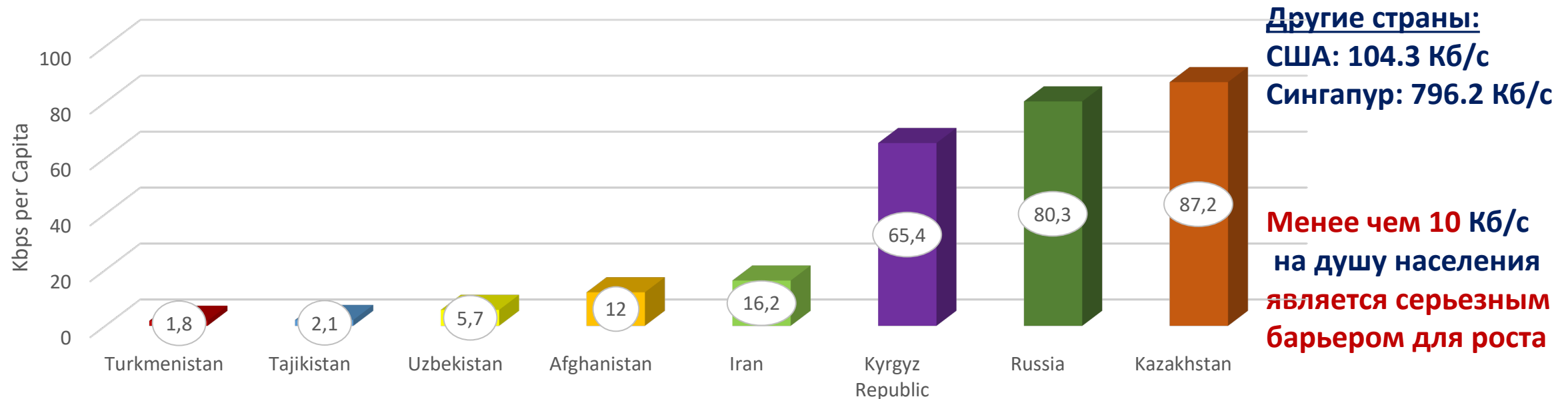


Низкое качество Интернета и дорогое Интернет соединение

Главные причины:

- Несовершенная политика государства и нормативное регулирование
- Отсутствие выхода к морю, глобальный интернет-трафик проходит в обход
- Лимитированная региональная интеграция
- Лимитированное использование ИКТ
- Низкий уровень частных инвестиций

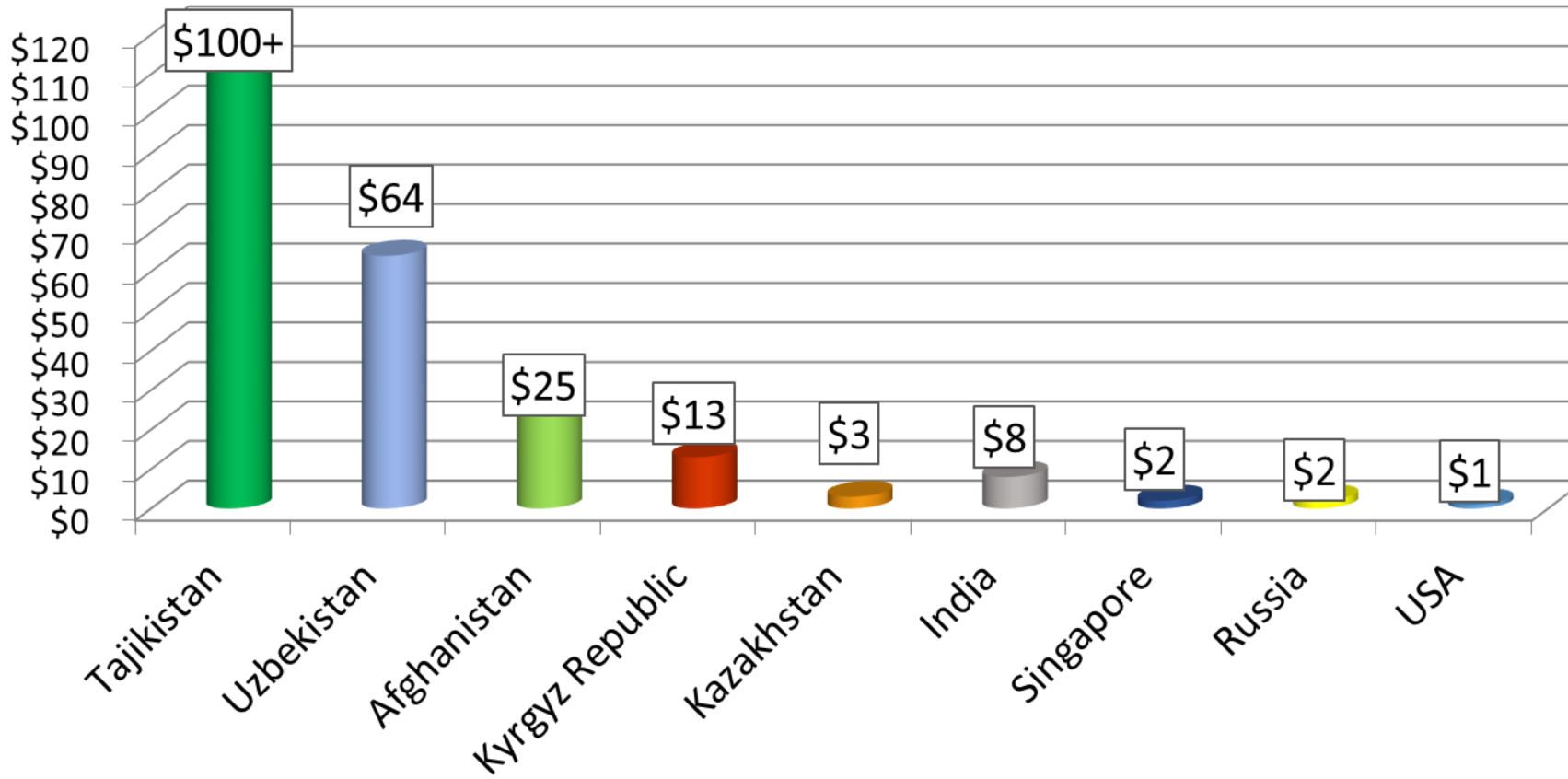
Пропускная способность на душу населения (Kbps, 2017)



Source: Terabit Consulting

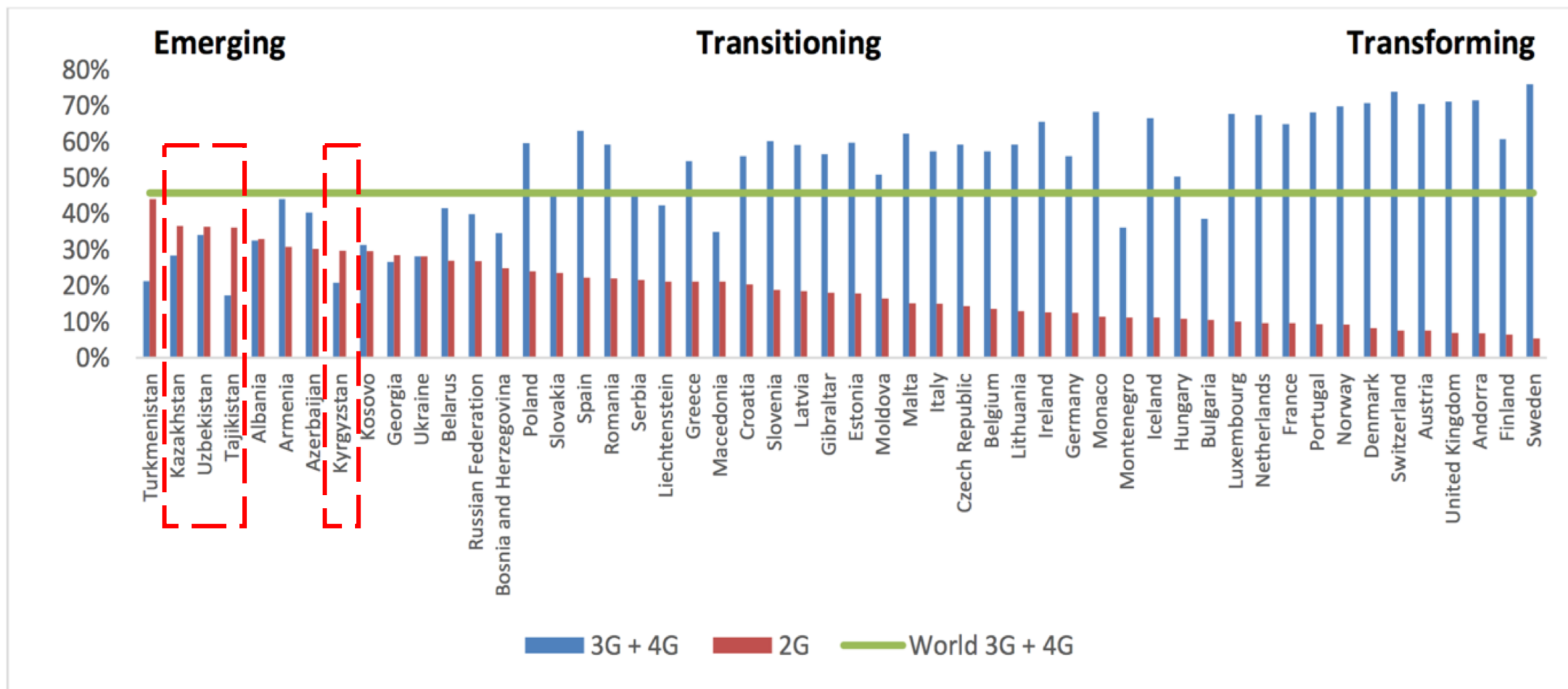


Цена оптового транзита за Мбит/с (\$ США)



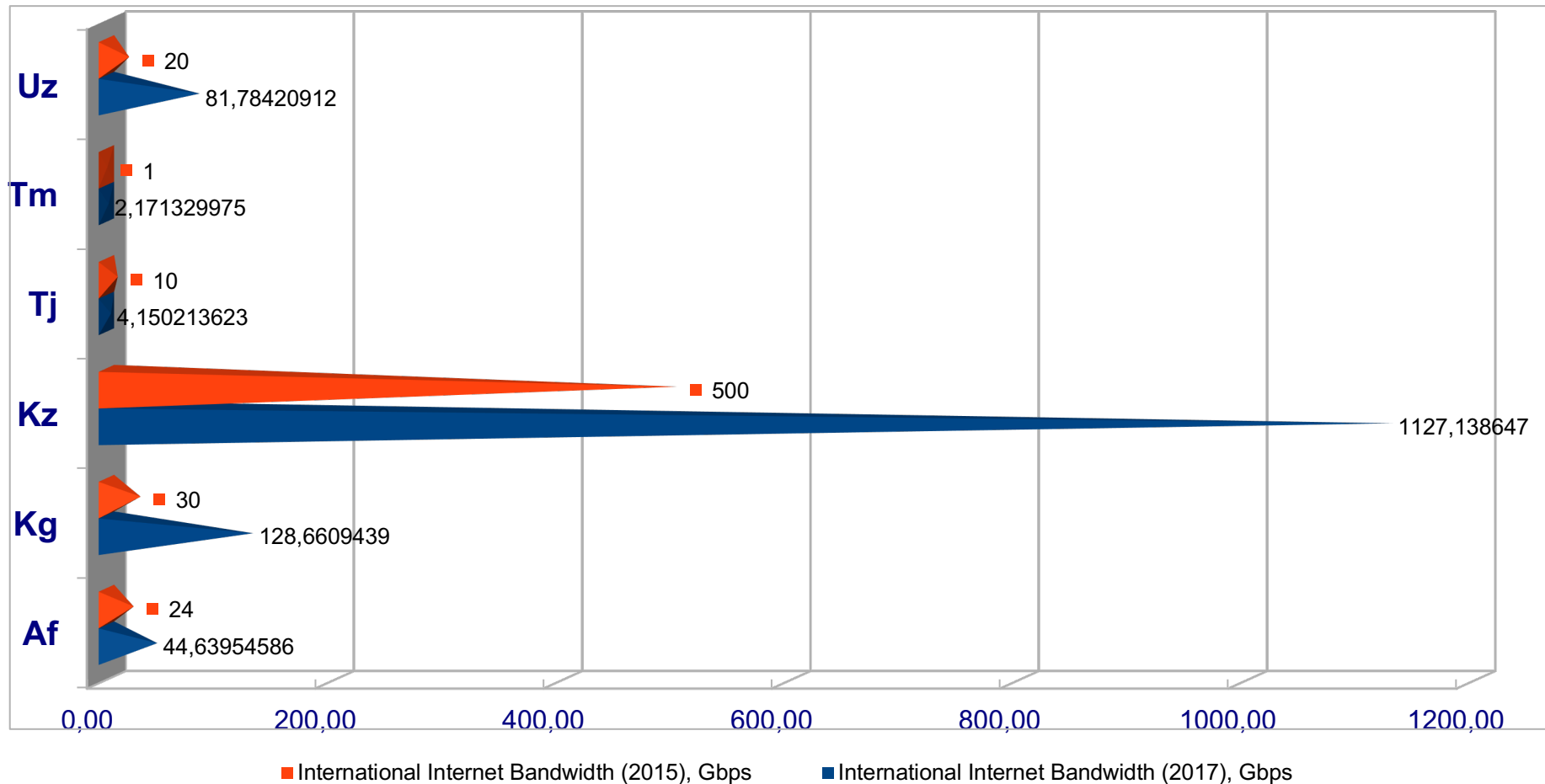
Цены на международную пропускную способность Интернета в Центральной Азии остаются одними **из самых высоких в мире**

Развитие сетей 3G / 4G в Центральной Азии значительно отстает от других стран



Source: GSMA, Q1, 2016

Пропускная способность по странам (Gbps)



Новое будущее Центральной Азии: Цифровой мост между Востоком и Западом, Севером и Югом



Условия созревают:

- Конкурентоспособный сектор связи
- Связи с Китаем, Центральной и Южной Азией
- Квалифицированные ИТ-специалисты
- Доступ к дешевой зеленой энергии
- Сильная политическая воля
- **НО необходимо работать совместно с региональными партнерами**



Низкая международная пропускная способность Интернета и слабая международная инфраструктура негативно влияет на экономику Центральной Азии

- **На макроуровне: основное препятствие на пути экономического и человеческого развития**
 - Отставание от цифровой экономики
 - Продолжающаяся экономическая неэффективность и ограничение экономического роста
 - Отсутствие доступа к критическим социальным инструментам развития, включая телемедицину, дистанционное обучение, научно-исследовательские сети
- **В телекоммуникационной среде: более высокие оптовые и потребительские цены**



Программа Digital CASA



Таджикистан: Национальная Стратегия Развития 2030

Стратегические цели развития:

- обеспечение энергетической безопасности и эффективное использование электроэнергии;
- выход из коммуникационного тупика и превращение страны в транзитную страну;
- обеспечение продовольственной безопасности и доступа населения к качественному питанию;
- расширение продуктивной занятости.



Таджикистан: Национальная Стратегия Развития 2030

5. КАЧЕСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

- Сложности в транспортном и телекоммуникационном секторах: сохраняющиеся ограничения в развитии и пространственном расширении рынка связи и информационных услуг.

Специфическими приоритетами являются:

- создание независимого регулятора в сфере телекоммуникаций в соответствии с обязательством перед ВТО;
- преодоление электронно-цифрового разрыва между различными регионами, особенно в сельских и отдаленных районах;
- институциональное укрепление сектора телекоммуникации для привлечения инвестиций частного сектора.

Предлагаемая программа Digital CASA





Программа Digital CASA заключается в расширении доступа к более доступному Интернету, повышении потенциала правительств по предоставлению цифровых государственных услуг в Центральной Азии и некоторых частях Южной Азии путем развития региональной интегрированной цифровой инфраструктуры и создания гармонизированных благоприятных условий для развития на уровне региона

В соответствии с выводами Доклада о мировом развитии 2016 года «Цифровые дивиденды»

ождается, что программа приведет к:

- повышению экономического роста,
- улучшенным возможностям для трудоустройства,
- улучшенным государственным и частным сервисам.

Первые страны-участники:

- Афганистан (51 миллионов \$ США) – одобрено в марте 2018
- Кыргызстан (50 миллионов \$ США) – одобрено в марте 2018
- Узбекистан (примерно 300 миллионов \$ США, направлен официальный запрос о присоединении к программе Digital CASA) – одобрение запланировано на начало 2019
- Мы надеемся, что Таджикистан также решит присоединиться к программе Digital CASA

Присоединение к программе Digital CASA: выгоды и возможности для стран Центральной Азии



- Более высокая и доступная международная пропускная способность позволит **снизить цены и повысить качество, надежность телекоммуникаций и Интернет услуг**
- Школы, университеты, бизнес-инкубаторы и больницы получают **преимущества от более низких цен на связь путем установления точек обмена через Интернет**
- Формирование не прямых источников государственных доходов, в том числе **увеличение налоговых поступлений от экономического роста и увеличение сборов от лицензий на телекоммуникации**
- Развитие сектора ИКТ за счет повышения **производительности фирм, инноваций в различных отраслях промышленности, новых товаров и услуг**
- **Значительные социальные выгоды**, связанные с более эффективным предоставлением услуг и расширенным участием граждан
- Улучшенная телекоммуникационная инфраструктура страны **и наличие связи в сельской местности**
- **Региональная интеграция** и улучшенный доступ к соседним рынкам, **укрепление национальной безопасности**
- **Положительное влияние на реформу управления; улучшение человеческого капитала; катализатор реформ высшего образования и других государственных услуг**



Региональная программа Digital Casa



Рост



Рабочие места



Инвестиции



Услуги



Э-Виза



Электронные финансы



Э-налоги



Э-земельный кадастр



Э-навыки



Э-вовлечение



Э-работа



Индустрия 4.0



Э-коммерция



Э-агро



Э-транспорт



Коннективность



Дата центры



Большие данные



Законодательство



Стандарты



Лидерство



Институты





Digital CASA-Кыргызстан (US\$ 50 млн)

Компонент 1. Цифровая инфраструктура

- Региональные и национальные оптоволоконные сети
- Создание правительственной сети (GNet)

Компонент 2: Цифровые платформы и умные решения

- Инфраструктура цифрового управления и общие платформы
- Электронные услуги и инновации данных в ключевых секторах

Компонент 3: Создание благоприятных условий для развития цифровой экономики:

- Создание благоприятной правовой, нормативной и институциональной среды для цифровой трансформации
- Партнерства для цифрового лидерства, развитие навыков ИКТ и цифровых инноваций

Компонент 4. Управление проектом и коммуникации

- Деятельность по управлению проектами, развитие партнерских отношений и участие граждан.
- Создание проектного офиса, операционные расходы

Digital CASA-Афганистан (US\$ 51 млн.)

Компонент 1. Цифровая инфраструктура

- Региональная и внутренняя инфраструктура подключения
- Правительственная сеть «G-Net»
- Создание точек обмена через Интернет (IXP)

Компонент 2: Электронное правительство

- Создание общей инфраструктуры электронного правительства
- Цифровые платформы, общие сервисы и «интеллектуальные решения»

Компонент 3: Создание благоприятных условий / Навыки, Рабочие места и Инновации

- Регулирование и нормативно-правовая база
- Развитие навыков ИКТ, раб. места и инновации

Компонент 4. Управление проектом

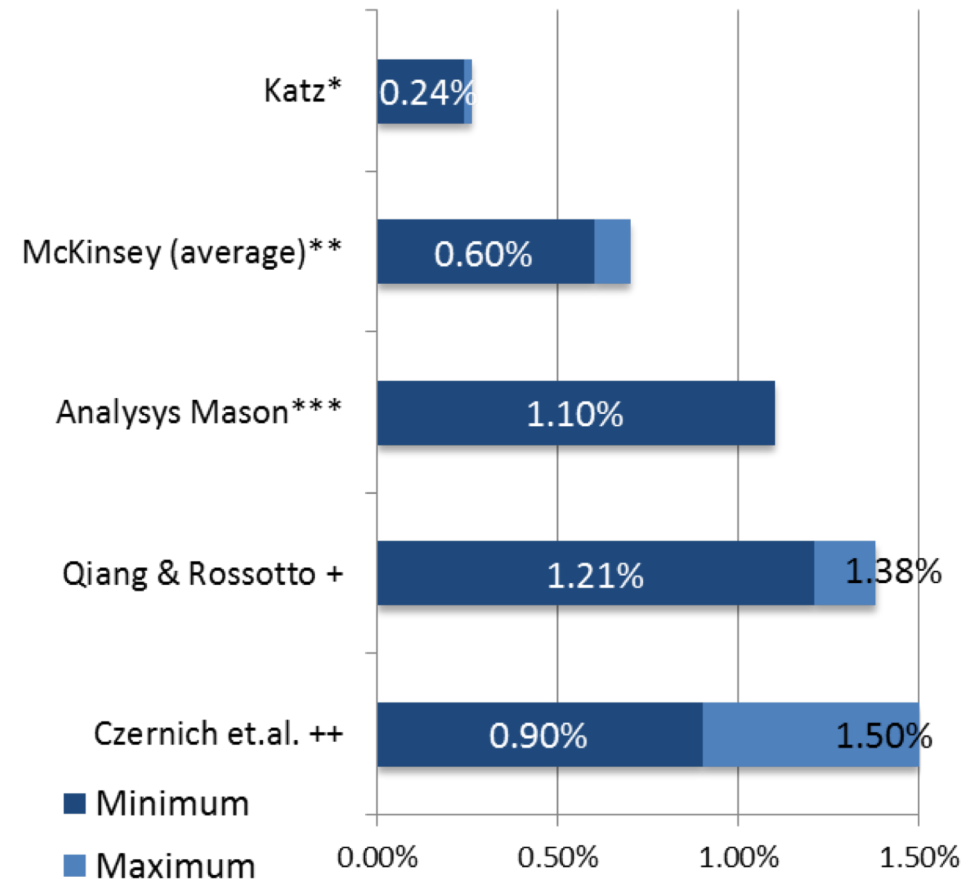
- Техническая поддержка, коммуникации, закупки, аудиты, эксплуатационные расходы
- Институциональное укрепление и развитие цифрового лидерства

Широкополосная связь способствует экономическому росту, увеличению занятости, инноваций, торговли



- 10-процентное увеличение проникновения широкополосного доступа приводит к **увеличению роста ВВП как минимум на 1%** (см. Диаграмму)
- Рост проникновения Интернета на 1% **коррелирует с ростом экспорта на 4,3%** (Wallsten, 2007)
- 20% всех рабочих мест будут заключены онлайн в 2020 году (oDesk). МСП, которые интегрировали Интернет в свой бизнес, **создали в два раза больше рабочих мест** (McKinsey Global Institute)
- **Телекоммуникационные сети поддерживают основную часть мировой торговли товарами и услугами:** например, 80% производства 787 Dreamliner передается подрядчикам, связанным с Boeing, через сложную цепочку поставок с использованием ИКТ (McKinsey Global Institute)

Impact on GDP of an increase of 10% in broadband penetration



Спасибо!





1. Цифровая инфраструктура (Компонент со стороны предложения):

- Развитие региональной инфраструктуры подключения, состоящей из существующих волоконных сетей и создание новых трансграничных волоконных линий на основе ГЧП
- Национальная инфраструктура подключения, включая точки обмена через Интернет (IXP)
- Предварительная закупка пропускной способности, государственная сеть (G-Net)
- Преодоление разрыва в связи при помощи ГЧП





2. Приложения и контент (компонент со стороны спроса):

- Политическая и нормативная поддержка отрасли ИКТ (аутсорсинг бизнес-процессов, IT-парки / инкубаторы, программы венчурного капитала, межвузовские связи)
- Инициативы в области цифровых навыков (цифровая грамотность, специализированные навыки для IT-индустрии)
- Стандарты цифрового правительства, регулирование кибербезопасности и функциональной совместимости
- Цифровая государственная инфраструктура и общие платформы, включая центры обработки данных «облачных вычислений», надежную идентификацию, интеграцию данных и инфраструктуру обмена, порталы
- Цифровые государственные приложения, включая цифровые услуги
- Инновации в области данных, аналитики и интеллектуальных решений для достижения стратегических целей и содействия модернизации ключевых секторов (транспорт, сельское хозяйство, здравоохранение, образование и т. д.)



3. Нормативно-правовой компонент

- Регулирование развития в целях повышения конкуренции на рынке
- Создание благоприятных условий для совместного использования инфраструктуры между различными секторами
- Институциональное укрепление регулирующих органов
- Повышение потенциала регулирования телекоммуникаций
- Обучение и техническое ассистирование в секторе ИКТ

