

«ЦИФРОВАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ - ЮЖНАЯ АЗИЯ. КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА»

Digital Central Asia and
South Asia (CASA) -
Kyrgyz Republic



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ КР



WORLD BANK GROUP

Целесообразность проекта

Национальный уровень

- Обеспечение населения доступным интернетом,
- Развитие цифровых платформ (облачные технологии, портал государственных услуг, «умные решения», оцифровка данных, открытые данные),
- Развитие благоприятной среды для цифровой экономики (законодательная база, развитие цифровых навыков, коммуникационная стратегия).

Региональный уровень

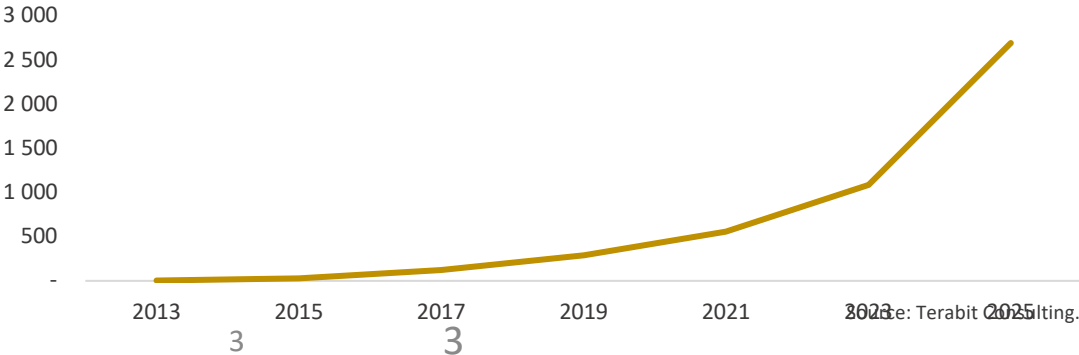
- Улучшение пропускной способности сетей широкополосного доступа интернета между странами Центральной Азии, и некоторых стран Южной Азии, не имеющих выхода к морю,
- Региональная цифровая платформа (Eurasia Cloud),
- Региональный центр передового опыта в сфере цифрового развития .



Страновой обзор

Трансграничные стыки	Длина внутреннего ВОЛС	Проникновение стационарного ШПД	Проникновение мобильного ШПД (FTTX, wireless)	Цифровая инфраструктура
- Первичные связи с Казахстаном (6 стыков) и с Китаем (2 стыка). - Соединения с Узбекистаном и Таджикистаном не используются для внутреннего спроса.	- Более 17 000 км внутренних волокон, соединяющих основные населенные пункты.	- ВОЛС ограничены крупными городами и магистральными линиями - Скорость интернета низкая, а цены остаются высокими.	- Мобильное широкополосное проникновение является одним из самых высоких в регионе – 98 % - Доступное мобильное широкополосное подключение к Интернету - 34 %	- Ранние этапы оцифровки и доставки контента потребителя - Планы по созданию первого центра данных уровня Tier III /IV в Кыргызстане.

Прогнозируемое требование международной пропускной способности(Gbps)



Компоненты проекта Digital CASA – Kyrgyz Republic

DIGITAL CASA

(i) Инфраструктура цифровой связи

- Улучшение региональной связи: региональные магистральные сети и внутренние волоконно-оптические сети
- Увеличение пропускной способности и охвата правительственной сети «G-Net»

(ii) Региональные центры обработки данных, цифровые платформы и интеллектуальные решения

- Государственная облачная платформа хранения и обработки данных G-Cloud
- Региональный ЦОД – Евразийское облако (E-Cloud)
- Электронные услуги и инновации данных в ключевых секторах

(iii) Благоприятная среда для цифровой экономики

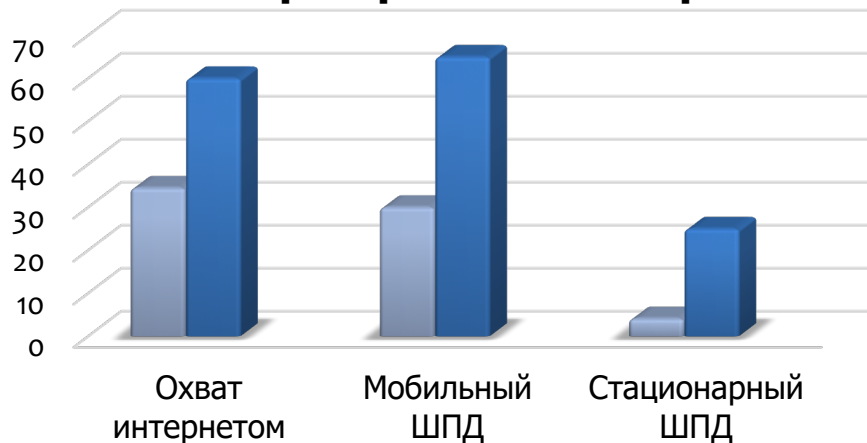
- Создание благоприятной правовой, нормативной и институциональной среды для цифровой трансформации
- Партнерства, развитие навыков ИКТ и цифровые инновации

(iv) Управление проектом

- Поддержка реализации
- Мониторинг и оценка

ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ ПРОЕКТА

Распространение интернета



Общая протяженность ВОЛС в КР достигнет ~ 20 тысяч км.



Количество
пользователей

Е- услуг:
1 000 000 чел в год

Количество
обученных людей:
5 000 чел.

Разработанные НПА
не менее 30

Опросы в рамках
мониторинга и оценки:
не менее 10

Digital CASA: Regional Program



Предпосылки:

- Конкуентоспособный сектор связи
- Ссылки на Китай, Центральную и Южную Азию
- Квалифицированные ИТ-специалисты
- Доступ к дешевой зеленой энергии
- Сильная политическая воля

Предлагаемая региональная связь



Source: adapted from Terabit Consulting, 2016



KG присоединился к CASA-1000 для создания условий для устойчивой торговли и передачи электроэнергии между странами CASA

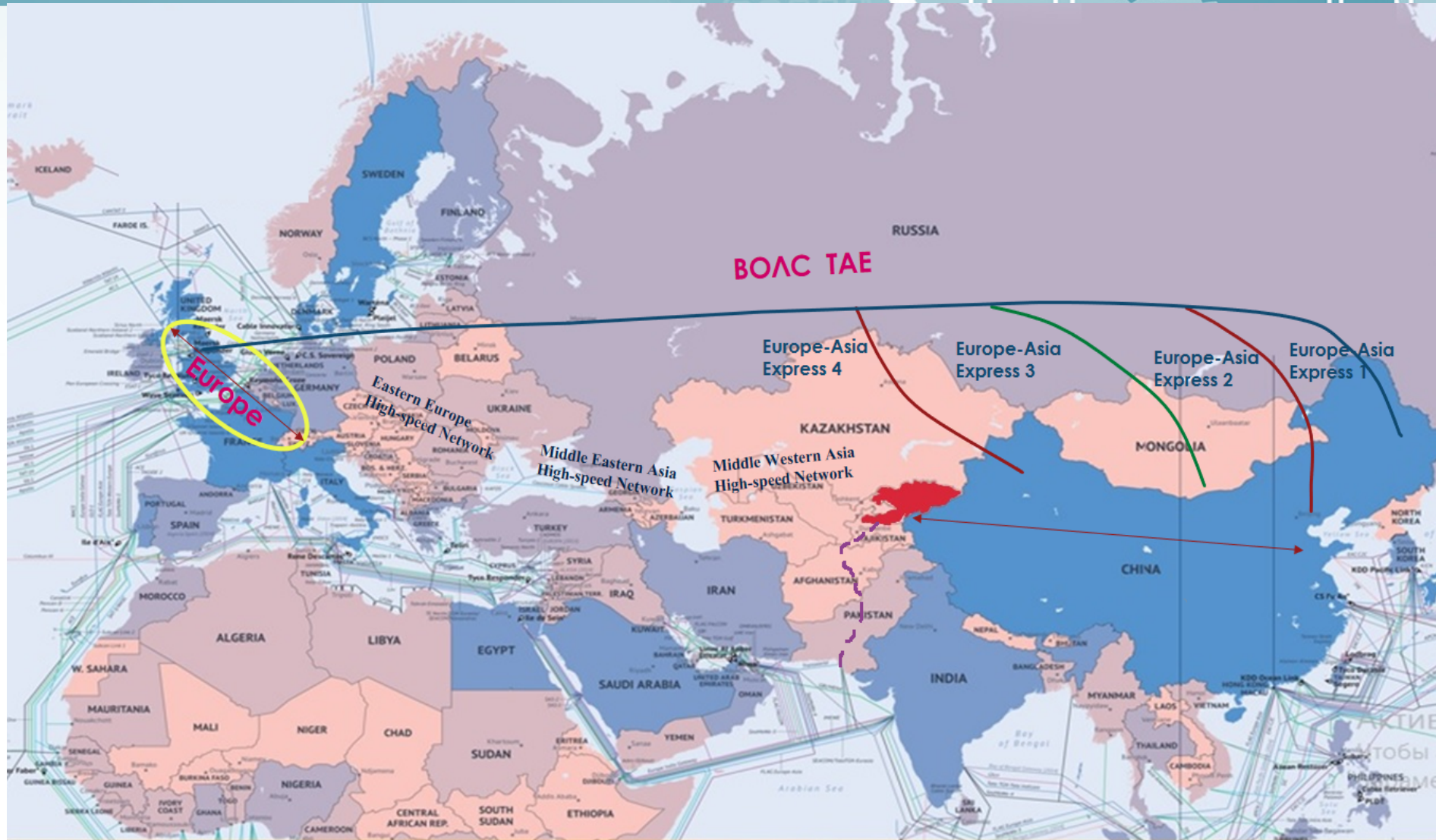


Сотрудничество между Кыргызской Республикой, Таджикистаном, Пакистаном и Афганистаном

«Новая передача электроэнергии, использующая огромные чистые гидроэнергетические ресурсы

Межправительственный совет высокого уровня:

- Внедрение и эксплуатация
- Общие правила и правила
- Экологические стандарты



СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЛАНИРУЕМЫЕ ВОЛС В КР



Цифровые платформы, общие службы и интеллектуальные решения

- IaaS - Инфраструктура как услуга
- PaaS - платформа как услуга
- SaaS - программное обеспечение как услуга
- DaaS - рабочий стол как услуга

Инфраструктура

- Облачная инфраструктура
- Физическая инфраструктура

Все правительственные учреждения должны
быть подключены к инфраструктуре - Gov-
Cloud

Региональный ЦОД - Eurasia Cloud:
Афганистан заинтересованный потенциальный
клиент



Существует множество центров
обработки данных в мире



Однако в Центральной Азии нет центров обработки данных, что дает значительную
возможность для создания E-Cloud

КР может предложить инвесторам следующие дополнительные стимулы:

- Правительство КР будет первым и постоянным клиентом
- Содействие плавному процессу получения земли для строительства регионального ЦОД
- Предоставление налоговых льгот
- Предоставлять специальные визовые льготы

Благоприятные среда для цифровой экономики

3.1: Правовые, нормативные и институциональные основы цифровой трансформации

3.2.: Региональные партнерства по подготовке специалистов, созданию рабочих мест и внедрению инноваций в сфере цифровой экономики

3.3: Цифровое лидерство и стратегические коммуникации

Региональный центр передового опыта для цифрового развития

Условия проекта для создания Центра

- на базе существующего университета или схожей организации, имеющей филиалы в участвующих странах,
- будет предлагать, как очную, так и заочную формы обучения.
- Возможность выступать в качестве платформы для обучения и тестирования новых технологий, наряду с эффективным обменом знаниями между практикующими специалистами.

Финансирование со стороны проекта:

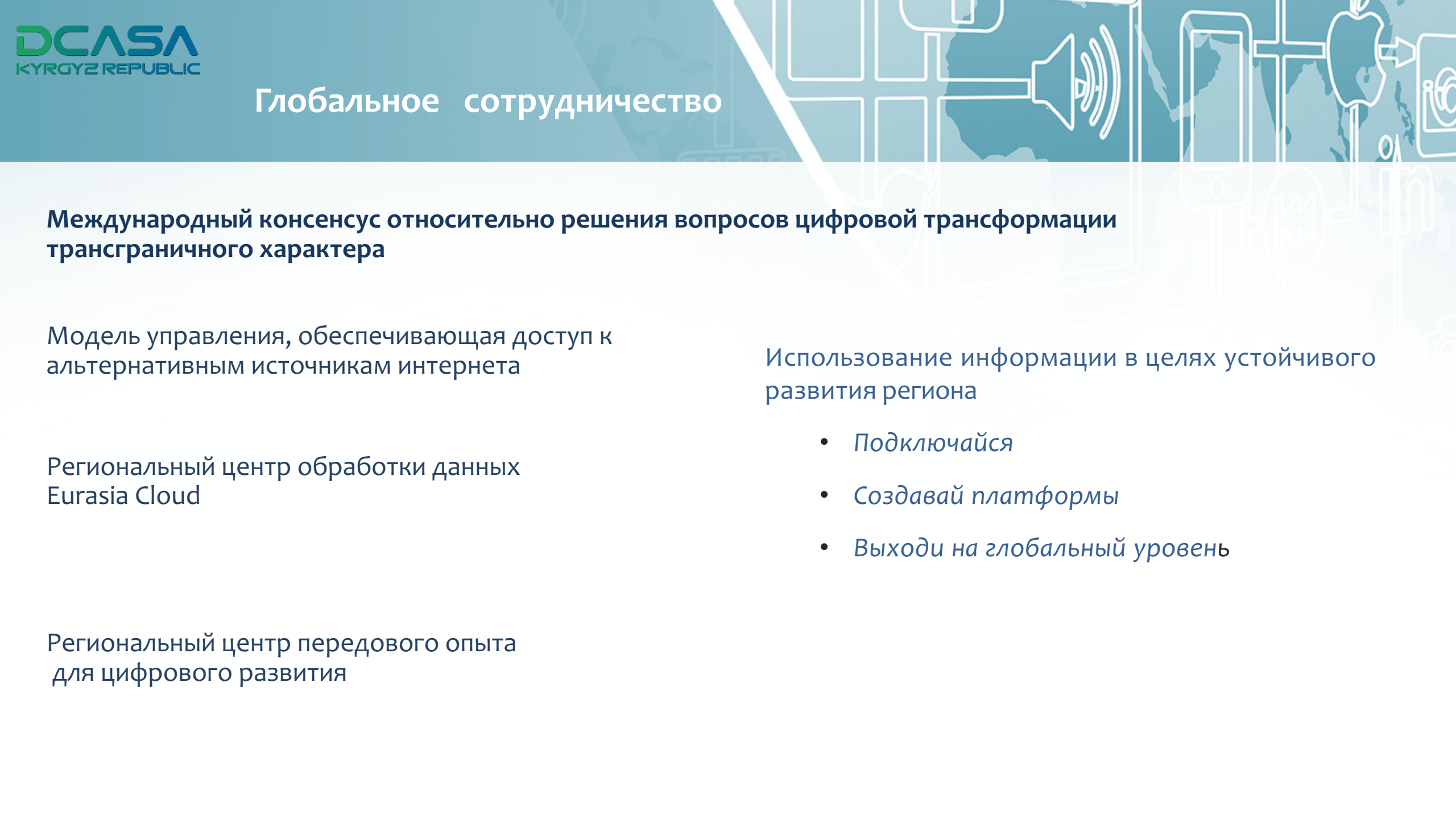
на создание и обеспечение функционирования Центра по созданию рабочих мест для молодежи и женщин;

пилотирование цифровых инноваций с использованием новейших технологий для подготовки специалистов, обладающих практическими высокоценными навыками, пригодными для экспорта, наряду с воспроизводимыми примерами использования и интеллектуальными решениями;

партнерство между научными и промышленными кругами, включая стажировку и практическое обучение для молодых выпускников и заключения партнерских соглашений с различными образовательными и научно-исследовательскими организациями;

консультантов по разработке модели компетенций для цифровой экономики и первичному предложению курсов и семинаров, а также для подготовки тренеров;

привлечение тренеров и инструкторов мирового класса для обучения лидерству и технической подготовки



Глобальное сотрудничество

Международный консенсус относительно решения вопросов цифровой трансформации трансграничного характера

Модель управления, обеспечивающая доступ к альтернативным источникам интернета

Региональный центр обработки данных
Eurasia Cloud

Региональный центр передового опыта
для цифрового развития

Использование информации в целях устойчивого развития региона

- *Подключайся*
- *Создавай платформы*
- *Выходи на глобальный уровень*

**Спасибо за
внимание!**

