



# РАЗВИТИЕ ЭКОСИСТЕМЫ СТАРТАПОВ — Содействие росту цифровой экономики

Инновационный форум Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества 2023 года Ханчжоу, Китайская Народная Республика, 22 ноября 2023 года





Мы привержены достижению

процветающего, инклюзивного, жизнестойкого и устойчивого Азиатско-Тихоокеанского региона, одновременно продолжая работу по искоренению крайней бедности

- Созданный в 1966 году, АБР принадлежит 68 членам
   49 из региона и 19 за пределами региона.
- АБР помогает своим членам и партнерам, предоставляя кредиты, техническую помощь, гранты и инвестиции в акционерный капитал.





# ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

2022 год











ВСЕГО ОПЕРАЦИЙ

**\$31,863** миллиарда

- 20,216 миллиарда долларов США в виде кредитов, грантов и инвестиций
- 257 миллионов долларов на техническую помощь
- 11,390 миллиарда долларов США от партнеров по совместному финансированию (включая трастовые фонды)





8,82 млрд долларов

Центральная и Западная Азия

2,57 млрд долларов

Восточная Азия

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ** 

ПО РЕГИОНУ

8,38 млрд долларов

Южная Азия

10,04 млрд долларов

Юго-Восточная Азия

1,45 млрд долларов

Тихий океан

0,61 млрд долларов

Региональные





12,01 млрд долларов

Финансы

0,01 млрд долларов

Мультисекторные 2,90 млрд долларов

0,72 млрд долларов

Образование

2,71 млрд долларов

Энергетика

0,86 млрд долларов

Здоровье

0,22 млрд долларов

Промышленность и торговля

0,13 млрд долларов

Информационно-коммуникационные технологии

**6,0 млрд долларов** Управление государственным сектором

4,96 млрд долларов

Транспорт 1,35 млрд долларов

Вода и другая городская инфраструктура и услуги

Примечание. Суммы могут быть неточными из-за округления.



# 4 СМЕЩЕНИЯ

Изменение климата



Развитие частного сектора



Решения





Увеличить наш потенциал как климатического банка региона посредством включения действий по борьбе с изменением климата в нашу деятельность и увеличения почти вдвое нашего ежегодного финансирования для борьбы с изменением климата.

**Усилить нашу роль катализатора развития частного сектора.** стимулируя более широкое участие частного сектора в развитии Азии.

Повысить нашу роль как регионального банка решений. посредством целостных, основанных на знаниях, инновационных и интегрированных решений.

Предоставить сотрудникам возможность приносить пользу и оказывать влияние на клиентов живя нашими ценностями и становясь более эффективными,

живя нашими ценностями и становясь более эффективными гибкими и готовыми к сотрудничеству.













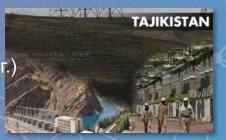








Партнерство 11 стран плюс партнеры по развитию. ЦАРЭС мобилизовал \$47,27 млрд инвестиций ( с 2001 по 2021 гг.)











### ЦИФРОВАЯ СТРАТЕГИЯ

**ЦАРЭС-2030** 

Цифровые дивиденды: Рабочие места, рост, новые услуги

Цифровая трансформация секторов ЦАРЭС и операционных кластеров (Сельское хозяйство, туризм, транспорт, энергетика, финтех, электронная коммерция, правительство и т. д.)

Лидерство Управление Инвестиции Средства реализации цифровой политики и охранные меры (ИИ данных, кибер-безопасность)

Широкополосный доступ Инфраструктура Устойчивость Цифровые платформы

Цифровые навыки и компетенции Цифровые инновации Предпринимател ьство ИКТ Конкурентоспосо бность



https://www.carecprogram.org/?publication= carec-digital-strategy-2030 5 компонентов цифровых основ





## ЦИФРОВАЯ ТОРГОВЛЯ И ЭЛЕКТРОННАЯ КОММЕРЦИЯ

давние приоритеты в Программе ЦАРЭС



ИНТЕГРИРОВАННАЯ ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ТОРГОВЛИ ЦАРЭС ДО 2030 ГОДА

- соответствие международным инструментам
- тансграничная связанность
- обмен знаниями о передовом опыте по электронной коммерции

инновации и электронная коммерция становятся необходимостью и возможностью



улучшаются безбумажная торговля и таможенные услуги



Увеличивается Ццфровая торговля





### инфраструктура ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ

Интернет-инфраструктура

Платежные системы

Доставка и логистика Рынок электронной коммерции

Размер рынк

Профили стран

#### Потребительское принятие

Ценовая доступность ИКТ и доступ к ним Покрытие

Анализ пробелов: Интернет-покупки Барьеры для использования Интернета

#### Инфраструктура данных

Международная пропускная способность Интернета Точки обмена интернетом Дата-центры Облачные сервисы

#### Использование Интернета в бизнесе

Инфраструктура, связанная с бизнесинтернетом (фиксированный широкополосный доступ, автономные системные номера, кибербезопасность)

#### Платежный ландшафт

Банковские карты
Мобильные платежи
Интернет-банкинг
Инфраструктура платежных карт
Использование и объем
безналичных платежей
Поддержка торговцев

Условия безналичной оплать

#### Выполнение

Доставка Хабы Складирование

#### Содействие трансграничной торговле

Безбумажная торговля Электронные единые окна Минимальные пороги







# ЗАКОНЫ И ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ

Устранить барьеры

#### Электронные транзакции

Конвенция ООН об использовании электронных сообщений в международных договорах (ECC)

Типовые законы ЮНСИТРАЛ об электронной коммерции и электронных подписях

#### Международные сертификаты/ иностранные подписи

Признание или эквивалентность в соответствии с двусторонним соглашением или принципом взаимности

### Регулировать

#### Конфиденциальності

Рекомендации ОЭСР по защите конфиденциальности и трансграничным потокам персональных данных

Конвенция Совета Европы о защите частных лиц

#### Киберпреступность

Конвенция Совета Европы о киберпреступности (Будапештская конвенция 2001 г.)

#### Защита потребителя

Рекомендации ООН по защите потребителей Защита прав потребителей ОЭСР в электронной коммерции

### Содействовать торговле

### Соглашения об упрощении процедур торговли

Рамочное соглашение ООН по содействию трансграничной безбумажной торговле в Азиатско-Тихоокеанском регионе

Конвенция ООН о международной куплепродаже товаров

Соглашение ВТО об упрощении процедур торговли

ВТО пересмотрела Киотскую таможенную конвенцию



### Недавние улучшения

Итоги MK-12 BTO

Соглашения о цифровой торговле



# ADB последние события



- Туркменистан завершает разработку институционального механизма для переговоров в ВТО.
- Монголия, Таджикистан и Туркменистан присоединились к Азербайджану и КНР в качестве сторон
  Рамочного соглашения ООН по содействию трансграничной безбумажной торговле в Азиатско Тихоокеанском регионе в 2022 году.
- Азербайджан, Монголия и КНР в настоящее время являются договаривающимися сторонами Конвенции ООН об использовании электронных коммуникаций в международных договорах.
- В настоящее время предпринимаются усилия по оказанию поддержки КНР и Грузии в принятии Типового закона об электронных передаваемых записях.
- Изучение искусственного интеллекта для импортных процедур в Грузии, а также технологии блокчейна и распределенного реестра для электронных сертификатов происхождения Монголии.
- Поддержка Министерства экономики Азербайджана в совершенствовании правовой базы электронной коммерции и приведении внутреннего законодательства в соответствие с международными конвенциями и современной международной практикой.
- Поддержка различных инициатив по продвижению участия МСП в трансграничной электронной коммерции в Кыргызской Республике, Монголии и Пакистане.





# ЗАДАЧИ НА НАШЕМ РАДАРЕ

- Отсутствие или недостаточная поддержка экосистемы, наставничество и т. д.
- Маленькие рынки, удаленность, нормативные барьеры и т. д. > инноваторам и стартапам сложно обеспечить соответствие продукта рынку, клиентам или финансированию для масштабирования внутри страны
- Отсутствие или несоответствие финансовых средств на глубокие технологические исследования и разработки
  - > решения или бизнес-модели не являются прорывными инновациями
- Недостаток потенциала в университетах и исследовательских институтах > коммерциализация интеллектуальной собственности не происходит или не увенчалась успехом
- Неразвитая культура стартапов/предпринимательства
- **Несоответствие спроса и предложения талантов**: утечка мозгов/учредителей, специалистов по передаче технологий (СПТ) в университетах и т. д.







### ЭЛЕМЕНТЫ ЭКОСИСТЕМЫ СТАРТАПОВ



Инфраструктура / Объекты (офисы, лаборатории, мастерские, производство и т.д.)



Обучение / Наставничество / Консультации (юридические, финансовые, ESG, IP и т.д.)



Сеть (локальная, национальная, глобальная)



Финансирование (собственный капитал, начальное, долговое)



Субсидии (соразмерные привлеченные средства, гранты, налоговые льготы и т. д.)



Возможности для бизнеса (окна закупок, корпоративное партнерство и т. д.)



Развитие талантов



Политика и другие факторы благоприятной среды





## РОЛЬ ДЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА

- ... инвестирование (фонд фондов, другие механизмы/средства)
- ... финансирование (инновационные и исследовательские гранты, премии и субсидии)
- ... продвижение (аккредитация, особенности мероприятия и т.д.)
- ... покупки (государственные закупки)
- ... предоставление (квалифицированных специалистов, данных и информации и т. д.)
- ... создание возможностей (офисные помещения, цифровая инфраструктура, правила и стандарты, схемы «песочницы», визы для талантов, налоговые льготы, инкубация, акселерация, юридические и другие консультационные услуги)

# ADB ГЕКУЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Возникающий портфель проектов (суверенных и несуверенных) с новаторскими инициативами, такими как ADB Ventures или объекты ADB Frontier или PRIME **STeP** (Индонезия)
- Региональные горячие точки: Юго-Восточная и Центральная и Западная Азия.
- Распределенные обязанности: Неформальное сообщество практиков, PSD и Управление по развитию *рынков и ГЧП -* > верхний уровень.
- Прямое взаимодействие со стартапами в качестве ичвестора, партнера и клиента.







Индонезия – 5 научнотехнологических парков: \$175 млн.

Индия – Институт Fintech: \$70 млн.

Суверенное кредитование

Филиппины - трансформация промышленности и малого и среднего бизнеса: \$400 млн (ориентировочно)

Вьетнам – Национальное инновационное развитие: (ориентировочно)

> Венчурный инвестиционный фонд АБР 1: \$50 млн

Пограничный фонд АБР: \$4,43 млн.

Инвестиции частного сектора / Кредитование Поддержка экосистемы стартапов в регионе **ЦАРЭС:** \$1,8 млн

Техническая

Создание благоприятной среды > Цифровая экономика: \$525 тыс.

Трансформационное цифровое будущее Пакистана: стратегия роста и дорожная карта: \$750 тысяч

ТП АБР

Ventures: \$12

млн.

Цифровое предпринимательство в Азии: \$500 тыс.

Поддержка инноваций и технологий. Партнерские отношения в АТР: \$4,5 млн.

Азербайджан: Содействие развитию местных технол. стартапов: \$500 тыс.

Региональный – Фонд **DT**: экосистемы стартапов \$500 тыс.





ЭКОСИСТЕМА СТАРТАПОВ царэс

Акселераторы, инкубаторы, поддержка бизнеса, НПО

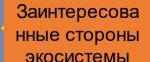


ОРГАНИЗАЦИИ ПОДДЕРЖКИ

АКАДЕМИЧЕСКИЕ КРУГИ

Университеты, учебные центры, сеть наставников, исследовательские институты, аналитические центры

Министерства, ведомства, государственный сектор, Торгово-промышленная палата, партнеры по развитию





Ангел-инвесторы, венчурные капиталисты, корпоративные венчурные капиталисты, Фонд/гранты и другие финансовые институты



ПРАВИТЕЛЬСТВА



Частный сектор, Корпоративные инновации, НИОКР

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЛИЦА

ИННОВАЦИОННАЯ СЕТЬ ЦАРЭС (CIN)

Зарегистрированные участники



СТАРТАП ЦАРЭС – ВИЗУАЛЬНАЯ КАРТА

Организации поддержки экосистемы стартапов





### ИННОВАЦИОННАЯ СЕТЬ ЦАРЭС

### ИНИЦИАТИВЫ



Карта стартапов ЦАРЭС

Визуальное представление организаций поддержки экосистемы стартапов в регионе ЦАРЭС



Программа обменна инновациями между университетами

Региональная обучающая поездка для университетских стартапов в области инноваций и предпринимательства



Сеть инновации ЦАРЭС (CIN)

Сеть организаций поддержки экосистем, связанных с Секретариатом ЦАРЭС



Учебный лагерь для стартапов ЦАРЭС

Региональная ознакомительная поездка и учебный лагерь для стартапов на начальном этапе



Декодирование инноваций ЦАРЭС

Платформа для обучения и общения путем анализа историй успеха в регионе.



Сеть бизнес- ангелов ЦАРЭС

Сеть бизнес-ангелов, заинтересованных в инвестировании стартапов с региональным фокусом



Открытый конкурс университетских инноваций

Открытый конкурс университетских открытых инноваций, организованный университетами, входящими в ЦАРЭС



Цифровая грамотность для женщин

Практические навыки цифровой и электронной коммерции для женщин в партнерстве с местным бизнесом







# ПРОДУКТЫ ЗНАНИЙ

- Популярная тема для технической помощи и исследований (страновые и региональные исследования, диагностика, серия видеороликов CLIMATIC, развитие потенциала и поддержка политики)
- Семинары по обмену знаниями и развитию партнерства (в том числе на Digital x ADB, ATxSummit Singapore, семинаре для экспертов-практиков и корейской выставке и т. д.)
- Платформа Innovation Challenge для поиска готовых решений и инновационных подходов.

www.adb.org/publications







www.adb.org/what-we-do/topics/digital-technology

### Арндт Хусар

Старший специалист по государственному управлению (цифровая трансформация)

Отдел цифровых технологий для развития

Департамент изменения климата и устойчивого развития

ahusar@adb.org