

Пути к цифровой трансформации и цифровизации торговли

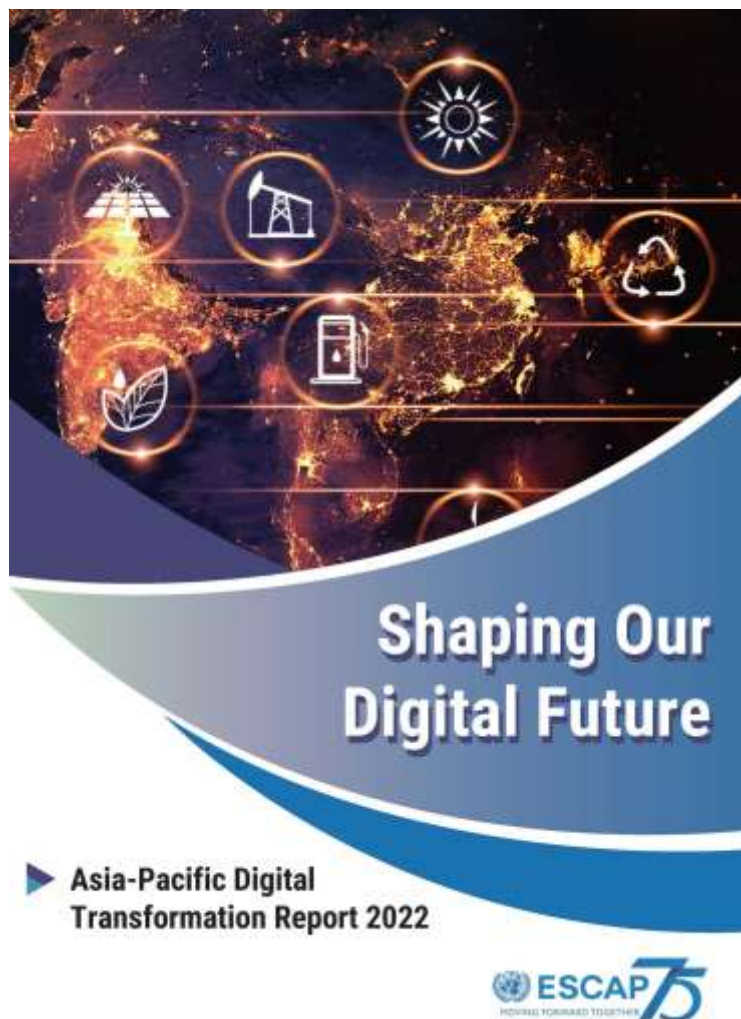
апрель 2024

Янн Дюваль
руководитель Отдела торговой политики и упрощения процедур торговли, Управления инвестиций и инноваций
Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) ООН

Содержание

- **Отчет о цифровой трансформации в Азиатско-Тихоокеанском регионе**
 - Пути к цифровой трансформации и АТ-ИС
- **Отчет о цифровой торговле и инвестициям в интересах устойчивого развития**
 - Эволюция цифрового регулирования торговли в Центральной Азии и его воздействие
- **Отчет об упрощении процедур торговли в Азиатско-Тихоокеанском регионе до 2024 года (АБР/ЭСКАТО)**
 - Ускорение трансграничной безбумажной торговли и СРТА

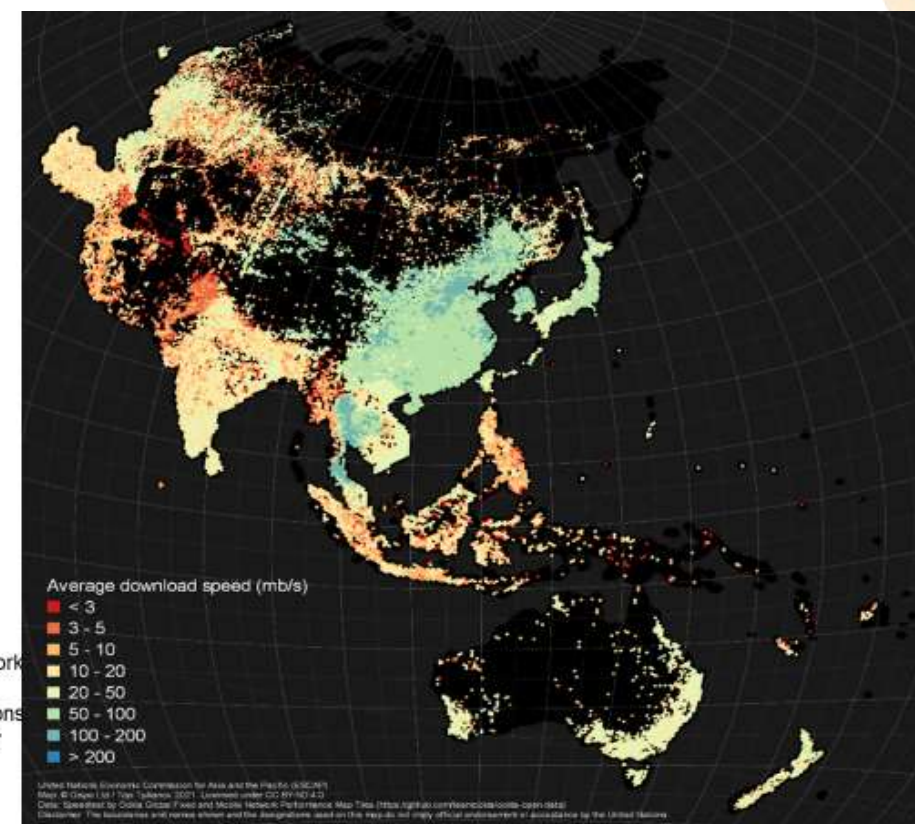
Отчет ЭСКАТО о цифровой трансформации в Азиатско-Тихоокеанском регионе



Глава 1: COVID-19 сдетонировал большой цифровой взрыв

Скорость загрузки Интернета

Note: Map prepared by Gispo Limited based on Speedtest by Ookla Global Fixed and Mobile Network Performance Map Tiles for ESCAP. Disclaimer: The boundaries and names shown here and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by the United Nations.



Глава 1: COVID-19 сдетонировал большой цифровой взрыв

- Большой взрыв увеличил цифровое неравенство.
- **Предприятия и люди, не имеющие надежного подключения к Интернету и необходимых цифровых навыков, лишаются возможностей цифровой экономики.**

Ценовая доступность	Знания и цифровые навыки	Актуальность	Безопасность и надежность	Доступ
				
Физические лица не могут позволить себе устройства, планы передачи данных и другие платы за обслуживание	Люди не знают о мобильном интернете и его преимуществах или не имеют необходимых навыков для использования цифровых технологий	Локальные цифровые экосистемы недостаточно развиты, и наблюдается нехватка контента, продуктов или сервисов, которые удовлетворяют потребности и возможности пользователя	Отдельные лица и сообщества озабочены негативными аспектами и рисками интернета, такими как харассмент, кражи, мошенничество и онлайн безопасность	У людей нет доступа к сетям и средствам обеспечения, таким как электричество и официальные удостоверения личности, или же устройства и услуги недостаточно доступны

Источник: GSMA (2021) Отчет о состоянии возможностей подключения к мобильному интернету

Глава 2: Ландшафт цифровой трансформации в Азиатско-Тихоокеанском регионе

- **Инструмент оценки для правильного понимания состояния, возможностей, пробелов и прогресса цифровой трансформации**
- Система цифровой трансформации включает в себя три различных этапа: **основание, принятие и ускорение.**
- Для каждого этапа предусмотрено **5 участников**: (1) операторы сетей и инфраструктуры; (2) правительство; (3) бизнес; (4) люди; и (5) экосистема.
- Всего 15 сфер и 105 существующих показателей от глобальных организаций, таких как ВЭФ.

(Всего: 105 показателей)



Глава 2: Ландшафт цифровой трансформации в Азиатско-Тихоокеанском регионе

Цифровая трансформация в каждой стране имеет свои движущие силы и участников

Отдельные страны АТР	Показатели определяют движущие силы
Сингапур	Правительство: Бизнес и государственные инвестиции и эффективность правительства
Южная Корея	Сеть: Дни до получения электричества, пользователи Интернета, проникновение смартфонов
Китай	Бизнес: Экспорт высокотехнологичной продукции и число технологических единорогов
Малайзия	Люди: Соотношение числа учеников и учителей в начальной школе и навыки будущих работников
Индия	Бизнес: Количество технологических единорогов Экосистема: Регулирование возобновляемых источников энергии и действующие экологические договоры
Филиппины	Люди: Легкость поиска квалифицированных сотрудников Экосистема: ВВП на единицу потребляемой энергии
Вьетнам	Сеть: Средняя задержка при мобильной связи и доступность фиксированной широкополосной связи

Глава 3: Управление с помощью цифровых технологий

- Основной движущей силой цифровой трансформации являются **электронные государственные услуги (т. е. цифровая государственная инфраструктура)**:
- е-Правительство обладает далеко идущими возможностями, такими как:
 - (1) Укрепление национальной конкурентоспособности,
 - (2) Повышение продуктивности отрасли,
 - (3) Обеспечение ценностей, услуг и доверия, которые нужны людям и которые охватывают всех.
- **Рассмотреть ГЧП:** Партнерство с частным сектором может обеспечить финансы и новые решения

Рейтинг индекса развития е-Правительства страны АТР (топ-10), 2020	Глобальный рейтинг	Индекс е-Правительства
Южная Корея	2	0.96
Австралия	5	0.94
Новая Зеландия	8	0.93
Сингапур	11	0.92
Япония	14	0.90
Казахстан	29	0.84
Китай	45	0.79
Малайзия	47	0.79
Турция	53	0.77
Таиланд	57	0.76

Источник: ДЭСВ ООН, Исследование электронного правительства 2020.

Глава 4: Формирование общего цифрового будущего

- Цифровая трансформация направлена на укрепление национальной конкурентоспособности, повышение продуктивности бизнеса и производства, предоставление людям новых ценностей и услуг, а также открытие новых возможностей.
- Сейчас задача состоит в том, чтобы сформировать новые режимы и рамки регулирования и политики для инклюзивного цифрового будущего для всех.
- План действий Азиатско-Тихоокеанской информационной супермагистрали (АТ-ИС) на 2022-2026 годы представляет собой общую основу и региональную платформу для реализации действий по 3 направлениям цифровой трансформации.

Структура плана действий АТ-ИС



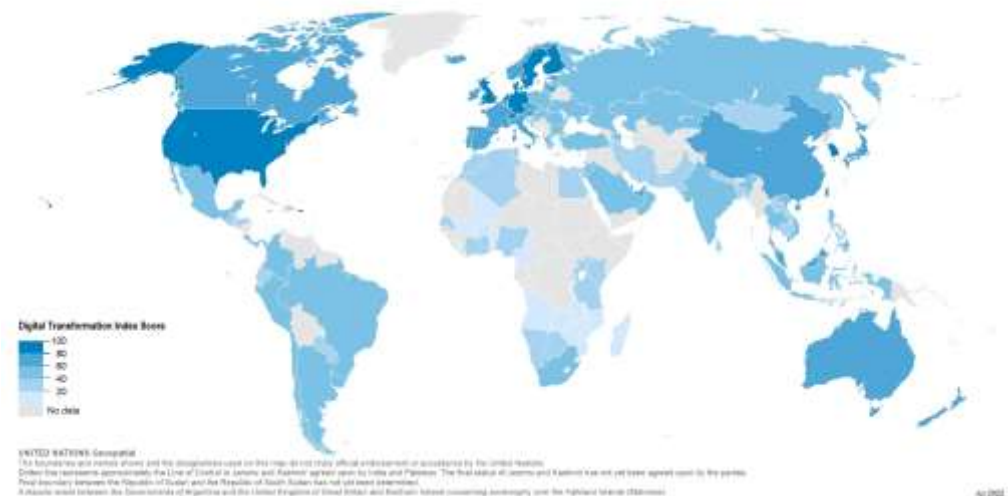
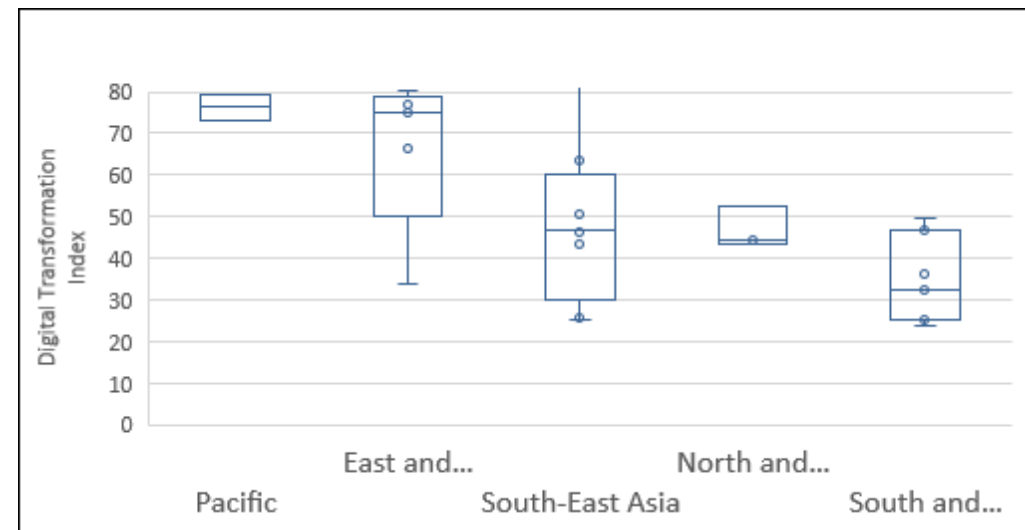
Глава 4: Формирование общего цифрового будущего

Три пути цифровой трансформации для Азиатско-Тихоокеанского региона

Пути	Политические решения, связанные с планом действий АТ-ИС на 2022-2026 гг.
Путь 1: Сети и связанность инфраструктуры	<ul style="list-style-type: none">• Совместное развертывание и совместное использование инфраструктуры• Пункты обмена Интернетом• Справедливая, прозрачная и рациональная политика использования спектра• Фонды универсального обслуживания• Повышение устойчивости инфраструктуры ИКТ к стихийным бедствиям (e-resilience)
Путь 2: Цифровые технологии и приложения	<ul style="list-style-type: none">• Повышение спроса за счет удешевления устройств• Использование передовых технологий для устойчивого развития• Цифровое правительство и цифровая экономика• Навыки для государственных служащих• Развитие навыков, ориентированных на людей• Базовые навыки• Обеспечение гендерного равенства• Инклюзивное цифровое общество, учитывающее потребности людей с ограниченными возможностями
Путь 3: Данные о данных	<ul style="list-style-type: none">• Развивающиеся принципы обмена данными• Конфиденциальность и защита данных• Создание цифровых профилей• Устранение пробелов в данных в CSN

Приоритеты связанности цифровой инфраструктуры

- Интеграция передовых технологий и содействие инновационному и эффективному использованию фондов универсального обслуживания (USF) для развития инфраструктуры ИКТ.
- Повышение устойчивости инфраструктуры ИКТ к стихийным бедствиям с помощью волоконно-оптических кабельных систем SMART (Научный мониторинг и надежные телекоммуникации).
- Продвижение политики совместного развертывания инфраструктуры ИКТ с другими инфраструктурами, такими как транспортная и энергетическая связанность.
- Улучшение цифровой связанности между сельскими продуктами и городскими рынками (умные деревни)
- Повышение качества Интернета и цифровой связанности в субрегионах через субрегиональные точки обмена Интернетом (IXP).



Приоритеты применения цифровых технологий

- Повышение осведомленности и потенциала в разработке политики для устойчивости инфраструктуры ИКТ
- Повышение осведомленности и потенциала в области цифровой трансформации, включая разработку системы оценки
- Продвижение стратегии цифровой трансформации и разнообразных пакетов цифровых решений для директивных органов при решении проблем цифровой трансформации.
- Продвижение цифровой политики, стратегий и дорожных карт для инклюзивного и устойчивого развития.
- Усиление регуляторной политики для цифрового инновационного бизнеса в рамках государственно-частного партнерства (ГЧП).
- Продвижение цифровых и передовых технологий для устойчивого развития.



Китайские платежные системы Alipay и Wechat Pay

- Эти мобильные платежные платформы произвели революцию в способах совершения операций, обеспечив возможность безналичных платежей для миллионов пользователей и предприятий по всей стране.



е-Правосудие в Казахстане

- В Казахстане внедрена система электронного правосудия, которая позволяет гражданам получать доступ к судебным услугам в режиме онлайн, повышая прозрачность и эффективность правовой системы.



е-Виза Узбекистана

- Узбекистан ввел электронную визовую систему, которая упрощает процесс получения визы для иностранных гостей, что способствует росту туризма и деловых поездок в страну.

Приоритеты в области цифровых данных

- Содействие созданию интегрированных систем управления государственными данными для оказания услуг е-правительства, особенно в странах с особыми потребностями
- Содействие обмену цифровыми и статистическими данными между организациями государственного сектора
- Расширение цифровых знаний и навыков в области доступа к цифровому контенту и сервисам и их использования, особенно для женщин и других уязвимых групп населения
- Повышение цифровой грамотности и навыков государственных служащих по улучшению использования цифровых данных среди министерств
- Укрепление потенциала в области конфиденциальности и защиты данных



Синергия между АТ-ИС и Цифровой стратегией ЦАРЭС 2030

- Они имеют общие цели и приоритеты, предоставляя возможности для сотрудничества и синергии. Инициатива АТ-ИС может поддержать реализацию Цифровой стратегии ЦАРЭС 2030 через следующие области сотрудничества:

Области сотрудничества	Инициатива АТ-ИС	Возможности ЦАРЭС
Связанность цифровой инфраструктуры	Содействие совместному развертыванию инфраструктуры ИКТ с транспортной и энергетической инфраструктурами (Действие 4)	Ускорить развертывание волоконно-оптических сетей, 5G, IXPs и центров обработки данных за счет внедрения политики «dig-once» (копать один раз) и использования существующей инфраструктуры.
Трансграничные потоки данных	Укрепление потенциала в области конфиденциальности и защиты данных (Действие 24)	Создать гармонизированные рамки управления данными и развивать региональное сотрудничество в области конфиденциальности и защиты данных.
Цифровая трансформация и приложения	Повышение осведомленности и потенциала в области цифровой трансформации, включая разработку системы оценки (Действие 11)	Разработать региональную структуру для оценки и мониторинга прогресса цифровой трансформации в странах ЦАРЭС (включая использование структуры Регионального индекса интеграции цифровой торговли [RDTII])
Наращивание потенциала и обмен знаниями	Повышение цифровой грамотности и навыков государственных служащих по улучшению использования цифровых данных в министерствах (Действие 23)	Создать Партнерство ЦАРЭС по цифровым навыкам для обучения директивных органов, регуляторов и должностных лиц в области торговли
Финансирование цифровой связанности	Содействие инновационному и эффективному использованию фондов универсального обслуживания (USF) для развития инфраструктуры ИКТ (Действие 2)	Изучить инновационные механизмы финансирования и государственно-частные партнерства для поддержки проектов цифровой связанности в странах ЦАРЭС
Цифровизация торговли	Усиление роли цифровизации в других секторах, таких как экономика, торговля, транспорт (Действие 18)	Продвигать внедрение и совместимость систем "единого окна", в том числе с помощью регионального договора ООН о содействии трансграничной безбумажной торговле в Азиатско-Тихоокеанском регионе [СРТА]

Руководящий комитет Азиатско-Тихоокеанской информационной супермагистрали (APIS)



Расширение цифровой торговли и инвестиций для устойчивого развития – АРТІR 2023/24

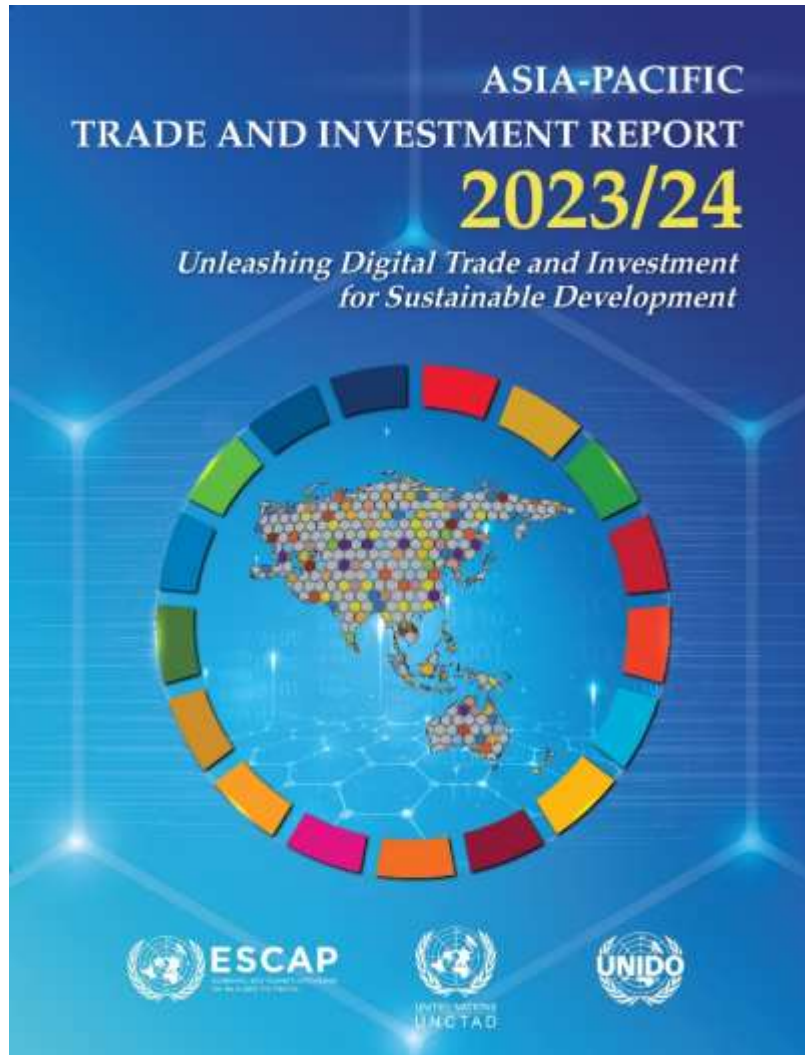
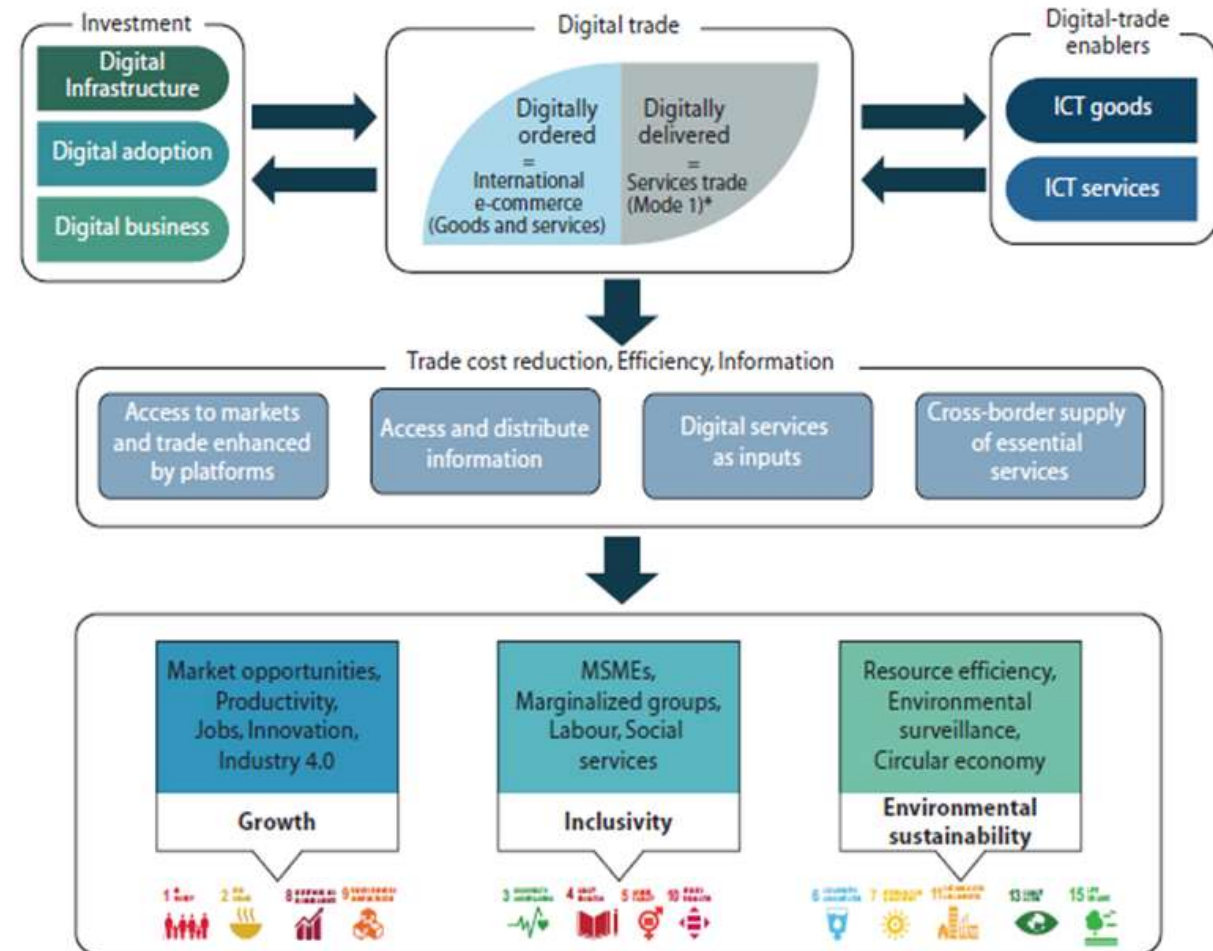


Figure 1. Digital trade and SDGs



Source: ESCAP

Тенденции цифровой торговли и инвестиций

Цифровая торговля в Азиатско-Тихоокеанском регионе быстро растет благодаря динамичному внутрирегиональному спросу.

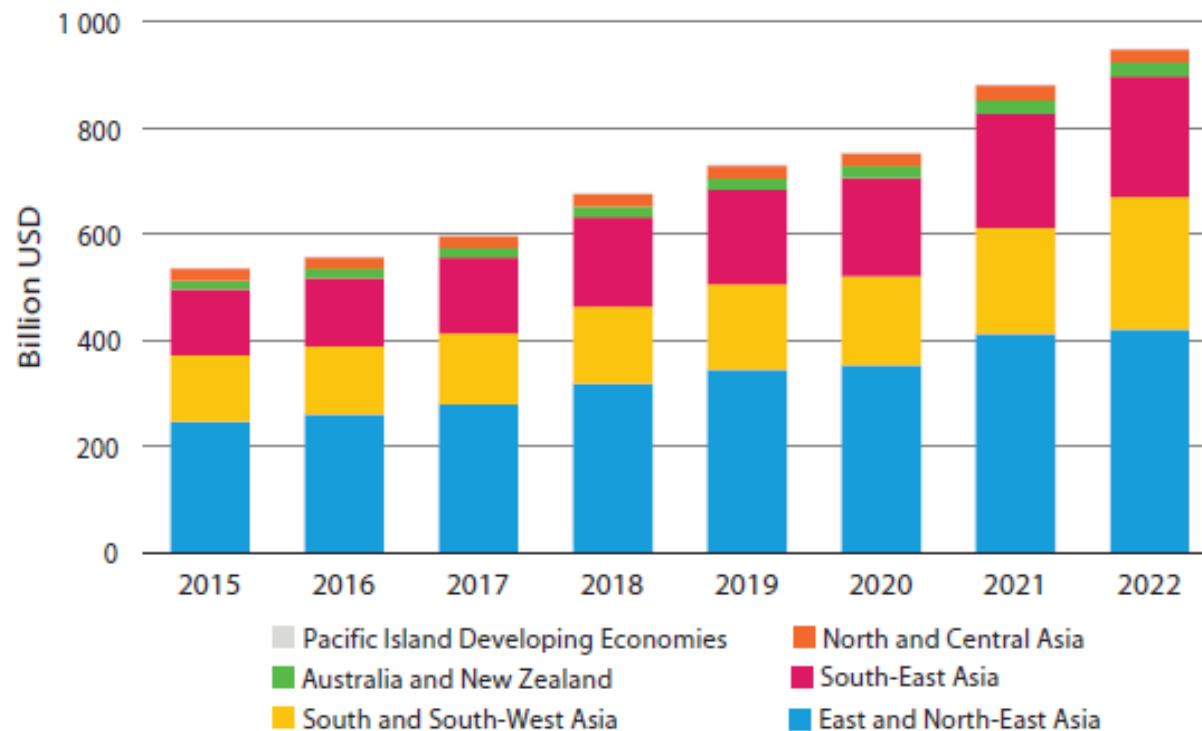
Возможности для торговли и ПИИ сконцентрированы (Восточная Азия и Индия).

На долю США приходится около 3% экспорта цифровых материалов в регионе. На долю СПЕКА приходится около 0,5 %.



6 economies
accounted
85%, while 11
LDCs shared
<1%!

Figure 2. Digitally deliverable service exports by Asia-Pacific subregions



Source: APTIR 2023/24 available at <https://www.unescap.org/kp/APTIR2023>

National Datasets on Regional Digital Trade Integration Index

The regulatory measures collected in these national datasets are grouped into 12 pillars.

Asia and the Pacific

Scale: 0 = low compliance costs, 1 = high compliance costs



KAZAKHSTAN



Download: KAZAKHSTAN Full Dataset



Overall scores for Digital Trade Integration are simple averages of pillar scores. Data for the Regional Digital Trade Integration Index to be updated and finalized. Methodological note to follow.

Click any of the below boxes to show the corresponding pillar description

Pillar 1: Tariffs and trade defense measures applied to intraregional imports of ICT goods	0.14
Pillar 2: Public Procurement related to ICT goods and digital services	0.28
Pillar 3: Foreign Direct Investment in sectors relevant for digital trade	0.65
Pillar 4: Intellectual Property Rights (IPRs)	0.26
Pillar 5: Telecommunications infrastructure and competition	0.72
Pillar 6: Cross-border data policies	1.00
Pillar 7: Domestic data policies	0.83
Pillar 8: Intermediary liability	0.27
Pillar 9: Content access	0.20
Pillar 10: Quantitative trade restrictions for ICT goods and online services	0.20
Pillar 11: Technical standards applied to ICT goods and online services	0.20
Pillar 12: Online sales and transactions	0.20

Оценка пробелов в политике по цифровой торговле в странах СПЕКА (Центральной Азии) с помощью системы RDTII ООН:

Казахстан

Кыргызская Республика*

Таджикистан*

Туркменистан*

Узбекистан*

<https://dtri.uneca.org/escap/home>

Вопросы регулирования ИКТ

Страна СПЕКА, не являющаяся членом ВТО, не руководствуется Соглашением ВТО об основных телекоммуникационных услугах и Справочным документом ВТО по телекоммуникациям.

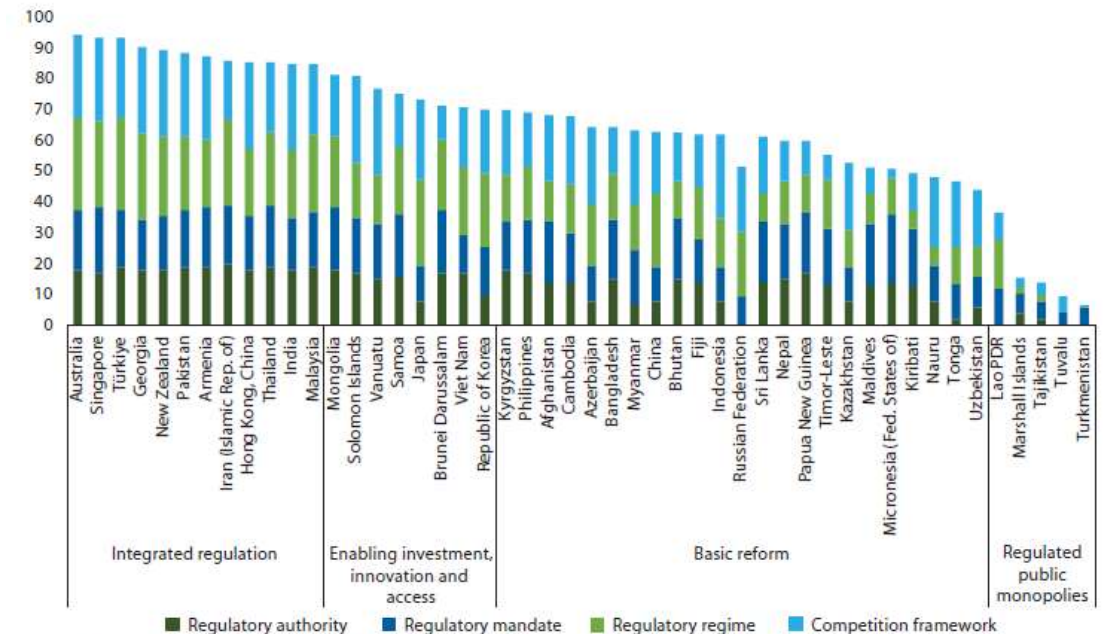
Государственные монополии, отсутствие независимых регулирующих органов и эффективной конкурентной политики – довольно распространенные явления в странах СПЕКА.

Положительные признаки реформ в отдельных странах.



Figure 3.3

ICT Regulatory maturity index by Asia-Pacific economies, 2022



Source: ESCAP, based on ITU ICT Regulatory Tracker (<https://app.gen5.digital/tracker/metrics>) (accessed September 2023).

Note: The ICT Regulatory Tracker evaluates the maturity of national legal frameworks with scores ranging from 0 to 100. A score of 0 signifies an environment dominated by public monopolies. Scores between 40 and 70 indicate countries that have undergone basic reforms, while scores between 70 and 85 represent environments with integrated regulation. Specifically, within the 70-85 range, the ITU identifies the presence of both telecom and digital regulatory frameworks adhering to best practice.

Комплексный характер экосистемы политики

Меры, связанные с НТБ, цифровыми услугами и инвестициями в СЦА, являются преобладающими.

В большинстве стран СЦА СПЕКА были установлены правила, касающиеся электронных транзакций, кибербезопасности и защиты потребителей в Интернете.

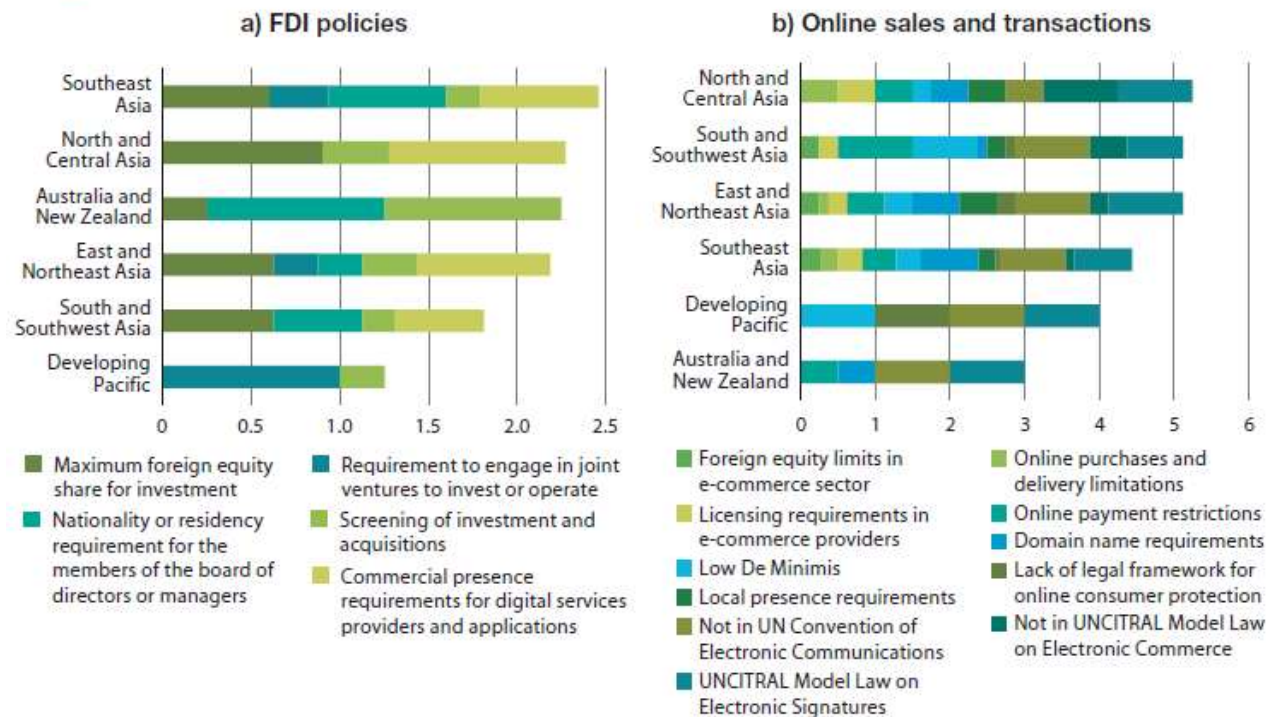
Нормативно-правовая база, влияющая на цифровые услуги, е-коммерцию, онлайн-операции и инвестиции, весьма значительна и разнообразна.

Малым предприятиям может быть сложно ориентироваться в политической ситуации.

Высокие затраты на соблюдение требований и фрагментация правил могут препятствовать участию ММСП в международных рынках.



Indicators of policies affecting e-commerce and digital business: Asia-Pacific region, 2022



Регулирование данных

Комплексная законодательная база по защите данных.

Строгий подход к управлению данными.

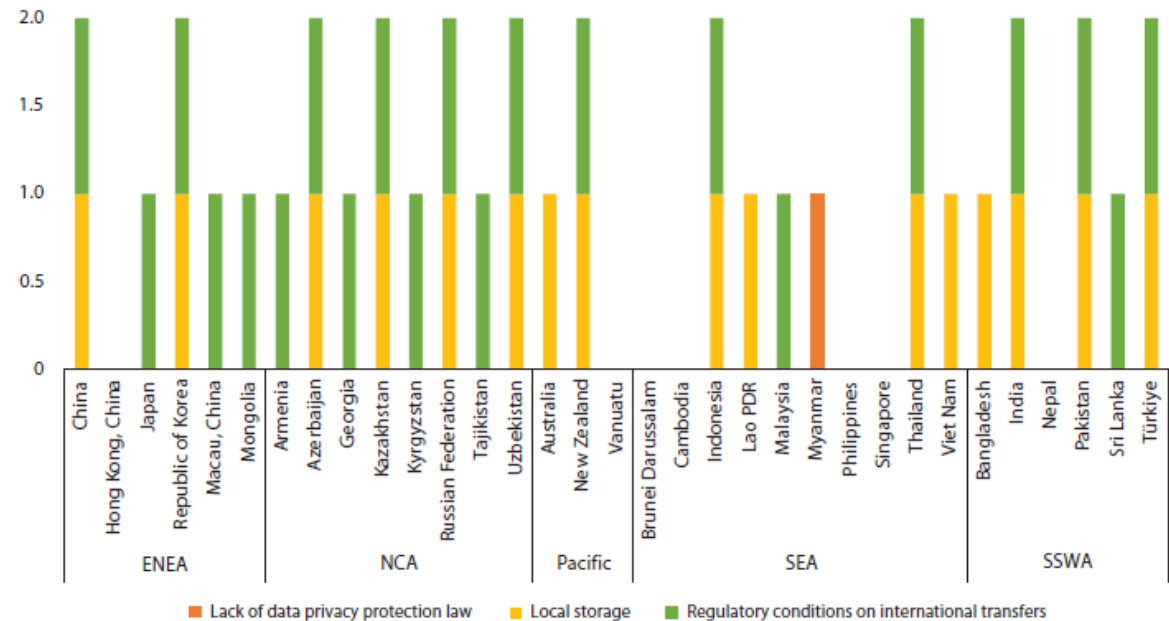
Разнообразные режимы условного потока и неопределенный объем эффективной защиты данных.

Нет в соглашениях с обязывающими положениями по передаче данных.



Indicators of data policies in the Asia-Pacific region, 2022

a) Data protection, data localization and conditional data flow regimes



Участие в торговых соглашениях с положениями о цифровой торговле

Страны Восточной Азии проявляют инициативу, хотя их обязательства различаются.

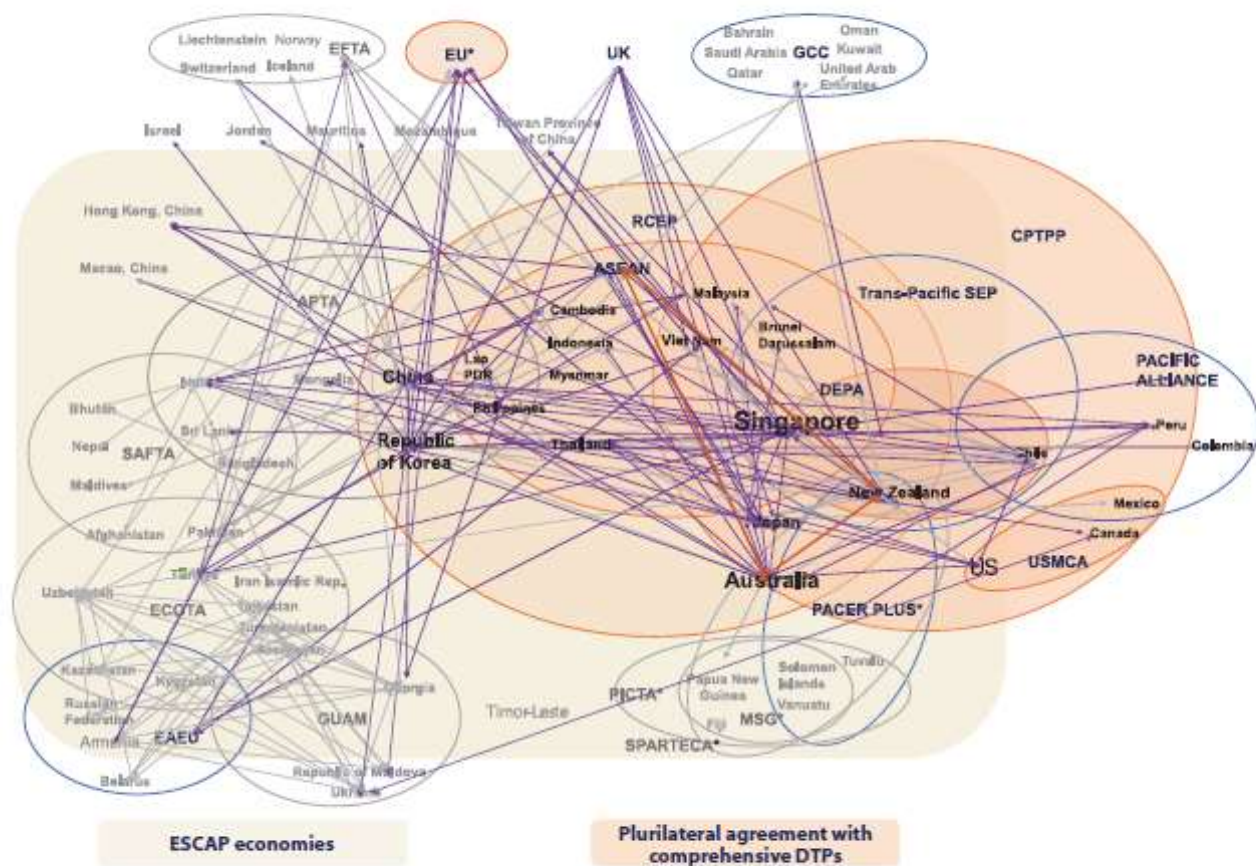
Соглашения становятся все более всеобъемлющими и включают аспекты ЦУР.

Страны СПЕКА находятся под угрозой исключения.

creating a new 'noodle bowl' of inconsistent agreements should be avoided.



Figure 4. PTAs with and without Digital Trade Provisions (DTPs) signed by Asia-Pacific economies, 2023



*Not all members shown

- Signed and enforced agreements with DTPs
- Signed and enforced agreements without DTPs

Blue circle: plurilateral agreement with DTPs; Grey circle: plurilateral agreement without DTPs. Economy that have signed larger number trade agreements with DTPs is presented in a bigger font.

Источник: APTIR 2023/24 доступно по ссылке <https://www.unescap.org/kp/APTIR2023>

Общие рекомендации

Согласование политики в области цифровой торговли и инвестиций с принципами ВТО

- Ссылка на существующие соглашения и положения ВТО, чтобы задать направление политике в области цифровой торговли и инвестиций: ГАТТ, ТБТ, ГАТС, ТРИПС, ТРИМС, СУПТ, Соглашение об ИТ, Справочник по телекоммуникациям и т. д.
- Придерживаться принципов прозрачности и недискриминации.

Использование соглашений, инструментов и стандартов для ускорения регионального сотрудничества в области цифровой торговли

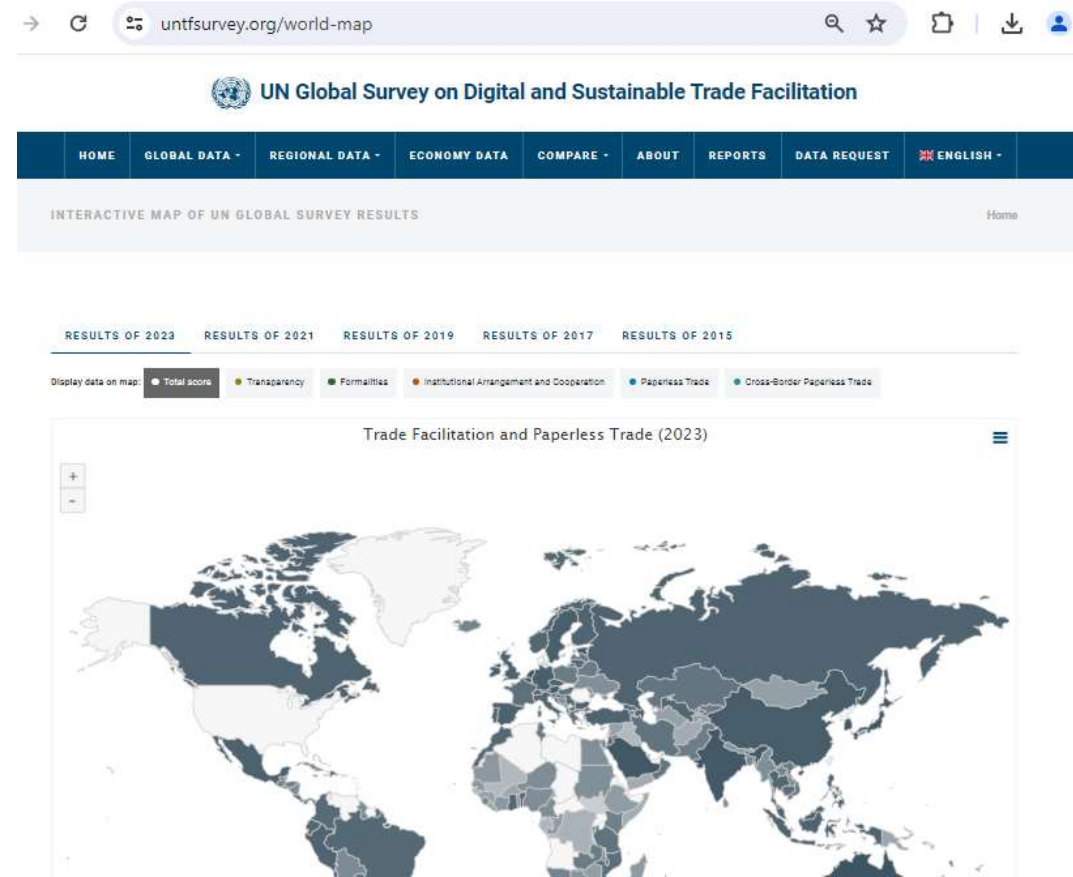
- Внедрить взаимное признание "эквивалентности" стандартов или процедур.
- Содействовать сотрудничеству в области регулирования на основе международных стандартов.
- Интегрировать наращивание потенциала в разработку и реализацию торговых соглашений.

Ускорение реализации соглашений по упрощению процедур торговли и цифровизации

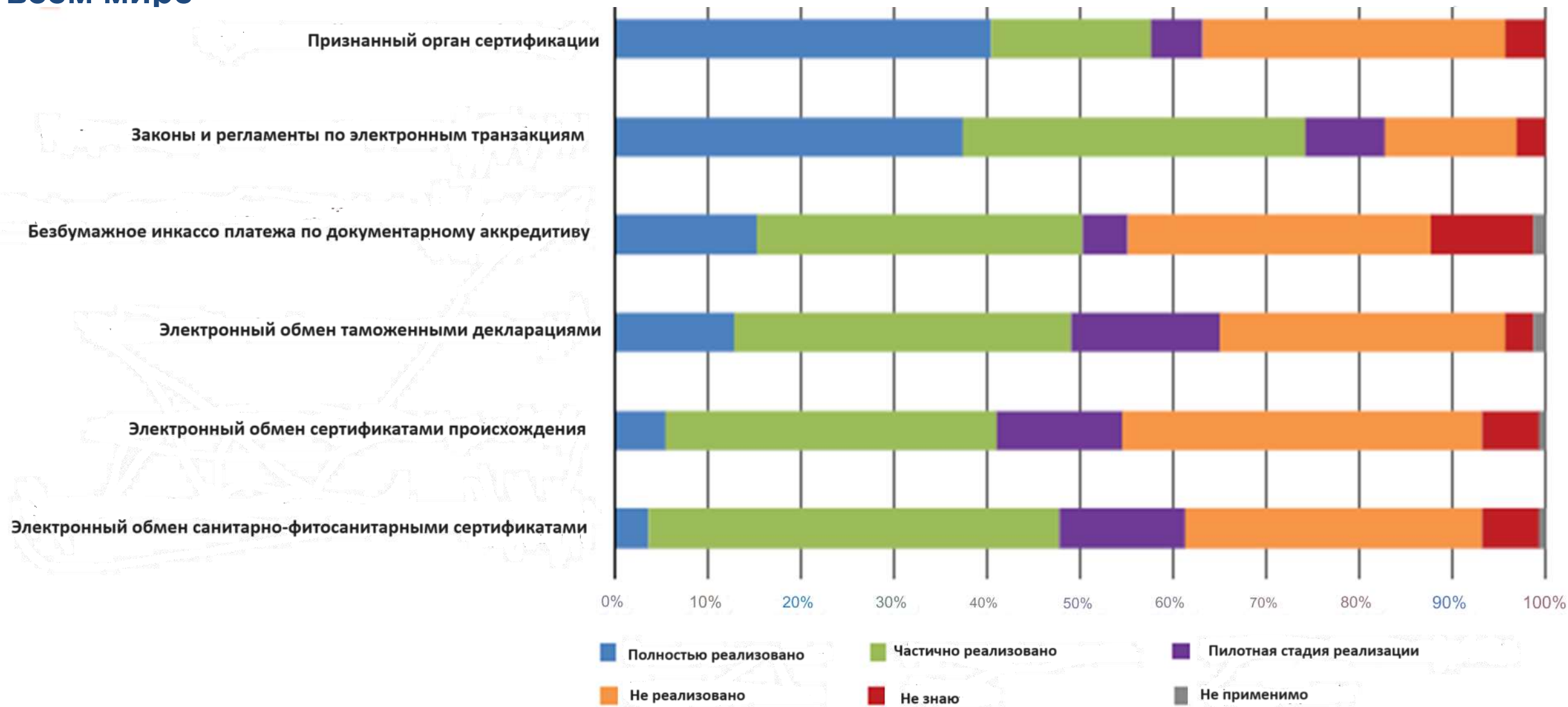
- Завершить реализацию СУПТ ВТО.
- Ускорить присоединение СРТА и его реализацию.
- Согласовать с Типовыми законами ЮНСИТРАЛ.



Отчет АБР-ЭСКАТО об упрощении процедур торговли в 2024 г



Очень низкий уровень внедрения мер по трансграничной безбумажной торговле во всем мире



Источник: Глобальный обзор ООН по упрощению процедур цифровой и устойчивой торговли (2023)

*Примечание: "процент" означает долю стран, которые частично или полностью внедрили эти меры или в настоящее время находятся на стадии пилотного тестирования их внедрения (163 страны в Обзоре 2023 года).

Ожидаемое снижение торговых издержек в результате внедрения трансграничной безбумажной торговли (Азиатско-Тихоокеанский регион)

Цифровизация торговли может помочь значительно *снизить торговые издержки в Азиатско-Тихоокеанском регионе примерно на 11%*.

Азиатско-Тихоокеанский регион: модель торговых издержек	СУПТ ВТО (только обязательная часть)		СУПТ ВТО (обязательная + необязательная)		СУПТ ВТО+ (обязательная + необязательная + прочая безбумажная и трансграничная безбумажная торговля)	
	Частичная реализация	Полная реализация	Частичная реализация	Полная реализация	Частичная реализация	Полная реализация
Модель 1						
Общее упрощение процедур торговли	-0.59%	-2.68%	-1.15%	-4.61%	-5.15%	-11.05%
Модель 2						
Общие меры по упрощению процедур торговли	-0.46%	-2.05%	-0.61%	-2.94%	-0.86%	-3.42%
Меры по упрощению цифровой торговли	-	-	-0.50%	-1.12%	-4.10%	-6.95%

Проблемы, мешающие продвижению трансграничной безбумажной торговли



Принятие общих международных стандартов



Гармонизация нормативно-правовой базы



Недостаточный потенциал сторон (инфраструктура и кадры)



Сотрудничество между государственным и частным секторами



Отсутствие механизма межправительственной координации

Поддержка трансграничной безбумажной торговли (СВРТ): Рамочное соглашение о содействии трансграничной безбумажной торговле в Азиатско-Тихоокеанском регионе (СРТА)

- ❑ **Договор ООН: стимулирующий и ориентированный на действия**
 - ✓ Открыт для заинтересованных (53) государств-членов ЭСКАТО (на добровольной основе), чтобы стать участниками
- ❑ **Цель**
 - ✓ Содействует трансграничной безбумажной торговле (обмену данными) между желающими государствами-членами ЭСКАТО путем создания специальной межправительственной структуры для разработки правовых и технических решений
 - ✓ Дополняет Соглашение ВТО по упрощению процедур торговли (СУПТ), а также (суб)региональную деятельность



<https://www.unescap.org/projects/cpta>

Новости по СРТА: 7 стран ЦАРЭС присоединились, ожидается еще больше

Рост числа сторон на 100% в 2022 году (по сравнению с предыдущим годом)

Кыргызская Республика и Российская Федерация присоединились в 2023 году

Ожидается, что еще больше стран присоединится в 2024 году

Продолжается работа над типовыми протоколами для обмена данными и определение пилотных проектов

Следующая сессия Совета по безбумажной торговле: **июнь 2024**; часть **Недели безбумажной торговли в Бангкоке**

Участник	Подписание	Ратификация, принятие (А), одобрение (АА), вступление (а)
Армения	22 сент 2017	
Азербайджан		2 мар 2018 а
Бангладеш	29 авг 2017	13 окт 2020
Камбоджа	29 авг 2017	
Китай	29 авг 2017	22 ноя 2020 АА
Иран (Исламская Республика)	29 сент 2017	29 мая 2020
Кыргызская Республика		20 дек 2023 а
Монголия		27 июл 2022 а
Филиппины		23 дек 2019 а
Южная Корея		28 ноя 2022 а
Российская Федерация		18 авг 2023 а
Таджикистан		8 дек 2022 а
Тимор-Леште		5 апр 2022 а
Туркменистан		4 мая 2022 а
Тувалу		8 дек 2022 а

Призыв к действию и дальнейшие действия

- Способствовать большей синергии между АТ-ИС и ЦАРЭС для мобилизации финансирования, усиления технического сотрудничества и развития благоприятной регуляторной среды
- Сотрудничать в области гармонизированных правил, интероперабельных систем и бесшовной связанности, в том числе через СРТА и пилотные проекты
- Создать открытые, интегрированные и надежные цифровые рынки для расширения возможностей МСП, создания рабочих мест и ускорения прогресса в достижении ЦУР
- Предстоящие мероприятия:
 - Неделя безбумажной торговли, 3-7 июня, Бангкок, Таиланд
 - Министерская конференция по цифровой инклюзивности и трансформации, 3-5 сентября, Казахстан

СПАСИБО

Подписывайтесь на нас:



unescap



unitednationsescap



www.unescap.org



unescap



unescap



united-nations-escap