Панель мониторинга электронной устойчивости

Руководство пользователя

27 сентября 2023 г.

Контакты: ESCAP-IDS <escap-ids@un.org>

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Содержание

Экономические группы	3
Фильтр (слайсер)	5
Титульная страница - Таблица данных	6-8
Диаграмма	9-10
Карта скорости интернета	11
Карта опасностей	12
Гистограмма опасностей и воздействия	13
Профили стран	14
Профили всех стран за 2022	15
Гистограмма электронной устойчивости	16
Показатели в основных разделах	17-20
Словарь терминов и сокращений	21

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Экономические группы

ENEA:Восточная и Северо-Восточная Азия
Китай КНДР Гонконг Япония Корея (Респ) Макао Монголия Российская Федерация

RECI: Региональное экономическое сотруднич ество и интеграция - пилотные страны
Казахстан Кыргызстан Монголия

LDC: Наименее развитые страны
Афганистан Бангладеш Бутан Камбоджа Кириба ти Лаосская НДР Мьянма Непал Соломоновы ос трова Восточный Тимор Тувалу Вануату

LLDC: Развивающиеся страны, не имею щие выхода к морю
Афганистан Армения Азербайджан Бутан Казахстан Кыргызстан Лаосская НДР Монголия Непал Таджик истан Туркменистан Узбекистан

NCA: Северная и Центральная Азия
Армения Азербайджан Грузия Казахстан Кыргызстан Росс ийская Федерация Таджикистан Туркменистан Узбекистан

PACIFIC: Тихоокеанский регион
Американское Самоа Австралия Острова Кука Фиджи Французс кая Полинезия Гуам Кирибати Маршалловы острова Микронези я Науру Новая Каледония Новая Зеландия Ниуэ Северные Мари анские острова Палау Папуа-Новая Гвинея Самоа Соломоновы о строва Тонга Тувалу Вануату

PACIFIC DEVELOPING: Тихоокеанское развитие
Американское Самоа Острова Кука Фиджи Французская Полине зия Гуам Кирибати Маршалловы острова Микронезия Науру Нов ая Каледония Ниуэ Северные Марианские острова Палау Папуа-Новая Гвинея Самоа Соломоновы острова Тонга Тувалу Вануату

PICS: Тихоокеанские островные страны
Фиджи Кирибати Маршалловы Острова Микронезия (Федерати вные Штаты) Науру Палау Папуа-Новая Гвинея Самоа Соломоно вы острова Тонга Тувалу Вануату Американское Самоа Острова Кука Французская Полинезия Гуам Новая Каледония Ниуэ Севе рные Марианские острова

SA: Южная Азия
Афганистан Бангладеш Бутан Индия Мальдивы Непал Пакистан Шри-Ланка

SEA: Юго-Восточная Азия
Бруней-Даруссалам Камбоджа Индонезия Лаосская НДР Малайзия Мьянма Филиппины Сингапур Таиланд Восточ ный Тимор Вьетнам

SSWA: Южная и Юго-Западная Азия
Афганистан Бангладеш Бутан Индия Иран Мальдивы Непал Пакистан Шри-Ланка Турция

SPECA: Специальная программа для экономик Центральной Азии
Афганистан Азербайджан Казахстан Кыргызстан Таджикистан Туркменистан Узбекистан

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Функция

Режим фокусировки

Увеличивает любой набор данных или интерактивные карты до полноэкранного режима

Свернуть

Складывает все подробные индикаторы

Развернуть

Раскрывает определенные индикаторы, которые выбирают пользователи

Следующий уровень в иерархии

Открывает все индикаторы

Расширить все

Открывает все столбы и индикаторы

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

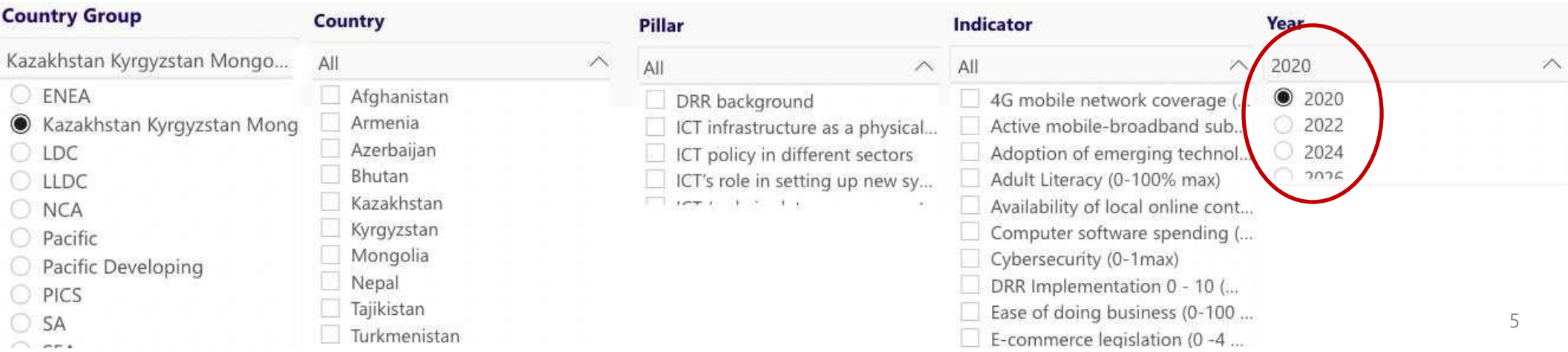
Фильтр

Существуют 5 различных фильтров в иерархическом порядке

Фильтр группы географического и экономического уровня должен быть выбран изначально, чтобы использовать фильтр по странам

Фильтр столбца отображает все индикаторы в выбранном столбце

Фильтр индикаторов показывает один выбранный индикатор



ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Таблица данных (Титульная страница)

Pillar	Name	China	Dem.Korea	Hong Kong(China)	Japan	Macao(China)	Mongolia	Rep. Korea	Russian Federation
ICT infrastructure as a physical foundation	4G mobile network coverage (0-100 % max)	99.40		99.00	99.00		45.00	99.90	70.00
	Active mobile-broadband subscriptions per 100 inhabitants (0-100 % max)	93.46	14.93		120.00		83.72	113.62	87.28
	Computer software spending (0-100 % max)	33.77		31.90	24.50		11.06	20.70	19.91
	Fixed (wired) broadband subscriptions per 100 inhabitants	38.54			32.62		9.66	41.60	22.00
	Fixed-broadband subscriptions, >10 Mbit/s, % of total fixed-broadband subscriptions, (0-100 % max)	98.47		83.86	91.19		0.88	100.00	76.74
	Handset prices (%monthly GDP per capita) (0-100 max)	46.73		66.04	71.50		30.61	63.16	58.97
	International Internet bandwidth per Internet user (kbit/s)	27,722.32		8,203,481.38	26,888.68		22,399.44	53,107.47	68,025.95
	Internet access in schools (0-100 % max)	96.25		99.22			70.66	100.00	
	Mobile cellular subscriptions per 100 inhabitants (0-100 max)	118.03	18.86		120.00		120.00	120.00	120.00
	Mobile tariffs (%monthly GDP per capita) (0-100 % max)	79.82		91.69	53.59		50.51	60.65	66.09
	Percentage of Households with a computer (0-100 % max)	55.00		77.60	76.38	75.59	29.99	71.74	69.39
	Percentage of households with Internet access at home (0-100 % max)	59.46		80.13	90.53		22.79	99.48	76.52
	Percentage of Individuals using theInternet (0-100 % max)	54.30			91.28		47.16	96.02	80.86
ICT policy in different sectors	Adult Literacy (0-100% max)	96.84	100.00		99.00		98.42	99.00	99.73
	Cybersecurity (0-1max)	0.83			0.88		0.47	0.87	0.84
	DRR Implementation 0 - 10 (max, the worst)	2.50			1.90		5.10	1.30	
	Ease of doing business (0-100 max)	84.37		97.44	84.49		66.40	95.11	84.78
	E-commerce legislation (0 -4 max)	4.00			4.00		3.00	4.00	1.00
	Government Effectiveness -2.5 - 2.5(max)	0.52	-1.45	1.74	1.59	1.17	-0.19	1.38	0.15
	ICT Regulatory Environment (0-100 max)	44.02		84.36	71.24		67.96	81.86	35.91
	Legal framework's adaptability to emerging technologies (1-7 max)			4.62	4.23		2.20	4.40	3.80
	mean year of schooling	7.90	5.47		12.80		10.20	12.20	12.00
	Public trust in politicians 1–7 (max)	4.25		4.80	4.50		2.50	2.50	
	R&D expenditure by governments and higher education (%of GDP) (0-100 max)	42.53		0.81	64.69		0.22	92.41	17.00
	Regulatory quality -2.5 - 2.5 (max)	-0.14		2.21	1.33		-0.03	1.09	-0.54
	Secure Internet servers (per million population)	734.98		60,546.13	18,701.35		1,690.46	4,543.84	9,339.02
ICT's role in setting up new systems and applications	Adoption of emerging technologies (1- 7 max)			4.75	5.10		2.67	4.70	4.02
	Firms with website, % of total (0-100 % max)	65.71			96.24		32.51	64.94	56.89
	Government promotion of investment in emerging technologies (1-7 max)			4.93	4.64		2.41	4.89	3.81
	High-tech exports, % of total exports (0-100% max)	59.57		100.00	32.18		8.41	61.33	20.77
	ICT PCT patent applications	58.38		69.94	88.14		0.00	92.85	19.45
	Internet shopping, %, (0-100 % max)	58.06		54.55	58.85		9.22	92.94	34.47
	Investment in emerging technologies (1 -7 max)	4.39		4.99	5.20		3.32	4.38	3.95
	Medium- and high-tech industry (0-100% max)	52.90		47.67	71.85		45.07	81.42	38.54
	Mobile apps development	62.76		96.38	90.11		66.05	83.40	73.15
	Prevalence of gig economy (1 -7 max)			4.49	3.85		3.14	4.47	4.31
	R&D expenditure by businesses , % of GDP	42.53		0.73	64.69		0.08	92.41	17.00
ICTs' role in data management	Availability of local online content (1-7max)	4.67		5.90	6.09		3.80	5.40	5.22
	E-Participation (0 - 1 max)	0.96			0.99		0.61	1.00	0.87
	Gender gap in Internet use (1= balanced)			0.97	0.95		1.19	0.98	0.98
	GitHub commits per 1,000 population	3.39		26.97	14.00		1.75	13.50	13.87
	ICT skills (1-7 max)	4.66		5.24	4.43		3.78	4.99	4.95
	Online access to financial account (0-1 max)	0.50		0.45	0.34		0.40	0.71	0.44

Таблица данных показывает оценки ИКТ и соответствующие цвета индикаторов по странам.

Нажав Столбец и Имя можно снова отсортировать индикаторы.

Чтобы выделить страну нажмите на название страны.

Следует отметить, что на панели мониторинга есть данные за 2022 год.

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Таблица и карты (титульная страница)

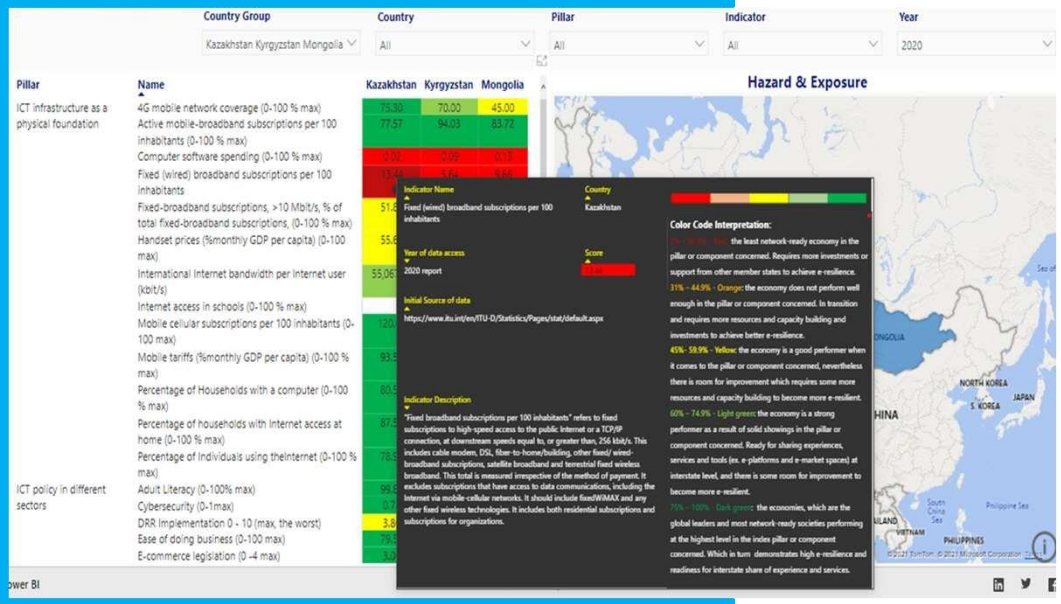


Таблица и подсказки иллюстрируют индикаторы ИКТ по всем пяти столпам и соответствующие цвета в легенде, определяющие готовность к электронной устойчивости

Таблицы также связаны с интерактивными картами, показывающие экономические группы с соотвествующими посказками и индикаторами по уязвимости

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Подсказка к таблице данных (Титульная страница)

Indicator Name

Active mobile-broadband subscriptions per 100 inhabitants (0-100 % max)

Country

Kazakhstan

Year of data access

2020 report

Score

77.57

Initial Source of data

https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/stat/default.aspx

Indicator Description

The term "active mobile-broadband subscriptions" refers to the sum of data and voice mobile-broadband subscriptions and data-only mobile-broadband subscriptions to the public Internet. It covers subscriptions actually used to access the Internet at broadband speeds, not subscriptions with potential access, even though the latter may have broadband-enabled handsets. Subscriptions must include a recurring subscription fee to access the Internet or pass a usage requirement – users must have accessed the Internet in the previous three months. It includes subscriptions to mobile-broadband networks that provide download speeds of at least 256 kbit/s (e.g. WCDMA, HSPA, CDMA2000 1x EV-DO, WiMAX IEEE 802.16e and LTE), and excludes subscriptions that only have access to GPRS, EDGE and CDMA 1xRTT.

Color Code Interpretation:

0% – 30.9% - Red: the least network-ready economy in the pillar or component concerned. Requires more investments or support from other member states to achieve e-resilience.

31% – 44.9% - Orange: the economy does not perform well enough in the pillar or component concerned. In transition and requires more resources and capacity building and investments to achieve better e-resilience.

45%- 59.9% - Yellow: the economy is a good performer when it comes to the pillar or component concerned, nevertheless there is room for improvement which requires some more resources and capacity building to become more e-resilient.

60% – 74.9% - Light green: the economy is a strong performer as a result of solid showings in the pillar or component concerned. Ready for sharing experiences, services and tools (ex. e-platforms and e-market spaces) at interstate level, and there is some room for improvement to become more e-resilient.

75% – 100% - Dark green: the economies, which are the global leaders and most network-ready societies performing at the highest level in the index pillar or component concerned. Which in turn demonstrates high e-resilience and readiness for interstate share of experience and services.

Всплывающая подсказка появляется, когда пользователь наводит указатель мыши на определенные данные в таблице.

Во всплывающей подсказке отображается название индикатора, страна, год доступа к данным, оценка, источник данных, описание индикатора.

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Диаграмма

(2-я страница)

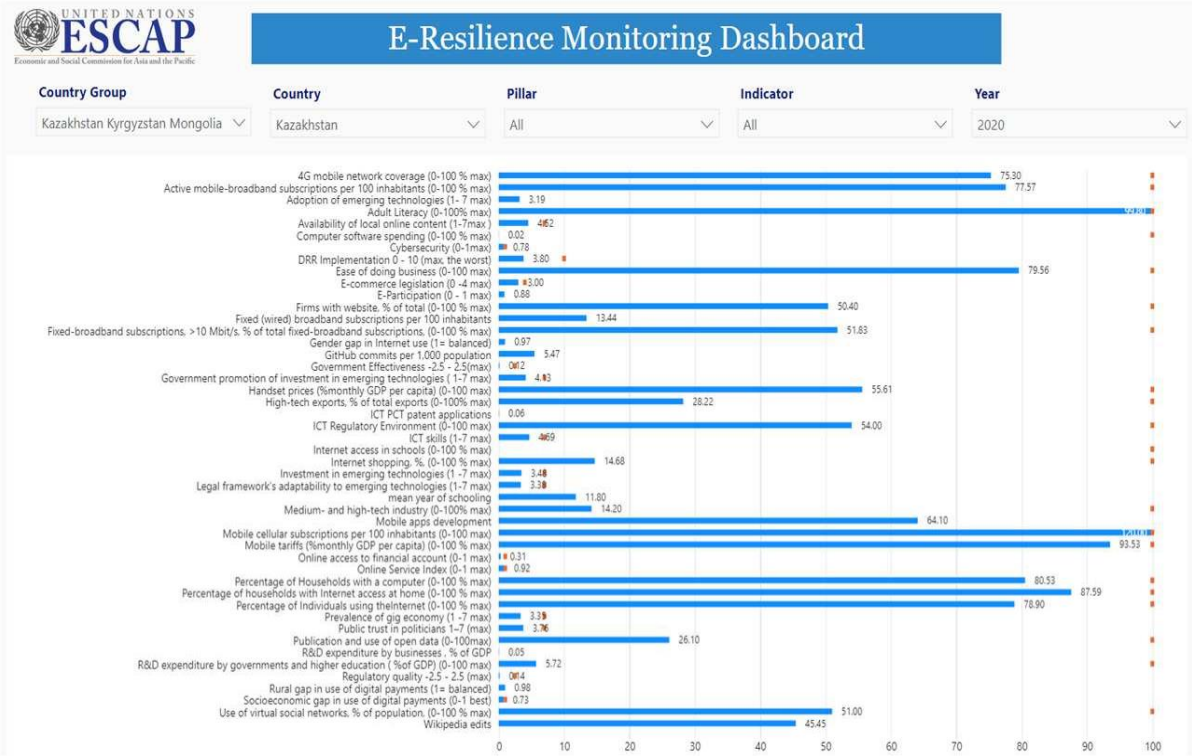
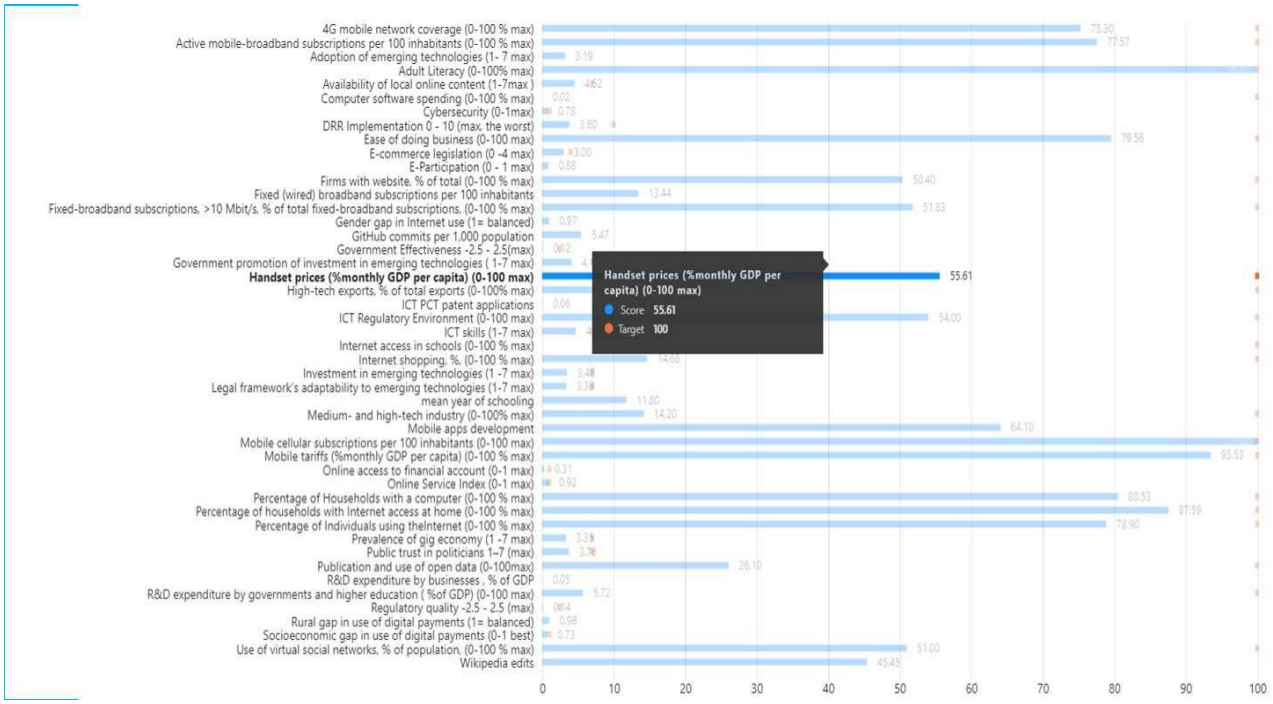


Диаграмма показывает сводные данные по всем индикаторам для каждой страны.

На графике отображается оценка показателей по отношению к целевому баллу.

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

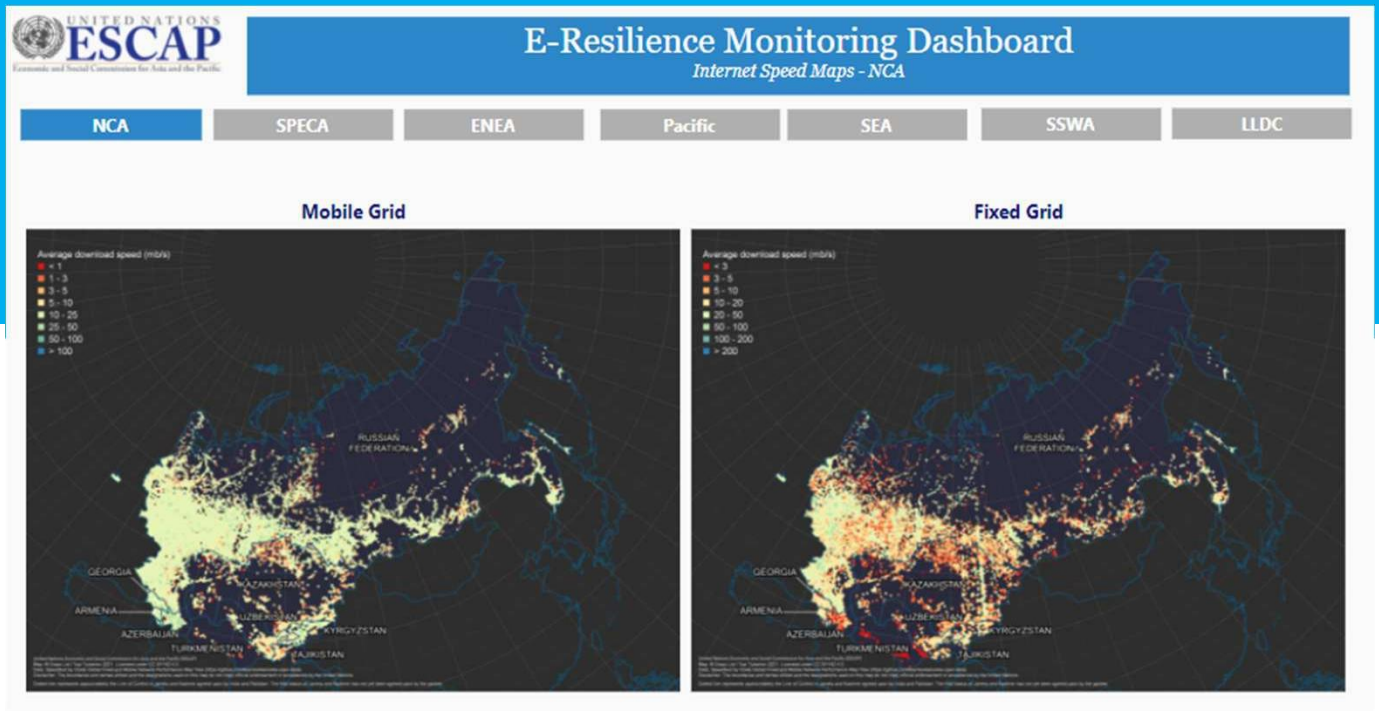
Диаграмма Подсказка (2-я страница)



Всплывающая подсказка появляется при наведении курсора мыши на полосу определенного индикатора в таблице.

Во всплывающей подсказке указывается конкретное значение текущего и целевого баллов.

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

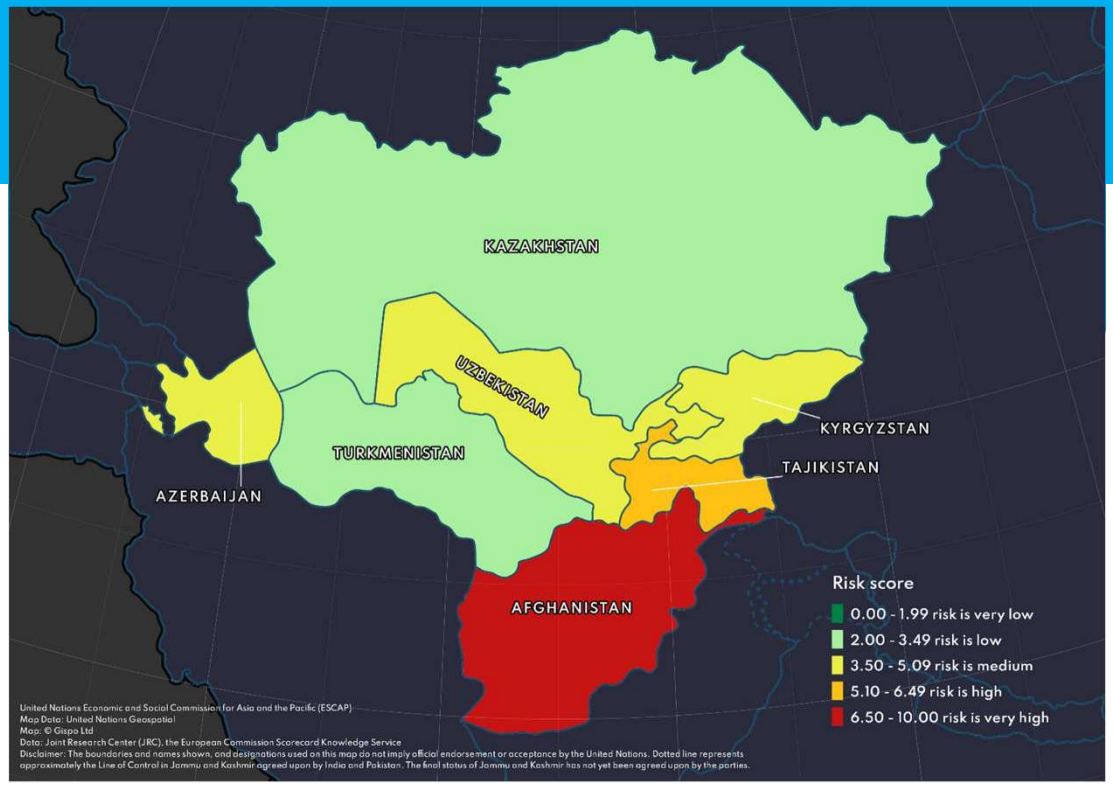


Карта скорости Интернета (3-я страница)

Карты скорости Интернета отображают мобильные и фиксированные сеточные форматы семи групп стран. Оба типа карты отображают среднюю скорость загрузки. Перемещайтесь по каждой группе стран по разделам над картой.

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Карта опасностей (4-я страница)

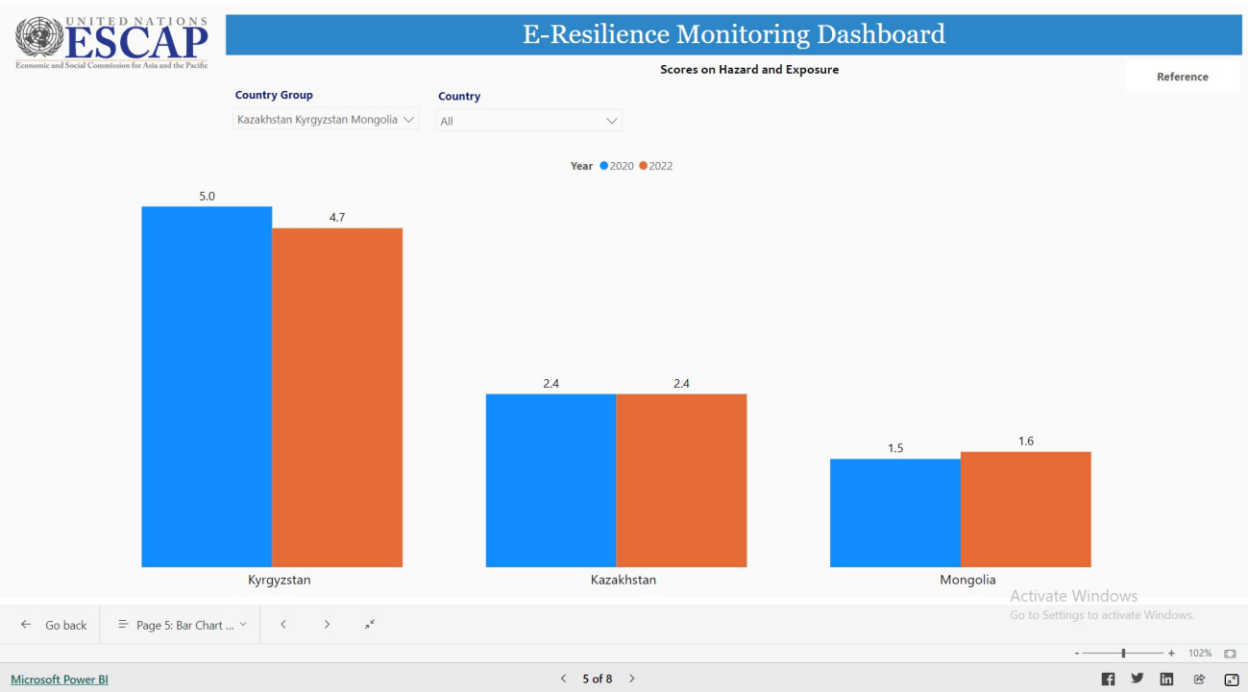


Карты опасностей отображают оценку риска для каждой страны. Группы стран можно выбрать в левой части карты.

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Гистограмма опасностей и воздействия

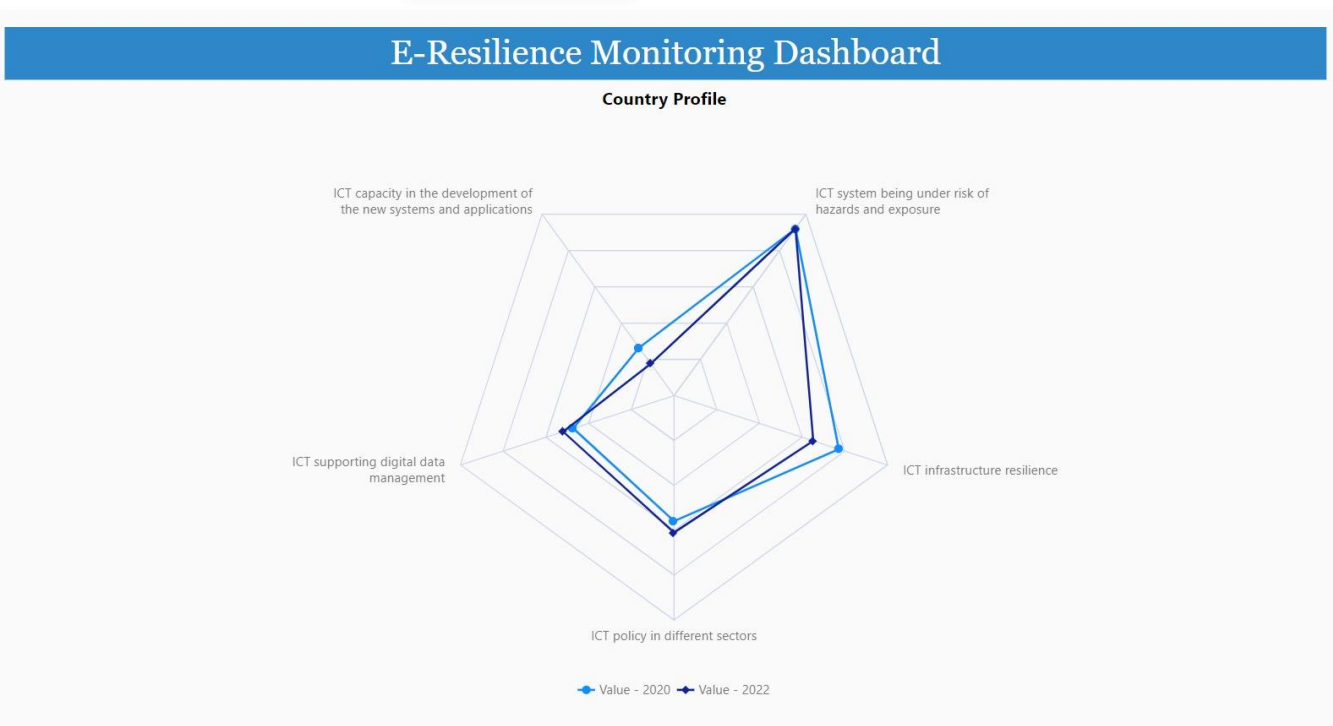
(5-я страница)



Гистограмма опасностей и воздействия представляет собой графическое представление данных, иллюстрирующее взаимосвязь между двумя переменными: опасностью и воздействием.

Это визуальное представление позволяет заинтересованным сторонам быстро определить, какие опасности представляют наибольший потенциальный риск из-за их уровня подверженности, и принимать обоснованные решения относительно снижения рисков и управления ими.

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific



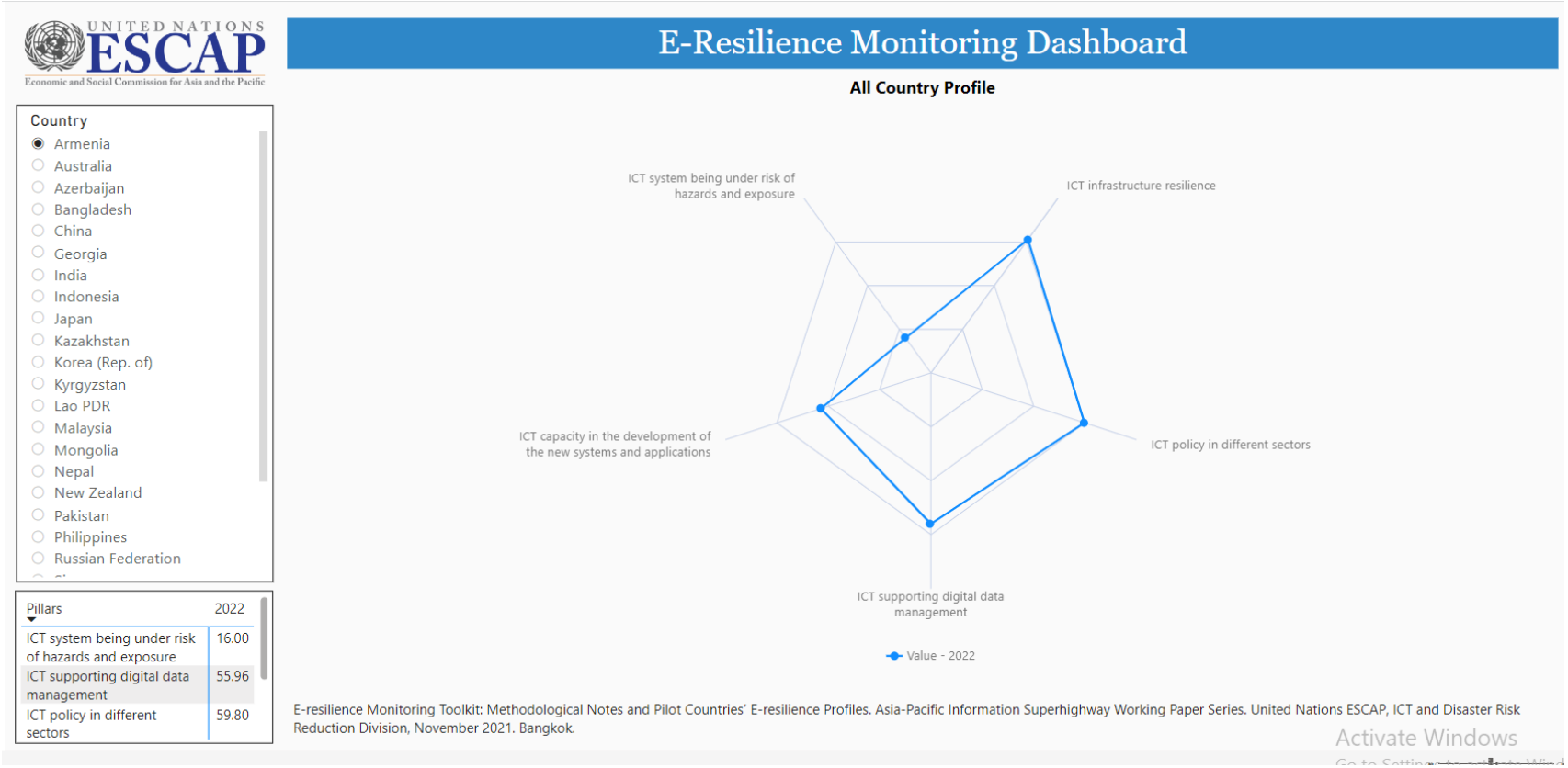
Профили стран (6-я страница)

Страновые обзоры представлены в виде пятиугольных диаграмм, которые содержат все 5 основных индикаторов.

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Профили всех стран на 2022 год

(7-я страница)

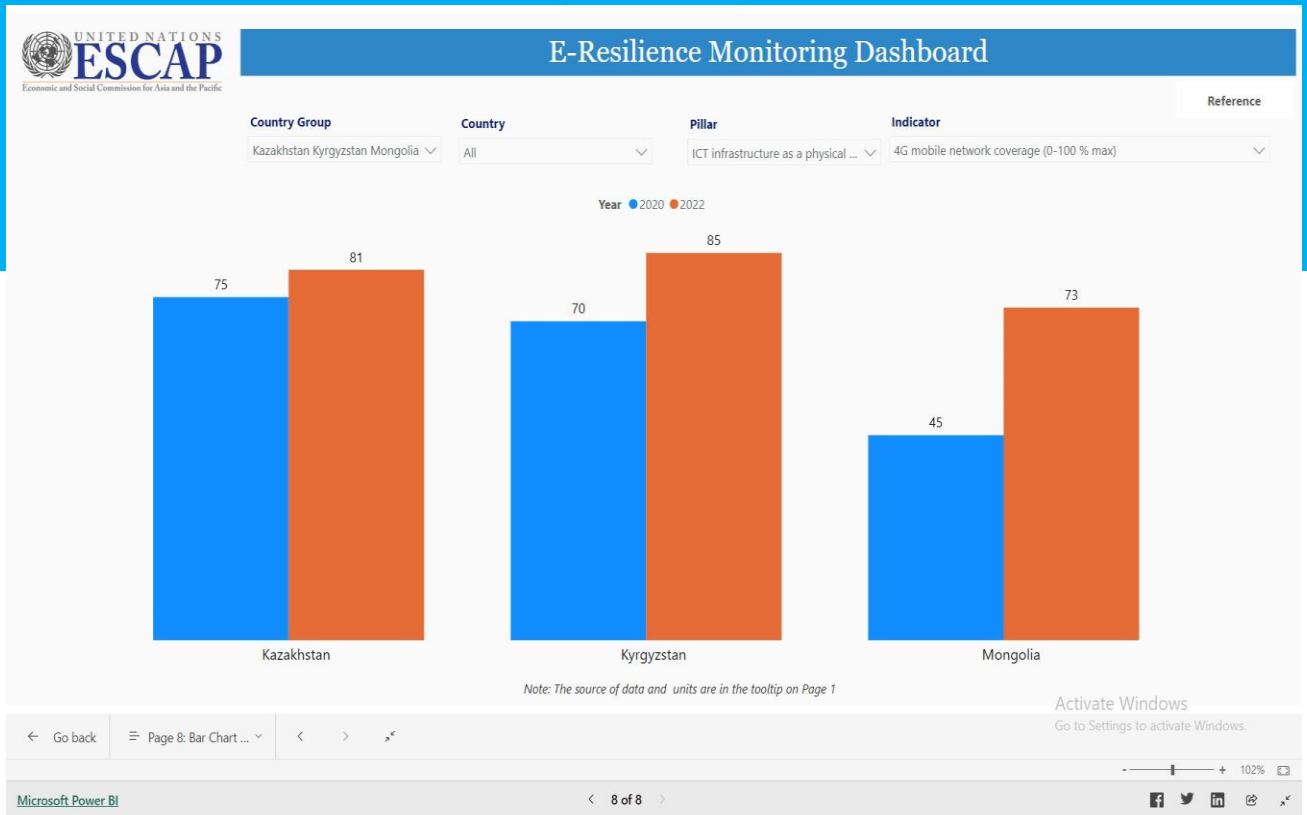


Pillars	2022
ICT system being under risk of hazards and exposure	16.00
ICT supporting digital data management	55.96
ICT policy in different sectors	59.80

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Гистограмма электронной устойчивости

(8-я страница)



Гистограмма электронной устойчивости представляет собой наглядное представление уровней электронной устойчивости в разных странах. Гистограмма электронной устойчивости может помочь отобразить и сравнить уровни электронной устойчивости.

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Набор показателей для иллюстрации Политики ИКТ в различных секторах (Столб)

- Легкость ведения бизнеса
- Применимость нормативно-правовой базы к новым технологиям
- Законодательство об электронной коммерции Нормативная среда ИКТ
- Безопасные Интернет-серверы Компьютерная безопасность Нормативное качество Аудиторская грамотность
- Средний год обучения
- Расходы на НИОКР правительствами и ВУЗами Общественное доверие к политикам Эффективность правительства
- Реализация снижения риска бедствий

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Набор показателей в рамках компонента «Инфраструктура ИКТ как физическая основа устойчивости» (Столб)

- Количество абонентов мобильной сотовой связи на 100 жителей
- Процент людей, пользующихся Интернетом
- Число абонентов фиксированного широкополосного доступа на 100 жителей
- Число активных абонентов мобильной широкополосной связи на 100 жителей
- Мобильные

  тарифы Цены

  на телефоны
- Расходы на компьютерное программное обеспечение
- Процент домохозяйств с доступом в Интернет

  дома Процент домохозяйств с компьютером
- Покрытие мобильной сети 4G
- Подписки на фиксированную широкополосную связь
- Международная пропускная способность Интернета на одного пользователя Интернета (кбит/с)
- Доступ к Интернету в школах

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Набор показателей по компоненту «Роль ИКТ в управлении данными» (Столб)

- Индикатор онлайн-сервиса (OSI)
- Количество коммитов на GitHub на 1000 человек Правки в Википедии
- Доступность местного онлайн-контента
- Использование виртуальных социальных сетей Навыки ИКТ
- Публикация и использование открытых данных Онлайн-доступ к финансовому счету Электронное участие
- Гендерный разрыв в использовании Интернета
- Разрыв в использовании цифровых платежей в сельских районах
- Социально-экономический разрыв в использовании цифровых платежей

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Набор показателей по направлению «Роль ИКТ в создании новых систем и приложений» (Столб)

- Заявки на патенты ДПК ИКТ
- Фирмы с веб-сайтом (% от общего количества)
- Расходы предприятий на НИОКР
- Государственное поощрение инвестиций в новые технологии
- Инвестиции в развивающиеся технологии Принятие новых технологий
- Интернет-магазины
- Средняя и высокотехнологичная промышленность Высокотехнологичный экспорт
- Преобладание Гиг-экономики
- Разработка мобильных приложений

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Словарь терминов; Сокращения; Аббревиатуры

E-Resilience	Способность систем ИКТ противостоять внешним воздействиям, таким как стихийное бедствие, а также восстанавливаться после них и изменяться перед лицом внешних воздействий.
ВВП	Валовой внутренний продукт
Гиг-экономика	Рынок труда, характерный для цифровых платформ и рабочих условий, ориентированных на краткосрочные контракты и работу, основанную на выполнении заданий.
ИКТ	Информационные и коммуникационные технологии
ДПК	Договор о патентной кооперации
НИОКР	Исследования и разработки

ESCAP
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

Под редакцией Эгине Маргарян,
Стажер, IDS, IDD, ESCAP
27 сентября 2023 г.