



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ
ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Исполнитель: Пономаренко А.Н.



Москва 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	2
Аббревиатуры.....	3
Аннотация.....	4
Введение	5
1. Информация, необходимая для подготовки методологических рекомендаций.....	6
1.1 Теория по альтернативным источникам данных	6
1.2 Использование альтернативных источников статистическими службами стран мира	18
1.3 Использование альтернативных источников НСС СНГ	26
1.4 Выводы на основании анализа международного опыта использования альтернативных данных.....	28
Источники.....	31
Приложение 1. Проект запроса в НСС стран СНГ	32
Приложение 2. Информация об использовании данных из альтернативных источников, предоставленная странами в ответ на запрос	33
2.1 Азербайджан.....	33
2.2 Армения	36
2.3 Беларусь	48
2.4 Казахстан	75
Приложение 3. Методологических рекомендаций по использованию альтернативных источников данных для мониторинга показателей цур для нсс снг.....	93

АББРЕВИАТУРЫ

ДНО Добровольный национальный обзор

НСС Национальная статистическая служба

ООН Организация Объединенных Наций

СНГ Содружество Независимых Государств

ЦУР Цели устойчивого развития

ЕЭК ООН Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных
Наций

Аннотация

Настоящий документ содержит обзор международной практики и проект методологических рекомендаций по использованию альтернативных источников данных для построения показателей, необходимых для мониторинга Целей устойчивого развития ООН. Проект методологических рекомендаций содержит определение понятия альтернативных данных, требования к альтернативным данным применительно к использованию их для нужд государственной статистики, примеры использования больших и альтернативных данных в странах СНГ, а также обзор по организации их использования в странах мира.

Ключевые слова: Содружество Независимых Государств, государственная статистика, большие данные, альтернативные данные, Цели устойчивого развития

ВВЕДЕНИЕ

Данный материал подготовлен в рамках выполнения работы по теме «Альтернативные источники данных для добровольных национальных обзоров по Целям устойчивого развития».

Целью работы является подготовка обзора международной практики и проекта методологических рекомендаций «Альтернативные источники данных для добровольных национальных обзоров (ДНО) по Целям устойчивого развития (ЦУР)» на основе анализа существующих альтернативных источников данных по показателям ЦУР и практического опыта использования таких источников в мировой практике и в практике НСС стран СНГ. Подготовленный проект предполагается предложить для возможного использования НСС при подготовке ДНО по ЦУР и для текущего мониторинга показателей ЦУР, для ликвидации пробелов в информации по показателям ЦУР.

1. ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ

1.1 ТЕОРИЯ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ИСТОЧНИКАМ ДАННЫХ

Потребность в использовании альтернативных источников данных в контексте ЦУР. Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года устанавливает 17 целей, включающих 169 индикаторов и 232 показателя, отражающих глобальный консенсус и приверженность решению наиболее острых и неотложных мировых проблем [1,3]. Достижение этих целей в значительной степени зависит от наличия актуальных и своевременных данных для понимания существующих проблем, поиска решений и оценки прогресса. Большое число разнообразных показателей требует привлечения огромной массы первичной информации, но многие традиционные источники имеют серьезные ограничения в отношении возможности получения и использования данных, с разрывами в охвате по пространству, времени и определенным категориям людей. Однако цифровая революция и новые технологии в сочетании с существующими источниками данных и методами их анализа, дают возможность восполнить эти пробелы, получать и использовать более надежные и своевременные данные для мониторинга и принятия решений, способствующих достижению ЦУР.

Лица, принимающие решения, нуждаются в своевременных и детализированных данных не только для мониторинга ЦУР, но и для других целей, и эти данные могут быть получены из полностью или частично совпадающих источников данных и с помощью различных методов. Например, данные необходимые министерству сельского хозяйства для принятия решения о том, когда программа страхования скота является наиболее эффективной, не обязательно являются теми данными, которые можно прямо использовать для мониторинга ЦУР 2.3 – «Повышение производительности сельского хозяйства и доходов мелких производителей», даже если номинально они схожи. Однако альтернативные источники предоставляют дополнительную возможность для удовлетворения потребностей в информации при условии применения адекватных статистических методов, особенно в условиях, когда источники вполне корректных со статистической точки зрения данных отсутствуют или ограничены.

Таким образом, задача состоит в том, чтобы определить спектр возможностей для ключевых, альтернативных или нетрадиционных источников данных, которые могут быть использованы для мониторинга ЦУР, а также связанные с ними возможности, проблемы и ограничения.

Понятия альтернативных источников данных и больших данных.

Альтернативные данные часто определяют как противоположность традиционных данных.

Обычно для построения официальных статистических показателей используют либо данные, собранные в результате статистических обследований (переписей или выборочных обследований), либо данные из административных источников. Эти данные определяют как традиционные. Если традиционных данных не хватает для решения какой-либо статистической задачи, то можно либо расширить перечень традиционных данных, организовав дополнительные статистические обследования, либо обратиться к нетрадиционным источникам первичных данных.

Встречаются разные определения категории альтернативных источников данных. В рамках реализации данной работы концепция альтернативных данных трактуется как включающая в себя любые данные, собранные заинтересованными сторонами, отличными от национальной статистической службы и других вовлеченных в статистическую деятельность государственных учреждений, с использованием минимальных стандартов, обеспечивающих неприкосновенность частной жизни, конфиденциальность, прозрачность и доступность.

Значительную часть альтернативных данных составляют так называемые большие данные. Большие данные – это массивы разнообразных и оперативных данных большого объема, требующих экономически эффективных, инновационных форм обработки для улучшения их понимания и принятия решений. Как правило, большие данные, в силу их размера, невозможно хранить и обрабатывать с помощью обычных программных средств, независимо от вычислительной мощности или имеющегося объема физического хранилища. Помимо того, указывается, что большие данные могут быть неупорядоченными и основной целью их создания являлось нечто иное, чем статистические операции.

Таким образом, понятия больших данных и данных из альтернативных источников во многом пересекаются, однако, применительно к большим данным обычно подчеркивается их большой объем и невозможность обработки без применения специальных вычислительных технологий, что не обязательно является признаком альтернативных данных.

UNESCE применяет следующую категоризацию больших данных.

(а) Социальные сети (информация, полученная от человека): эта информация представляет собой запись человеческого опыта, ранее зафиксированную в книгах и произведениях искусства, а позже в фотографиях, аудио и видео. Информация, полученная от человека, в настоящее время почти полностью оцифрована и хранится повсюду – от персональных компьютеров до социальных сетей. Данные слабо структурированы и часто неуправляемы.

(б) Традиционные бизнес-системы: эти процессы регистрируют и отслеживают представляющие интерес бизнес-события, такие как: регистрация клиента, производство продуктов, прием заказов и т.д. Собранные таким образом данные хорошо структурированы и включают транзакции, справочные таблицы и взаимосвязи, а также метаданные, которые определяют их контекст (некоторые источники, относящиеся к этому классу, могут попадать в категорию административных данных).

(с) Интернет вещей (машинно-генерируемые данные): результат феноменального роста числа датчиков и машин, используемых для измерения и записи событий и ситуаций в физическом мире. Выходные данные этих датчиков – это данные, сгенерированные машиной, и они хорошо структурированы, от простых записей датчиков до сложных компьютерных журналов.

Статистический отдел ООН использует две более широких категории: данные о транзакциях – для фиксации цифровых взаимодействий между людьми или институциональными единицами, которые создают основу для крупномасштабного сбора данных, и данные зондирования – включая результаты дистанционного зондирования, спутников, различных датчиков (например, станций метеорологических наблюдений), а также других данных пассивного наблюдения и мониторинга (объявлений о вакансиях и др.).

В некоторых источниках в категорию альтернативных данных включаются административные данные. Такой подход имеет под собой некоторые основания, поскольку

административные данные, как правило, формируются не для статистических, а для каких-то иных целей, например, для организации налогообложения. Однако, по другим признакам, административные данные скорее можно отнести к категории традиционных источников данных. В частности, административные данные, как правило, являются хорошо структурированными на основе официальных классификаций (например, классификация видов деятельности или форм собственности). Часто эти классификации используются также и в статистике. Кроме того, административные данные принадлежат государству, и поэтому в большинстве случаев доступны для использования в государственной статистике. Формат административных данных известен, он принимается на государственном уровне и не может быть произвольно изменен.

Поэтому административные данные традиционно используются для производства данных официальной статистики, а в некоторых случаях они являются основным источником информации. Например, административные данные составляют информационную основу для формирования и актуализации статистических бизнес-реестров, которые, в свою очередь, являются основой статистической инфраструктуры. Административные данные являются основным источником информации для реестров населения, данных медицинской статистики, многих других разделов статистики, где преобладают натуральные показатели.

Поэтому, термин «альтернативные» не в полной мере относится к категории административных данных. Здесь мы остановимся на той части данных, которая лучше описывается понятием «большие данные». Тем не менее, поскольку административные данные все же имеют свою специфику, они будут рассмотрены ниже в особой главе работы.

Международные организации внимательно отслеживают и часто обсуждают применение больших/альтернативных данных в официальной статистике. Отмечается, что в связи с особенностями официальной статистики, которые будут подробно рассмотрены в следующем разделе, не все виды больших/альтернативных данных одинаково активно используются при построении статистических показателей. Относительно активно применяются данные о бизнес-транзакциях (платежи, переводы денег, интернет-продажи), технологические данные сетей мобильных операторов и геопространственные данные. Последняя категория данных особенно активно используется при построении показателей ЦУР, поэтому она подробно рассмотрена ниже.

Термин «геопространственные данные» в широком смысле относятся к любым данным, имеющим географический компонент или в которых описывается местоположение, и которые объединены с атрибутивной информацией (характеристиками соответствующего объекта, события или явления), а также с временной информацией (временем или продолжительностью, в течение которой существуют местоположение и другие атрибуты). Существует множество способов сбора, обобщения и анализа таких данных и, следовательно, множество способов описания категорий геопространственных данных, в том числе по источникам данных, типам и продуктам. Комитет экспертов Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией (UN-GGIM) определил 14 глобальных фундаментальных тем в области геопространственных данных в поддержку мониторинга показателей ЦУР:

- Глобальная геодезическая система позиционирования
- Адреса
- Здания и населенные пункты
- Высота и глубина
- Функциональные зоны
- Географические названия
- Геология и почвы
- Растительный покров и землепользование
- Земельные участки
- Физическая инфраструктура
- Распределение населения
- Ортоизображение (снимки в ортогональной проекции – единое изображение местности на точной геодезической основе, полученное методом дистанционного зондирования Земли высокого и сверхвысокого разрешения)

Геопространственные данные могут использоваться на различных этапах работы с ЦУР – от сбора первичной информации до анализа результатов. Специально созданная открытая база данных UNSD Open SDG Data Hub содержит различные геопространственные данные с привязкой к различным целям, индикаторам и показателям ЦУР. Например, эта база имеет подмножество геопространственных данных, относящихся к наблюдениям Земли, которые определяются как «информации о физических, химических и биологических системах планеты

Земля с использованием технологий дистанционного зондирования, таких как спутники и воздушные датчики, дополненный наземными наблюдениями». Эти данные могут использоваться для мониторинга, обнаружения и оценки изменений в природной и искусственной среде при составлении 16 из 17 целей ЦУР.

Таблица 1. Примеры бесплатных спутниковых данных, которые могут быть полезны для мониторинга ЦУР

Спутник	Направление использования	ЦУР
Sentinel 1	<ul style="list-style-type: none"> ● Мониторинг лесного покрова, почвы, воды, сельского хозяйства; ● Поддержка картографирования чрезвычайных ситуаций в случае стихийных бедствий; ● Морской мониторинг морской среды, наблюдения за морским льдом и мониторинг айсбергов. Составление ледовых карт высокого разрешения; ● Прогнозирование ледовой обстановки на море Картографирование разливов нефти; Обнаружение морских судов Мониторинг изменения климата. 	ЦУР 2, ЦУР 6, ЦУР 11, ЦУР 15
Sentinel 2	<ul style="list-style-type: none"> ● Наблюдение за сельским хозяйством, лесом, использованием земли, изменение растительного покрова; ● Составление карт биофизических переменных, таких как содержание хлорофилла в листьях, ● Содержание воды в листьях, индекс площади листьев; ● Мониторинг прибрежных и внутренних вод; картирование рисков и стихийных бедствий 	ЦУР 2, ЦУР 6, ЦУР 11, ЦУР 15
Sentinel 3	<ul style="list-style-type: none"> ● Использование для глобального мониторинга земли и океана, в частности: данные о цвете моря/суши и температуре поверхности; ● Топография поверхности моря и наземного льда; ● Прибрежные зоны, рельеф внутренних вод и морского льда; ● Продукты растительного происхождения. 	ЦУР 2, ЦУР 14, ЦУР 15

Продолжение таблицы 1

Спутник	Направление использования	ЦУР
Landsat 7/8	<ul style="list-style-type: none"> ● Обеспечение широкого и свободного доступа к данным. По состоянию на 2008 год; ● Данные Landsat со стандартной обработкой доступны бесплатно; ● Поддержание правительственных, международных и коммерческих сообществ; ● Продвижение междисциплинарных исследований EOS НАСА посредством синергизма с другими наблюдениями EOS – путем выхода на орбиту в тандеме со спутником НАСА Terra для получения почти совпадающих наблюдений. 	ЦУР 6, ЦУР 11, ЦУР 15

Источник: Global Partnership for Sustainable Goals. The 2030 Agenda's challenge: approaches to alternative and digital data collection and use

Относительно широкое применение в статистике нашли некоторые виды данных, сгенерированных гражданами (CGD) и личных данных.

Данные, сгенерированные гражданами, определяются как «данные, которые люди или их объединения производят для непосредственного мониторинга, использования или стимулирования изменений по вопросам, которые их затрагивают».

Граждане могут генерировать данные многими способами, не только создавая новые данные, но и обогащая и анализируя существующие (официальные) данные. Это может включать сбор ранее неструктурированных данных и формирование баз данных, их классификацию, форматирование, аннотирование, посредничество, перевод или иное взаимодействие с данными.

Методы получения CGD включают в себя широкий спектр методов от активного сбора данных путем организации обследования до пассивного получения данных с помощью технических устройств, таких как датчики загрязнения воздуха. Эта категория может включать дублирование с другими категориями данных, представленными в этом отчете, такими как геопространственные данные с помощью картографирования и большие данные с помощью

датчиков и устройств слежения. CGD также включает организацию обследований, таких как опросы граждан и использование данных общественных объединений.

Таблица 2. Примеры методов CGD

Примеры CGD	Источник данных	Возможности применения
Классификация/аннотация данных из интернета	Интернет	Необходимо привлечение групп людей, которые могут идентифицировать множество точек данных, классифицируя содержимое изображений. С помощью этого источника могут формироваться большие базы данных
Обследования: социальный аудит, другие полевые наблюдения Сбор наблюдений и проб: пробы воды	Полевые исследования	Необходимо привлечение многих людей, в зависимости от объекта обследования
Стационарные наблюдения: наблюдения за погодой	Технологичные наблюдения	Наблюдения возможны только в определенной местности, где созданы необходимые технические возможности
Мобильные технологии: Технологичные данные, собираемые с автомобилей, камер наблюдения, телефонов, торгового оборудования и т.д.	Технологичные наблюдения	Требуются, как правило, только персональные компьютеры и интернет

Источник: Global Partnership for Sustainable Goals. The 2030 Agenda's data challenge: approaches to alternative and digital data collection and use

Личные данные граждан (частные данные)

Частные данные относятся к данным, которые находятся в коммерческой или частной собственности и не являются общедоступными. Эта категория включает в себя различные типы данных и источники, такие как мобильные данные, данные о финансовых транзакциях, коммерческие выборочные обследования или данные опросов общественного мнения. Часто частные данные пересекаются с большими данными, такими как данные о транспорте и данные

социальных сетей. Существует также множество категорий больших данных, которые пересекаются с уже рассмотренными категориями данных, такими как данные дистанционного зондирования, которые могут храниться в частном порядке, например, приложения для мониторинга или отчетности и коммерческие данные беспилотных летательных аппаратов. Независимо от источника или типа данных, использование данных, находящихся в частном владении, требует развития государственно-частного партнерства.

Являясь подмножеством частных данных, мобильные данные могут использоваться для составления различных статистических показателей, связанных с ЦУР, включая туризм, население и миграцию, поездки на работу и транспортные потоки, занятость, здравоохранение и образование, а также информацию по стихийным бедствиям и оказанию чрезвычайной помощи.

Таблица 3. Примеры частных данных

Источник данных	Доступность данных	Объект оценки	Адекватность данных для статистики
Данные мобильных операторов	Легко доступный источник данных	Интенсивность использования телефонов на определенном уровне	низкая
Данные, хранящиеся в телефонах	Наличие проблемы, связанные с приватностью, необходимость специального программного обеспечения	Активность звонков	высокая
Мобильное позиционирование	Легко осуществимо для небольших выборок	Точное позиционирование, возможность правильной организации выборки	высокая

Источник: Global partnership for Sustainable Goals. The 2030 Agenda's challenge: approaches to alternative and digital data collection and use.

Категория альтернативных данных шире, чем категория больших данных – в ее состав входят источники, которые не являются ни очень большими по объему, ни очень оперативными. Однако принципиальной особенностью обеих этих категорий является то, что соответствующие

данные изначально не предназначались для статистического использования. Соответственно, все ограничения, касающиеся больших данных, также относятся и к данным из альтернативных источников.

Использование альтернативных данных и больших данных в официальной статистике.

Официальная государственная статистика – это наборы статистических данных, которые собираются и публикуются от лица государства уполномоченными учреждениями. Официальная статистика, предназначена для удовлетворения информационных потребностей государства, но она также распространяется в интересах бизнеса, науки и широкой общественности. Официальная государственная статистика предоставляется от имени страны в международные организации.

Государственная статистика не является единственным видом статистической деятельности. Статистические данные собираются, независимо от государства, бизнесом, научными учреждениями, статистика используется в технологических целях.

Очень часто, когда приводят примеры удачного использования больших данных и данных из альтернативных источников в статистике, имеют в виду вовсе не государственную статистику. Большие данные могут быть успешно использованы в бизнес-статистике для маркетинга или для проектирования конкретных бизнес-проектов, или в науке для установления зависимостей (например, исследование миграций животных), или в других целях.

Некоторые виды больших данных и данных из альтернативных источников могут быть весьма полезны в бизнес-статистике или в других областях, но они могут не удовлетворять требованиям официальной государственной статистики.

Необходимо учитывать требования, которые предъявляются государственной статистикой к первичным данным, необходимым для расчета конкретных показателей в рамках конкретных видов статистических работ и принять взвешенное решение о том, не приведет ли использование альтернативных данных к снижению качества результатов и/или к утрате необходимого формата выходной информации.

Официальная статистика предъявляет следующие требования к первичным данным:

- Соответствие стандартным методологическим параметрам, то есть (а) данные должны обеспечить расчет показателей в соответствии с международными и национальными

методологическими стандартами, таким, например, как СНС и (б) полученные результаты должны быть корректными с точки зрения статистической методологии;

- Первичных данных должно быть достаточно для того, чтобы обеспечить полный региональный охват, если это требуется стандартным форматом представления показателя;
- Обеспечение необходимой периодичности и методологической стабильности на протяжении значительного времени;
- Соответствие общим требованиям, предъявляемым к данным, в том числе в части обеспечения их конфиденциальности.

Государственная статистика предполагает высокий уровень ответственности статистиков перед обществом. Принимая решение о применении больших и альтернативных данных, необходимо понять, обеспечивает ли это необходимый уровень качества выходной информации и форматы представления результатов?

Плюсы и минусы использования альтернативных данных и больших данных в официальной статистике.

К неоспоримым преимуществам больших данных относится:

- Огромные объемы доступных данных
- Большое разнообразие данных
- Регулярное обновление массивов данных

В тоже время, у них есть и существенные недостатки, а именно:

- Необходимость дополнительной обработки для достижения соответствия методологическим стандартам и заявленным форматам;
- Необходимость разработки новой методологии, программного обеспечения, применение дорогостоящей техники;
- Необходимость обучения персонала и работы с пользователями данных.

Указанные выше особенности вовсе не означают, что большие и альтернативные данные в официальной статистике применять нельзя.

Большие и альтернативные данные в официальной статистике могут и должны применяться, если:

- a. Традиционные данные отсутствуют;
- b. Применение больших и альтернативных данных приведет к существенному повышению качества выходных данных или улучшению форматов их публикации.

Если традиционные данные применяются одновременно с большими и альтернативными данными, и дополняют друг друга, то результаты расчетов должны быть согласованы между собой. Например, если оперативные расчеты какого-то макроэкономического показателя проводятся с использованием альтернативных данных, а годовые расчеты того же показателя – с использованием регулярных отчетных данных, то оперативные расчеты должны быть скорректированы по мере появления регулярных расчетов.

1.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ СТАТИСТИЧЕСКИМИ СЛУЖБАМИ СТРАН МИРА

Примеры использования альтернативных источников имеются в соответствующих руководствах и на сайтах международных организаций, занимающихся мониторингом показателей ЦУР. В частности, в «The 2030 Agenda’s data challenge: approaches to alternative and digital data collection and use» [5] приводятся следующие примеры:

- Использование данных наблюдения Земли для спасения мангровой экосистемы в Сьерра-Леоне.
- Отображение объектов, имеющих отношение к ЦУР, и их доступности в Уганде с помощью OpenStreetMaps (в данном случае речь идет, главным образом, о выявлении поселений беженцев в малообжитой местности).
- Развитие баз данных для борьбы с детскими браками в Бангладеш (речь идет об улучшении и упрощении системы регистрации рождений, в том числе – через интернет).
- Гуманитарное реагирование на землетрясение в Мексике в 2017 году с использованием спутниковых и картографических данных (оценка потерь от землетрясения).
- Включение данных о мобильных телефонах в официальную статистику в Гане. К сожалению, в руководстве не сказано, какую именно пользу принесло начало использования данных мобильной связи в национальной статистике, зато достаточно много говорится о том, какие проблемы пришлось преодолеть для согласования этой акции с местными властями и операторами связи в плане соблюдения законодательства о защите данных. Судя по описанию, проблемы были довольно серьезными и до конца их решить не удалось.

В руководстве утверждается, что данные, полученные из альтернативных источников, в сочетании с более традиционными источниками, такими как обследования домашних хозяйств, предоставляют полезную информацию о мобильности и других характеристиках населения, и могут быть использованы для решения широкого спектра задач, связанных со здравоохранением, оценки готовности к стихийным бедствиям и в транспортном планировании.

Однако обращает на себя внимание, что приведенные примеры относятся к развивающимся странам, имеющим ограниченные возможности для развития традиционной статистической инфраструктуры из-за недостатка средств, специфических природных условий и по иным причинам. Для стран СНГ большой интерес представляет опыт, относящийся к странам с более развитой регулярной статистикой. Информацию о таком опыте можно получить, изучив интернет-портал UN Statistics Wiki который поддерживается ООН, и, в частности, страницу SDG Good Practices [4]. На этой странице размещено описание опыта использования альтернативных источников данных всеми странами, в том числе теми, которые имеют более развитую статистическую систему. Некоторые примеры, взятые из данного источника, приведены ниже.

Бельгия. Использовались данные о загруженности дорог, опубликованные Объединенным исследовательским центром (Европейская комиссия) и оператором системы GPS, но, поскольку данные перестали публиковаться, соответствующий индикатор был удален из национального списка.

Бразилия. Для расчета индикаторов 6.3.2 «Доля водоемов с хорошим качеством воды», 6.6.1 «Динамика изменения площади связанных с водой экосистем» используются данные соответствующего мониторинга, подготовленного Национальным агентством водоснабжения и санитарии, а для расчета показателя 15.1.1 «Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши» используются данные, подготовленные Бразильской лесной службой. В настоящее время с партнерскими организациями обсуждается использование спутниковых изображений и станций контроля загрязнения воздуха для получения индикаторов 3.9.1 «Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха» и 11.6.2 «Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (например, класса PM2.5 и PM10) в атмосфере городов».

Канада. На странице размещена довольно скудная информация о том, что используются данные о гражданском обществе, полученная от некоммерческих организаций, чтобы осветить их работу и информацию о ситуации в соответствующих группах. К сожалению, ссылка на соответствующие метаданные отсутствует.

Колумбия. Использование данных из альтернативных источников (снимки со спутников) позволили официально рассчитывать показатели 9.1.1 «Доля сельского населения,

проживающего в пределах 2 км от всесезонной дороги», 11.1.1 «Доля городского населения, проживающего в трущобах, неформальных поселениях или в неудовлетворительных жилищных условиях», 11.2.1 «Доля населения, имеющего удобный доступ к общественному транспорту, в разбивке по полу, возрасту и признаку инвалидности», 11.3.1 «Соотношение темпов застройки и темпов роста населения», 11.7.1 «Средняя доля застроенной городской территории, относящейся к открытым для всех общественным местам, с указанием доступности в разбивке по полу, возрасту и признаку инвалидности». В настоящее время продолжается работа по оценке, с применением различных видов альтернативных данных, следующих показателей:

- Оценка индекса многомерной бедности на основе результатов переписи населения (MPI) с разбивкой по муниципалитетам и на уровне кварталов для муниципальных столиц с использованием машинного обучения и спутниковых снимков.
- Получение дополнительной информации по показателям 16.b.1 и 16.7.2 с использованием информации из социальных сетей и методов обработки естественного языка.
- Разработка статистической информационной системы для образования (ЦУР 4) и мониторинга показателей ЦУР, связанных с эффективностью государственной политикой.

Коста-Рика. Были разработаны и доступны следующие показатели: 6.3.2 «Доля водных объектов хорошего качества», 6.5.2 «Доля площади трансграничного бассейна, на которую распространяются оперативные соглашения о сотрудничестве в области водных ресурсов», 11.6.2 «Среднегодовые уровни содержания мелкодисперсных частиц (например, ТЧ_{2,5} и ТЧ₁₀) в городах (взвешенные по численности населения)». Были проанализированы осуществимость и методология расчета следующих показателей: 9.1.1 «Доля сельского населения, проживающего в радиусе 2 км от дороги, проходимой круглый год», 11.3.1 «Отношение нормы землепользования к темпам прироста населения», 11.7.1 «Средняя доля застроенной территории в городах, отведенной под открытые пространства для общественного пользования всеми, в разбивке по полу, возрасту и лицам с ограниченными возможностями», 14.1.1 (а) индекс эвтрофикации прибрежных районов; и (b) плотность пластикового мусора.

При этом отмечается, что использование нетрадиционных источников информации сопряжено с проблемами для национальной статистической системы, поскольку необходимо разработать нормативные акты, стандартизирующие использование источников такого типа.

Финляндия. Составление показателей эффективности политики основаны на правительственных экспертных оценках.

Германия. Для ряда показателей ЦУР расчет основан на геопространственных данных. Например, для разграничения и определения охраняемой территории (показатели ЦУР 14.5.1, 15.1.2 и 15.4.1) используются геопространственные данные с использованием специального программного обеспечения. Кроме того, для определения районов, которые находятся выше определенной высоты, с целью определения горных экосистем (показатель ЦУР 15.4.2) используется набор геопространственных данных.

Данные со станций мониторинга загрязнения воздуха используются для составления отчетов о содержании твердых частиц в городах (показатель 11.6.2).

Греция. Указывается, что в большинстве случаев нетрадиционные данные не считаются (пока) надлежащим источником официальной статистики. Существует множество ограничений в отношении поставщиков услуг и юридических трудностей.

Венгрия. Используются показатели, касающиеся данных о погоде и данных о загрязнении воздуха.

Ирландия. С использованием альтернативных источников составляются следующие показатели ЦУР: 1.4.1 «Доля населения, проживающего в домохозяйствах, имеющих доступ к базовым услугам»; 9.1.1 «Доля сельского населения, проживающего в пределах 2 км от всесезонной дороги»; 11.2.1 «Доля населения, имеющего удобный доступ к общественному транспорту в разбивке по полу, возрасту и лицам с инвалидностью»; 3.8.1 «Охват основными медицинскими услугами»; 8.10.1 (а) количество отделений коммерческих банков на 100 000 взрослых и (б) количество банкоматов на 100 000 взрослых.

Показатель ЦУР 15.4.2 «Индекс зеленого покрова гор» в настоящее время находится в стадии разработки на основе спутниковых снимков.

Япония публикует значения глобальных показателей ЦУР 15.4.2 «Индекс зеленого покрова гор» и 11.3.1 «Отношение уровня землепользования к темпам роста населения», используя данные спутникового наблюдения Земли, предоставленные Японским агентством

аэрокосмических исследований (JAXA), и данные о высоте суши, предоставленные Управлением геопространственной информации Японии.

Нидерланды используют спутниковые данные для счетов природного капитала, которые включают показатели ЦУР. Сенсорные сети используются для сбора данных о мелкодисперсных твердых частицах. Изучается возможность использования спутниковых данных для других показателей.

Польша. Статистическое управление Польши провело экспериментальный расчет по применению нетрадиционных данных (в данном случае – данных дистанционного зондирования) для составления ЦУР 11. Это касалось двух показателей по открытым общественным пространствам и площади застройки городов, а именно:

11.3.1 «Соотношение уровня землепользования к темпам прироста населения в отношении общественных пространств и зеленых зон»,

11.7.1 «Средняя доля застроенной территории городов, которая является открытым пространством для общественного пользования для всех, в разбивке по полу, возрасту и лицам с ограниченными возможностями».

Показатели были выбраны как на основе анализа пробелов в данных, так и на основе их актуальности (как для глобального, так и для национального устойчивого развития). Показатели были рассчитаны на основе методологии, предложенной Организацией Объединенных Наций, с использованием данных из нескольких источников (включая спутниковые данные Sentinel). Они послужат инструментом для местных органов власти, неправительственных организаций и других заинтересованных сторон для лучшего и более устойчивого управления городским развитием в Польше.

Португалия. В рамках развития статистики землепользования и растительного покрова, на основе Карты землепользования и растительного покрова (COS), Статистическое управление Португалии рассчитало показатель «Динамика эффективности искусственного землепользования в разбивке по населению», который используется для составления показателя ЦУР 11.3.1 и показателей «Площадь поверхности естественных и искусственных открытых вод» и «Скорость изменения поверхности открытых вод», которые являются субиндикаторами показателя ЦУР 6.6.1.

Сингапур. Для составления ЦУР 15.1.1 «Площадь лесов как доля от общей площади суши» площадь лесов и общая площадь суши Сингапура были определены с использованием спутниковых снимков высокого разрешения с автоматизированным составлением карты растительного покрова и визуальной коррекцией.

Великобритания использует комбинацию традиционных и нетрадиционных источников данных для устранения пробелов в данных по показателям ЦУР.

В частности, данные наблюдения Земли за открытыми водоемами и данные обследования грунтовых вод Британской геологической службой (BGS; некоммерческое исследовательское учреждение государственного сектора) использовались для составления показателя 6.6.1. Отмечается, что потребовалась дополнительная работа, чтобы подтвердить качество данных по сравнению с традиционными источниками. В некоторых случаях новые оценки отличаются от официальных данных.

Для составления отдельных показателей, таких как 1.4.2 «Доля совокупного взрослого населения, обладающего гарантированными правами землевладения», используются открытые источники данных, когда они доступны, например, глобальный набор данных с открытым исходным кодом Pindex из проекта Института открытых данных (ODI).

Королевская статистическая служба начала использовать опубликованные данные исследований благотворительных организаций и университетов, например, данные исследований по материнской смертности Оксфордского университета (показатель 3.1.1) и данные исследований некоммерческой организации The Waste and Resources Action Program (WRAP) (показатель 12.3.1), прямо или косвенно используя экспериментальные данные ONS, полученные путем объединения традиционных и нетрадиционных источников данных, машинное обучение и компьютерное моделирование. Экспериментальные данные ONS используются для анализа влияния COVID-19 на показатели ЦУР.

Используются также данные, собранные благотворительной организацией the Marine Conservation Society (MCS) во время их ежегодного мероприятия по уборке пляжного мусора (the Great British Beach Clean) (показатель 14.1.1).

В рамках сотрудничества с другими правительственными ведомствами статистика Великобритании находится в процессе написания кода с открытым исходным кодом для получения статистической оценки показателя 11.4.1 «Доступ к общественному транспорту» с

использованием данных о местоположении остановок общественного транспорта и расписании движения.

Следуя рекомендациям по использованию коммерческих данных, были использованы данные дебетовых/кредитных карт LINK (крупнейшей сети банкоматов Великобритании), для составления показателя 8.10.1.

Таким образом, имеется достаточно обширная информация об использовании различными странами альтернативных источников данных для составления показателей ЦУР. Исходя из этой информации, можно сделать следующие выводы:

Использование альтернативных источников для расчета показателей ЦУР пока не стало общепринятым, но эта практика достаточно активно внедряется как в странах с развитой статистической системой, так и в странах, где статистика развита пока не очень хорошо. Страны используют разную стратегию внедрения новых источников информации в статистическую практику, исходя из собственных приоритетов и имеющихся возможностей. Например, страны глобального Юга развивают статистику окружающей среды с использованием геопространственных инструментов, уделяя также достаточно внимание поиску решений для развития некоторых методов, связанных с проблемами бедности, миграции, улучшения условий жизни. Страны с более высоким уровнем жизни работают над проблемами развития городов, чистого воздуха, а наиболее развитые в плане статистики страны проводят исследования и экспериментальные расчеты, связанные с развитием гражданского общества и финансовой системы. Ни по одному из упомянутых направлений пока не достигнуты успехи, которые позволили бы говорить о решении проблемы в целом, однако, по-видимому, наибольшего прогресса удалось добиться в использовании геопространственных данных и данных, полученных с применением зондирования и мониторинга параметров окружающей среды с помощью технических средств.

В тоже время, ряд стран отмечает правовые проблемы, связанные с использованием альтернативных источников данных. Помимо этого, необходимо отметить, что использование странами уникальных методик, разработанных с учетом специфики местных источников информации, неизбежно ведет к международной несопоставимости статистических результатов. Это, в свою очередь, может привести к ошибкам в интерпретации полученных результатов и в решениях, принимаемых на основе этих результатов. Составление показателей ЦУР ведется в

рамках официальной статистической деятельности, а это подразумевает применение унифицированных методик. К сожалению, пока, в ряде случаев, это больше похоже на инициативные научные разработки.

Еще один важный вывод связан с тем, что программа ЦУР охватывает огромный спектр проблем в самых разных областях. Статистики не могут и не должны быть экспертами во всех этих областях. Если стандартные методики расчета показателей отсутствуют, то от статистиков нельзя требовать, чтобы они составляли качественные данные, относящиеся к разным областям – от медицины до почвенного покрова и развития сети банкоматов. Поэтому, наилучшие результаты достигаются, если статистики НСС работают в тесном сотрудничестве со специализированными организациями, обладающими необходимым уровнем экспертизы в соответствующих областях. В противном случае ошибки и разночтения неизбежны.

1.3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ НСС СНГ

База данных об использовании НСС мира альтернативных источников для составления показателей ЦУР SDG Good Practices на Интернет-портале UN Statistics Wiki содержит информацию по двум странам СНГ, а именно – по Беларуси и России, причем информация по Беларуси довольно обширна. Однако этого явно недостаточно, чтобы проанализировать использование альтернативных источников НСС всех стран СНГ. Для того, чтобы собрать необходимую информацию, техническим заданием предусмотрена организация специального опроса НСС СНГ по данной проблеме. Исполнитель должен был подготовить проект запроса об источниках данных, используемых статистическими службами стран СНГ в целях мониторинга ЦУР, а Заказчик – организовать обследование.

Проект запроса был подготовлен и направлен в страны СНГ. Вопросник размещен в Приложении 2 отчета.

Многие страны с готовностью откликнулись на просьбу предоставить информацию об использовании больших и альтернативных данных. Были представлены не только перечни данных с указанием, к какому показателю они относятся, но также была дана оценка успешности использования этих данных для расчета и приведена ссылка на метаданные. Кроме того, некоторые страны поделились своими планами на использование дополнительных альтернативных данных в дальнейшем. Полученные данные представляют несомненный интерес, и авторы исследования благодарят коллег из стран СНГ за сотрудничество. Они приведены в Приложении 3 отчета.

Практически все примеры во всех странах относятся к использованию административных данных. Некоторые страны рассказали о планах использования альтернативных данных в будущем. Иными словами, развитие своей информационной базы в части ЦУР НСС стран СНГ видят, прежде всего, в более тесном сотрудничестве с другими административными органами. По-видимому, такая точка зрения объективно имеет под собой основание. Информация об использовании административных данных для мониторинга ЦУР, полученная от стран будет рассмотрена особо.

Вместе с тем, из проведенных опросов стало известно об экспериментальных расчетах по использованию больших и альтернативных данных в некоторых странах СНГ. Поскольку именно это является основным содержанием этой части исследования, было принято решение

организовать вебинар и обратиться к странам с просьбой рассказать об экспериментальных расчетах с применением альтернативных и больших данных, которые они производят. Такой вебинар был проведен и его результаты описываются ниже.

В вебинаре приняли активное участие представители НСС Азербайджана, Армении, Беларуси, Кыргызстана, России и Туркменистана. Все они выступили с презентациями (презентации приведены в Приложении 4), в которых поделились опытом по использованию больших и альтернативных данных для расчета конкретных показателей.

Наиболее активно разрабатывается возможность использования больших данных в статистике цен (особенно в части интернет-торговли и использования информации кассовых аппаратов). Надежды возлагаются на повсеместное внедрение технологии кодирования товаров и внедрения электронных паспортов товаров. Ожидается, что последствия этого нововведения могут быть революционными, хотя пока новой технологией охвачено не очень много товаров и этому есть объективные причины.

Помимо статистики цен, возможность применения больших данных изучается в статистике туризма и в транспортной статистике. В этом плане наибольший интерес представляет опыт Беларуси, изучающей возможность использования технологий, внедряемых на автострадах для наблюдения за трафиком (камеры и специальные датчики).

Россия доложила об использовании эконометрического моделирования для оценки некоторых важных показателей, в частности, показателей, связанных с уровнем жизни. Возможно, этот подход не является в полной мере статистическим, однако он может быть использован в сочетании с методами, основанными на более строгом использовании эмпирических данных.

Непосредственное отношение к мониторингу ЦУР имеет опыт Кыргызстана по внедрению геопространственных технологий. Этот опыт рекомендуется для широкого распространения в других странах СНГ.

Результаты анкетирования НСС и вебинара были использованы для подготовки проекта методологических рекомендаций (Приложение 4)

1.4 ВЫВОДЫ НА ОСНОВАНИИ АНАЛИЗА МЕЖДУНАРОДНОГО ОПЫТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ДАННЫХ

Анализ международной практики показывает, что успешное внедрение альтернативных источников данных для совершенствования существующей системы мониторинга ЦУР возможно при выполнении ряда условий.

- 1. Добавление в национальный набор приоритетных для страны показателей, рассчитываемых с применением альтернативных источников данных, составление реального плана.** Необходимо изучить имеющиеся альтернативные источники данных и выявить показатели ЦУР, составление которых возможно с использованием этих источников. Учитывая, что составление показателей ЦУР на основе альтернативных источников – это трудоемкий и ресурсозатратный процесс, необходимо проанализировать приоритеты и внести в национальный набор показателей первоначально те дополнительные показатели, которые имеют наивысший приоритет для страны. Необходимо составить рабочий план составления этих показателей. План должен быть реальным, то есть учитывать особенности (как преимущества, так и ограничения), связанные с применением альтернативных источников данных.
- 2. Учет преимуществ и ограничений, связанных с внедрением расчетов на основе альтернативных источников данных.** Преимуществами данного подхода являются:
 - *Оперативность:* в отличие от традиционных данных, основанных на опросах, большинство альтернативных видов данных можно генерировать и получать к ним доступ с высокой периодичностью и почти в режиме реального времени. В тоже время, оперативность может существенно снижаться из-за практического отсутствия необходимой технологической инфраструктуры;
 - *Охват и масштаб:* многие альтернативные источники данных обеспечивают лучший охват и возможность масштабирования по пространству и времени. Например, данные наблюдения Земли и мобильной связи обеспечивают охват на местном, национальном, региональном и глобальном уровнях, включая

возможность генерировать данные о труднодоступных местах. Эти источники данных могут обеспечивать длинные временные ряды и непрерывность наблюдений, позволяя проводить надежные оценки изменений с течением времени. С другой стороны, некоторые альтернативные источники данных также могут создавать ограничения по охвату и масштабу, поскольку не все люди имеют доступ к цифровым технологиям, что создает потенциально предвзятые выборки, в которых не учитываются беднейшие слои населения. Аналогичным образом, данные временных рядов могут зависеть от продолжительности жизни и масштабов бизнес-модели компаний, а также от других факторов;

- *Согласованность и сопоставимость*: многие альтернативные источники данных стандартизированы в зависимости от применяемых технологий и стандартных форматов, это позволяет проводить сравнение по областям, странам и времени. С другой стороны, индивидуальные частные данные, а также данные непубличных компаний и организаций, как правило, бывают очень плохо форматируемы.
- *Качество*: цифровая природа многих альтернативных источников и типов данных означает, что определенная степень гарантии качества может быть заложена на этапе сбора данных и часто их синтеза, сводя к минимуму человеческие ошибки. Вместе с тем, качество в значительной степени зависит от разработки надежных методологий по всей цепочке создания данных. К сожалению, у статистических служб невелик опыт работы с цифровыми данными и отсутствуют проверенные методики, что, в свою очередь, может привести к снижению качества результатов;
- *Реальный учет затрат времени и других ресурсов*: использование альтернативных данных может потребовать существенных первоначальных вложений, а также затрат времени и переобучение персонала, но в долгосрочной перспективе они могут обеспечить экономию как времени, так и затрат.

3. **Совершенствование существующего технического потенциала, инфраструктуры в соответствии с возрастающими потребностями.** Для того чтобы осуществить наиболее эффективные инвестиции в техническую инфраструктуру, важно сначала разобраться в своих реальных потребностях. Например, для использования спутниковых данных важно понимать степень доступности Интернета для пользователей, необходимый уровень пространственного разрешения и уровень пользовательских навыков работы с геопространственными системами. Это поможет разработать мероприятия, наилучшим образом соответствующие потребностям.
4. **Привлечение к сотрудничеству многих заинтересованных сторон.** Объединение заинтересованных сторон из различных секторов (т.е. правительственных органов, гражданского общества, научных кругов и т.д.) для совместного обсуждения проблем и поиска решений помогает укрепить взаимопонимание и доверие. Это также гарантирует, что к решениям подходят не только с технической точки зрения, но и разрабатывают их таким образом, чтобы они были целостными и устойчивыми.

Источники

1. United Nations. Department of Economic and Social Affairs. Statistics Division / веб-сайт / <https://unstats.un.org/UNSDWebsite/>
2. Межгосударственный статистический комитет Содружества Независимых Государств. Цели устойчивого развития / веб-сайт/ <https://new.cisstat.org/sdg>
3. Организация Объединенных Наций. Доклад о Целях в области устойчивого развития, 2020 год https://unstats.un.org/sdgs/report/2020/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2020_Russian.pdf
4. UN Statistics Wiki/SDG Good Practices/
<https://unstats.un.org/wiki/display/sdgGoodPractices/Countries%3A+Non-traditional+and+innovative+data+sources>
5. Global Partnership for Sustainable Development Goals. The 2030 Agenda's data challenge: approaches to alternative and digital data collection and use/ Eschborn 2020/
https://www.data4sdgs.org/sites/default/files/file_uploads/2030AgendasDataChallenge.pdf

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПРОЕКТ ЗАПРОСА В НСС СТРАН СНГ

Руководителям национальных
статистических служб
государств-участников СНГ
(по списку)

Уважаемый!

В рамках реализации проекта «Развитие статистики Содружества Независимых Государств» для ликвидации пробелов в информации по показателям ЦУР, Статкомитет СНГ готовит Методологические рекомендации «Альтернативные источники данных для добровольных национальных обзоров (ДНО) по Целям устойчивого развития». Подготовленные рекомендации могут быть использованы национальными статистическими службами (НСС) государств-участников СНГ при подготовке добровольных национальных отчетов по ЦУР и для текущего мониторинга показателей ЦУР.

Для подготовки рекомендаций, в целях анализа практического опыта использования таких источников в практике НСС стран СНГ, просим Вас предоставить информацию об использовании альтернативных источников данных для мониторинга и составления ДНО ЦУР в Вашей стране, а также определить «пробелы» в национальных системах показателей ЦУР по сравнению с рекомендациями ООН. Форма представления материала приведена в Приложениях 1 и 2.

Просим Вас направить информацию в электронном виде, по возможности, до 14 августа 2023 г.

Надеюсь на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Приложение: на 2 л.

К.Э. Лайкам

Приложение 2. Информация об использовании данных из альтернативных источников, предоставленная странами в ответ на запрос

2.1 АЗЕРБАЙДЖАН

Использование альтернативных источников данных для мониторинга ЦУР и составления ДНО ЦУР в Азербайджанской Республике

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
1.5.1	Число погибших, пропавших без вести и пострадавших непосредственно в результате бедствий на 100 000 человек	Число погибших, раненых, спасенных и эвакуированных в результате стихийных бедствий	Министерство по Чрезвычайным Ситуациям	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
2.5.1	Количество генетических ресурсов (а) растительного и (б) зоологического происхождения, предназначенных для производства продовольствия и сельского хозяйства, которые хранятся на специальных объектах либо среднесрочного, либо долгосрочного хранения	Количество генетических ресурсов (а) растительного происхождения, предназначенных для производства продовольствия и сельского хозяйства, которые хранятся на специальных объектах либо среднесрочного, либо долгосрочного хранения	Институт Генетических Ресурсов Министерства Науки и Образования	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
3.3.5	Число людей, нуждающихся в лечении от «забытых» тропических болезней	Число людей, нуждающихся в лечении от «забытых» тропических болезней	Министерство Здравоохранения	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
5.1.1	Наличие или отсутствие нормативно-правовой базы для поощрения и обеспечения равенства и недискриминации по признаку пола и наблюдения за положением в этой области	Информация о наличии нормативно-правовой базы для поощрения и обеспечения равенства и недискриминации по признаку пола и наблюдения за положением в этой области	Государственный Комитет по делам Семьи, Женщин и Детей	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
5.6.2	Число стран, где действуют законы и нормативные акты, гарантирующие женщинам и мужчинам в возрасте от 15 лет полный и равный доступ к услугам по охране сексуального и репродуктивного здоровья и информации и просвещению в этой сфере	Информация о состоянии законов и нормативных актов, обеспечивающих полный и равный доступ к услугам в области сексуального и репродуктивного здоровья, а также к информации и образованию для женщин и мужчин в возрасте 15 лет и старше	Министерство Юстиции	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
5.a.2	Доля стран, в которых правовая база (в том числе обычное право) гарантирует женщинам равные права на владение и/или	Информация о наличии законодательной базы, гарантирующей женщинам равные права на владение землей	Государственный Комитет по делам Семьи, Женщин и Детей	10	Планируется продолжать использовать	https://sdg.azstat.org/en/home

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	распоряжение земель				этот источник в дальнейшем	
6.3.2	Доля водоемов с хорошим качеством воды	Доля водоемов с хорошим качеством воды	Министерство Экологии и Природных Ресурсов	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
6.5.2	Доля трансграничных водных бассейнов, охваченных действующими договоренностями о сотрудничестве в области водопользования	Доля трансграничных водных бассейнов, охваченных действующими договоренностями о сотрудничестве в области водопользования	Министерство Экологии и Природных Ресурсов	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
8.b.1	Наличие разработанной и осуществляемой национальной стратегии молодежной занятости в качестве отдельной стратегии или в рамках национальной стратегии в области занятости	Информация о наличии разработанной и осуществляемой национальной стратегии молодежной занятости в качестве отдельной стратегии или в рамках национальной стратегии в области занятости	Министерство Труда и Социальной Защиты Населения	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
10.6.1	Доля развивающихся стран в членском составе международных организаций и удельный вес их голосов	Доля членства и права голоса Азербайджанской Республики в международных организациях	Министерство Иностранных Дел	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
10.7.2	Число стран, проводящих миграционную политику, способствующую упорядоченной, безопасной, законной и ответственной миграции и мобильности людей	Информация о наличии миграционной политики способствующий упорядоченной, безопасной, законной и ответственной миграции и мобильности людей	Государственная Миграционная Служба	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
11.5.1	Число погибших, пропавших без вести и пострадавших непосредственно в результате бедствий на 100 000 человек	Число погибших, раненых, спасенных и эвакуированных в результате стихийных бедствий	Министерство по Чрезвычайным Ситуациям	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
12.4.1	Число сторон международных многосторонних экологических соглашений по опасным и иным химическим веществам и отходам, выполняющих свои обязательства и обязанности по передаче информации в соответствии с требованиями каждого соглашения	Информация о международных многосторонних природоохранных соглашениях об опасных отходах и других химических веществах, которые выполняют свои обязательства и обязанности по передаче информации в соответствии с требованиями каждого соответствующего соглашения	Министерство Экологии и Природных Ресурсов	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
13.1.1	Число погибших, пропавших без вести и пострадавших непосредственно в результате бедствий на 100 000 человек	Число погибших, раненых, спасенных и эвакуированных в результате стихийных бедствий	Министерство по Чрезвычайным Ситуациям	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
13.2.2	Совокупный годовой объем выбросов	Совокупный годовой объем выбросов	Министерство Экологии	10	Планируется	https://sdg.azstat.org/en/home

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	парниковых газов	парниковых газов	и Природных Ресурсов		продолжать использовать этот источник в дальнейшем	
14.4.1	Доля рыбных запасов, находящихся в биологически устойчивых пределах	Доля рыбных запасов, находящихся в биологически устойчивых пределах	Министерство Экологии и Природных Ресурсов	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
14.b.1	Степень применения нормативно-правовых/стратегических/институциональных рамок, обеспечивающих признание и защиту прав доступа мелких рыбопромысловых предприятий	Информация о применении нормативно-правовых/стратегических/институциональных рамок, обеспечивающих признание и защиту прав доступа мелких рыбопромысловых предприятий	Министерство Экологии и Природных Ресурсов	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
15.3.1	Отношение площади деградировавших земель к общей площади земель	Площадь деградировавших земель	Министерство Экологии и Природных Ресурсов, Министерство Экономики	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
15.4.1	Доля важных с точки зрения биологического разнообразия горных районов, находящихся под охраной	Площадь важных с точки зрения биологического разнообразия горных районов, находящихся под охраной	Министерство Экологии и Природных Ресурсов	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
15.4.2	Индекс растительного покрова гор	Индекс растительного покрова гор	Космическое Агентство Азербайджанской Республики	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
16.1.3	Доля населения, в последние 12 месяцев подвергшегося а) физическому, б) психологическому и с) сексуальному насилию	Число людей подвергшегося в последние 12 месяцев а) физическому, б) психологическому насилию	Министерство Внутренних Дел	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
16.3.2	Доля лиц, задерживаемых до вынесения приговора, в общей численности заключенных	Доля лиц, задерживаемых до вынесения приговора, в общей численности заключенных	Министерство Юстиции	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
16.8.1	Доля развивающихся стран в членском составе международных организаций и удельный вес их голосов	Доля членства и права голоса Азербайджанской Республики в международных организациях, в процентах	Министерство Иностранных Дел	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home
16.10.2	Число стран, в которых приняты и действуют конституционные, законодательные и/или	Информация о наличии правовых и политических рамок, обеспечивающих доступ	Уполномоченный по Правам Человека	10	Планируется продолжать	https://sdg.azstat.org/en/home

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ
ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	политические гарантии доступа граждан к информации	общественности к информации	(Омбудсмен) Азербайджанской Республики		использовать этот источник в дальнейшем	
16.a.1	Наличие независимых национальных правозащитных институтов, действующих в соответствии с Парижскими принципами	Информация о наличии независимых национальных правозащитных институтов, действующих в соответствии с Парижскими принципами	Уполномоченный по Правам Человека (Омбудсмен) Азербайджанской Республики	10	Планируется продолжать использовать этот источник в дальнейшем	https://sdg.azstat.org/en/home

2.2 АРМЕНИЯ

Использование альтернативных источников данных для мониторинга ЦУР и составления ДНО ЦУР

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
1.5.1, 11.5.1, 13.1.1	Число погибших, пропавших без вести и пострадавших непосредственно в результате бедствий на 100 000 человек	Административные данные	Министерство внутренних дел РА	10		http://sdg.armstat.am/ru/1-5-1/ http://sdg.armstat.am/ru/11-5-1/ https://sdg.armstat.am/ru/13-1-1/
6.4.1	Динамика изменения эффективности водопользования	Административные данные по водозабору и использованию воды	Инспекционный орган охраны природы и недр РА	10		https://sdg.armstat.am/ru/6-4-1/
6.4.2	Уровень нагрузки на водные ресурсы: забор пресной воды в процентном отношении к имеющимся запасам пресной воды	1. Административные данные по водозабору 2. Возобновляемые ресурсы пресной воды	1. Инспекционный орган охраны природы и недр РА 2. ФАО Аквастат	10		https://sdg.armstat.am/ru/6-4-2/
7.2.1	Доля возобновляемых источников энергии в общем объеме конечного энергопотребления	Энергетический баланс	Министерство территориального управления и инфраструктур РА	10		https://armstat.am/en/?nid=836&pid=2501
7.3.1	Энергоемкость, рассчитываемая как отношение расхода первичной энергии к ВВП	Энергетический баланс	Министерство территориального управления и инфраструктур РА	10		https://armstat.am/en/?nid=836&pid=2501
2.c.1.a	Индекс цен на продукты питания и безалкогольные напитки (в % к предыдущему году)	Регистрация цен на продовольственные товары через интернет	Интернет страницы торговых организаций	9		https://armstat.am/en/?nid=836&pid=0201
3.6.1	Смертность в результате дорожно-транспортных происшествий (всего умерших на 100 000 человек населения)	Административные данные: число погибших в результате дорожно-транспортных происшествий	Служба "Дорожная полиция" Министерства внутренних дел РА	10		https://armstat.am/en/?nid=836&pid=1903

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ
ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
9.4.1	Выбросы CO ₂ на единицу добавленной стоимости	Национальный кадастр парниковых газов	Министерство окружающей среды РА	10	Данные последнего доклада за 2018, 2019 гг. В стадии утверждения	http://sdg.armstat.am/ru/9-4-1/
9.с.1	Доля населения, охваченного мобильными сетями, в разбивке по технологиям	Административные данные: число активных абонентов сотовой связи	Комиссия по регулированию общественных услуг РА	10		https://armstat.am/en/?nid=836&pid=1906
17.6.1	Число стационарных абонентов широкополосного Интернета в разбивке по скорости	Административные данные: абоненты фиксированного широкополосного доступа к сети Интернет по скорости передачи данных	Комиссия по регулированию общественных услуг РА	10		https://armstat.am/en/?nid=836&pid=1906
1.а.2	Доля расходов на основные услуги (образование, здравоохранение и социальную защиту) в общей сумме государственных расходов	Административные данные	Министерство Финансов РА	10		https://armstat.am/file/Qualitydec/eng/4.1.pdf
17.1.1	Общий объем государственных доходов в процентном отношении к ВВП в разбивке по источникам	Административные данные	Министерство Финансов РА	10		https://armstat.am/file/Qualitydec/eng/4.1.pdf
17.1.2	Доля национального бюджета, финансируемая за счет внутренних налогов	Административные данные	Министерство Финансов РА	10		https://armstat.am/file/Qualitydec/eng/4.1.pdf
17.4.1а	Обслуживание государственного внешнего долга в процентах к экспорту	Административные данные	Министерство Финансов РА	10		https://armstat.am/file/Qualitydec/eng/4.3.pdf

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ
ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	товаров и услуг					
3.1.1	Коэффициент материнской смертности	Административные данные	Агентство записи актов гражданского состояния Министерства Юстиции, Свидетельства о смерти Министерства здравоохранения РА	10		https://armstat.am/file/article/demog_2022_5.pdf https://www.armstat.am/file/model/en/14.1.pdf https://www.armstat.am/file/Qualitydec/eng/14.1.pdf https://www.armstat.am/en/?nid=836&pid=1404
3.2.1	Коэффициент смертности детей в возрасте до пяти лет	Административные данные	Агентство записи актов гражданского состояния Министерства Юстиции, Свидетельства о смерти Министерства здравоохранения РА	10		https://armstat.am/file/article/demog_2022_4.pdf https://www.armstat.am/file/model/en/14.1.pdf https://www.armstat.am/file/Qualitydec/eng/14.1.pdf https://www.armstat.am/en/?nid=836&pid=1404

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ
ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
3.2.2	Коэффициент неонатальной смертности	Административные данные	Агентство записи актов гражданского состояния Министерства Юстиции, Свидетельства о смерти Министерства здравоохранения РА	10		https://armstat.am/file/article/demog_2022_4.pdf https://www.armstat.am/file/model/en/14.1.pdf https://www.armstat.am/file/Qualitydec/eng/14.1.pdf https://www.armstat.am/en/?nid=836&pid=1404
3.4.1	Смертность от сердечно-сосудистых заболеваний, рака, диабета, хронических респираторных заболеваний	Административные данные	Агентство записи актов гражданского состояния Министерства Юстиции, Свидетельства о смерти Министерства здравоохранения РА	10		https://armstat.am/file/article/demog_2022_5.pdf https://www.armstat.am/en/?nid=836&pid=1404
3.4.2	Смертность от самоубийств	Административные данные	Информационный центр Полиции Министерства внутренних дел РА	10		https://armstat.am/file/article/demog_2022_8.pdf

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ
ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
3.7.2	Показатель рождаемости среди девушек-подростков (в возрасте от 10 до 14 лет; в возрасте от 15 до 19 лет) на 1000 девушек-подростков в той же возрастной группе	Административные данные	Агентство записи актов гражданского состояния Министерства юстиции РА	10		https://www.armstat.am/en/?nid=836&pid=1405
3.9.1	Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха	Административные данные	Агентство записи актов гражданского состояния Министерства Юстиции, Свидетельства смерти Министерства здравоохранения РА	9		https://www.armstat.am/en/?nid=836&pid=1404

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ
ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
3.9.2	Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССТ) для всех)	Административные данные	Агентство записи актов гражданского состояния Министерства Юстиции, Свидетельства о смерти Министерства здравоохранения РА	9		https://www.armstat.am/en/?nid=836&pid=1404
3.9.3	Смертность от неумышленного отравления	Административные данные	Агентство записи актов гражданского состояния Министерства юстиции РА, Свидетельства о смерти Министерства здравоохранения РА	10		https://armstat.am/file/article/demog_2022_5.pdf https://www.armstat.am/en/?nid=836&pid=1404
12.4.2	а) Образование опасных отходов на душу населения и б) доля обрабатываемых опасных отходов в разбивке по видам обработки	а) Административные данные об отходах	а) Инспекционный орган охраны природы и недр РА	5	Информация об обрабатываемых опасных отходах в разбивке по видам обработки отсутствует	http://sdg.armstat.am/ru/12-4-2/
13.2.2	Совокупный годовой объем выбросов парниковых газов	Национальный кадастр парниковых газов	Министерство окружающей среды РА	10	Данные последнего доклада за 2018, 2019 гг. в стадии утверждения	http://sdg.armstat.am/ru/13-2-2/

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
15.1.1	Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши	Административные данные лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий	Министерство окружающей среды РА	9	Ведутся работы по обновлению данных о лесном покрове	http://sdg.armstat.am/ru/13-2-2/
1.3.1.a	Доля зарегистрированных людей, имеющих инвалидность в общей численности населения на конец года	Административные данные	Министерство труда и социальных вопросов РА	10		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_11.pdf
1.3.1.b	Дети с инвалидностью от болезней (в возрасте 0-17 лет)	Административные данные	Министерство труда и социальных вопросов РА	10		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_11.pdf
1.3.1.c	Доля пенсионеров в общей численности населения на конец года	Административные данные	Министерство труда и социальных вопросов РА	10		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_12.pdf
1.3.1.d	Соотношение пожилых пенсионеров. Соотношение пенсионеров по возрасту и пенсионного возраста, установленных законом, и по возрасту населения	Административные данные	Министерство труда и социальных вопросов РА	10		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_12.pdf
1.3.1.e	Доля семей, получающих семейные пособия от	Административные данные	Министерство труда и социальных вопросов РА	10		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_13.pdf

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ
ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	общего числа домохозяйств					
1.3.1.f	Доля семей, получающих социальные пособия от общего числа домохозяйств	Административные данные	Министерство труда и социальных вопросов РА	10		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_13.pdf
1.3.1.g	Доля получателей пенсии по старости, имеющих инвалидность и в случае потери кормильца от общей численности населения на конец года	Административные данные	Министерство труда и социальных вопросов РА	10		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_13.pdf
1.3.1.ja	Усыновленные дети (в возрасте 0-17 лет)	Административные данные	Министерство труда и социальных вопросов РА	10		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_16.pdf
1.3.1.jb	Усыновленные дети по социальным группам (в возрасте 0-17 лет)	Административные данные	Министерство труда и социальных вопросов РА	10		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_16.pdf
1.3.1.jc	Количество бенефициаров, получающих пособия по материнству, предоставленные неработающим женщинам на конец года	Административные данные	Министерство труда и социальных вопросов РА	10		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_13.pdf
3.3.2	Заболеваемость туберкулезом на 100 000 человек	Административные данные	Министерство здравоохранения РА	8		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_9.pdf
3.3.3	Заболеваемость малярией на 000 человек	Административные данные	Министерство здравоохранения РА	8		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_9.pdf
3.3.4	Заболеваемость		Министерство	8		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_9.pdf

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	гепатитом В на 100 000 человек	Административные данные	здравоохранения РА			
3.5.1.a	Количество пациентов, страдающих наркоманией	Административные данные	Министерство здравоохранения РА	8		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_9.pdf
3.c.1	Число медицинских работников на душу населения и их распределение	Административные данные	Министерство здравоохранения РА	8		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_9.pdf
4.1.1b	Доля детей в конце начальной школы, достигающих, по крайней мере, минимального уровня владения (i) чтением и (ii) математикой	Административные данные	Министерство образования, науки, культуры и спорта Республики Армения	10		https://armstat.am/am/?nid=82&id=2510
4.1.1c	Доля детей в конце младших классов средней школы, достигших, по крайней мере, минимального уровня владения (i) чтением и (ii) математикой	Административные данные	Министерство образования, науки, культуры и спорта РА	10		https://armstat.am/am/?nid=82&id=2510
4.4.1.a	Число учеников на компьютер в общеобразовательных школах.	Административные данные	Министерство образования, науки, культуры и спорта РА	10		https://armstat.am/am/?nid=82&id=2510
4.5.1.a	Индекс гендерного паритета	Административные данные по общеобразовательным учреждениям	Министерство образования, науки, культуры и спорта РА	10		https://armstat.am/am/?nid=82&id=2510

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ
ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
4.a.1	Доля школ, обеспеченных а) электроэнергией; б) доступом к Интернету для учебных целей; в) компьютерами для учебных целей; г) адаптированной инфраструктурой и материалами для учащихся-инвалидов; д) базовыми источниками питьевой воды; е) отдельными минимально оборудованными туалетами; и г) базовыми средствами для мытья рук (согласно определениям показателей инициативы ВССГ)	Административные данные	Министерство образования, науки, культуры и спорта РА	10		https://armstat.am/am/?nid=82&id=2510
4.c.1.a	Доля подготовленных учителей	Административные данные	Министерство образования, науки, культуры и спорта РА	10		https://armstat.am/am/?nid=82&id=2510
16.1.1.a	Количество убийств на 100 000 населения	Административные данные	Министерство внутренних дел РА	10		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_30.pdf
16.2.2.a	Количество случаев подвержения людей траффингу или эксплуатации (труда)	Административные данные	Министерство внутренних дел РА	10		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_30.pdf
16.3.2	Доля лиц, задерживаемых до вынесения приговора, в общей численности заключенных	Административные данные	Судебный департамент РА	10		https://armstat.am/file/article/soc_sit_2021_32.pdf

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ
ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
5.5.1	Доля мест, занимаемых женщинами в а) национальных парламентах и б) местных органах власти	Административные данные	а) Национальное Собрание РА б) Министерство территориального управления и инфраструктур РА	10		http://sdg.armstat.am/ru/5-5-1/
8.5.1a	Среднемесячная номинальная заработная плата	Административные данные о среднемесячной заработной плате женщин и мужчин	База данных Комитета государственных доходов РА подоходного налога и персонифицированного учета социальных выплат работников по найму	8		http://sdg.armstat.am/ru/8-5-1-a/ https://www.armstat.am/file/article/gender_2022_n.pdf , стр. 84-86

2.3 БЕЛАРУСЬ

Использование альтернативных источников данных для мониторинга ЦУР

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
1.3.1.1	Удельный вес населения в общеустановленном пенсионном возрасте и старше, получающего пенсию, в общей численности населения, достигшего общеустановленного пенсионного возраста (в разбивке по полу)	Удельный вес населения в общеустановленном пенсионном возрасте и старше, получающего пенсию, в общей численности населения, достигшего общеустановленного пенсионного возраста (в разбивке по полу)	Административные данные Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.3.1.1
1.3.1.2	Удельный вес детей, обеспеченных государственными пособиями, в общей численности детей в возрасте от 0 до 18 лет	Удельный вес детей, обеспеченных государственными пособиями, в общей численности детей в возрасте от 0 до 18 лет	Административные данные Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.3.1.2
1.3.1.3	Удельный вес детей, обеспеченных государственными пособиями по уходу за ребенком в возрасте до 3 лет, в общей численности детей от 0 до 3 лет	Удельный вес детей, обеспеченных государственными пособиями по уходу за ребенком до достижения им возраста 3 лет, в общей численности детей от 0 до 3 лет	Административные данные Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.3.1.3
1.3.1.4	Уровень обеспеченности инвалидов и пожилых граждан социальными услугами	Уровень обеспеченности инвалидов и пожилых граждан социальными услугами по республике, областям и г. Минску	Административные данные Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.3.1.4
1.4.2	Доля совокупного взрослого населения, обладающего гарантированными правами землевладения, а) которые подтверждены признанными законом документами, и б)	Количество землевладельцев	Административные данные Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.4.2

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	считающего свои права на землю гарантированными, в разбивке по полу и по формам землевладения					
1.5.1.1 (11.5.1.1; 13.1.1.1)	Число погибших в результате крупных чрезвычайных ситуаций (человек)	Численность погибших в результате крупных чрезвычайных ситуаций	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.5.1.1
1.5.1.2 (11.5.1.2; 13.1.1.2)	Число травмированных, заболевших в результате крупных чрезвычайных ситуаций (человек)	Численность травмированных, заболевших в результате крупных чрезвычайных ситуаций	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.5.1.2
1.5.1.3 (11.5.1.3; 13.1.1.3)	Число временно переселенных, эвакуированных в результате крупных чрезвычайных ситуаций (человек)	Численность временно переселенных, эвакуированных в результате крупных чрезвычайных ситуаций	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.5.1.3
1.5.2.1 (11.5.2.1)	Прямой материальный ущерб от крупных чрезвычайных ситуаций в процентном отношении к ВВП	Объем прямого материального ущерба от крупных чрезвычайных ситуаций; административные данные в соответствии с Методикой по расчету валового внутреннего продукта	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь и др.	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.5.2.1
1.5.3 (11.b.1; 13.1.2)	Наличие национальных стратегий снижения риска бедствий в соответствии с Сендайской рамочной программой по снижению риска бедствий на 2015 – 2030 годы (единиц)	Информация по утверждению Национальной стратегии по снижению риска чрезвычайных ситуаций	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.5.3

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
1.5.4 (11.b.2; 13.1.3)	Доля местных органов власти, принявших и осуществляющих местные стратегии снижения риска бедствий в соответствии с национальными стратегиями снижения риска бедствий (процент)	Информация по утверждению территориальных программ по реализации Национальной стратегии по снижению риска возникновения чрезвычайных ситуаций в Республике Беларусь на 2019-2030 годы	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.5.4
1.b.1.1	Расходы на выплаты по материнству (пособий по беременности и родам, а также пособий женщинам, ставшим на учет в организациях здравоохранения до 12-недельного срока беременности) и доля данных пособий в общей сумме расходов на выплату государственных пособий семьям, воспитывающим детей	Расходы на выплаты по материнству (пособий по беременности и родам, а также пособий женщинам, ставшим на учет в организациях здравоохранения до 12-недельного срока беременности) и доля данных пособий в общей сумме расходов на выплату государственных пособий семьям, воспитывающим детей по республике, областям и г. Минску	Административные данные Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.b.1.1
1.b.1.2	Расходы на выплату ГАСП	Сведения о предоставлении государственной адресной социальной помощи по республике, областям и г. Минску, категориям семей	Административные данные Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.b.1.2
1.b.1.3	Содержание территориальных центров социального обслуживания населения и стационарных учреждений социального обслуживания	Содержание территориальных центров социального обслуживания населения и стационарных учреждений социального обслуживания по республике, областям и г. Минску	Административные данные Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.b.1.3
1.b.1.4	Содержание государственного учреждения «Республиканский реабилитационный центр	Содержание государственного учреждения «Республиканский реабилитационный центр	Административные данные Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.b.1.4

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	для детей-инвалидов»	для детей-инвалидов»				
1.b.1.5	Расходы на выплату денежной помощи на оздоровление отдельным категориям граждан	Расходы на выплату денежной помощи на оздоровление отдельным категориям граждан по республике, областям и г.Минску, категориям граждан (неработающие герои Великой Отечественной войны, неработающие инвалиды Великой Отечественной войны, участники Великой Отечественной войны, неработающие военнослужащие из числа инвалидов)	Административные данные Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.b.1.5
1.b.1.6	Расходы на обеспечение граждан техническими средствами социальной реабилитации	Расходы на обеспечение граждан техническими средствами социальной реабилитации по республике, областям и г. Минску	Административные данные Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/1.b.1.6
2.5.1	Количество генетических ресурсов растительного и зоологического происхождения, предназначенных для производства продовольствия и сельского хозяйства, которые хранятся на специальных объектах либо среднесрочного, либо долгосрочного хранения	Количество генетических ресурсов	Административные данные Национальной академии наук Республики Беларусь, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/2.5.1
3.1.2	Доля родов, принятых квалифицированными медицинскими работниками	Доля родов, принятых квалифицированными медицинскими работниками	Административные данные Министерства здравоохранения Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/3.1.2
3.3.1	Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и принадлежности к основным группам	Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и принадлежности к основным группам	Административные данные Министерства здравоохранения Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/3.3.1

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	населения	населения				
3.3.2	Заболелаемость туберкулезом на 100 000 человек	Заболелаемость туберкулезом на 100 000 человек	Административные данные Министерства здравоохранения Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/3.3.2
3.3.5	Число людей, нуждающихся в лечении от "забытых" тропических болезней	Число людей, нуждающихся в лечении от "забытых" тропических болезней	Административные данные Министерства здравоохранения Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/3.3.5
3.5.1.1	Общее число обратившихся за медицинской помощью в организации здравоохранения по причине употребления психоактивных веществ	Общее число обратившихся за медицинской помощью в организации здравоохранения по причине употребления психоактивных веществ	Административные данные Министерства здравоохранения Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/3.5.1.1
3.5.2	Употребление алкоголя на душу населения (в возрасте 15 лет и старше) в литрах чистого спирта в календарный год	Административные и иные данные в соответствии с Методикой по расчету общего объема потребления алкоголя, утвержденной Постановлением Национального статистического комитета Республики Беларусь от 01.07.2019 №39	Административные и иные данные Министерства здравоохранения Республики Беларусь; органов, регистрирующих акты гражданского состояния	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/3.5.2
3.6.1	Смертность в результате дорожно-транспортных происшествий	Число погибших в результате дорожно-транспортных происшествий	Административные данные Министерства внутренних дел Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/3.6.1
3.8.1	Охват основными медико-санитарными услугами	Охват основными медико-санитарными услугами	Административные данные Министерства здравоохранения Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/3.8.1
3.d.1	Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения	Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения	Административные данные Министерства здравоохранения Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/3.d.1
3.d.2	Процентная доля инфекций кровотока, вызываемых отдельными организмами,	Процентная доля инфекций кровотока, вызываемых отдельными организмами,	Административные данные Министерства здравоохранения Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/3.d.2

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	устойчивыми к противомикробным препаратам	устойчивыми к противомикробным препаратам	Беларусь			
4.a.1.1	Доля школ, предлагающих основные услуги, в разбивке по видам услуг	Доля школ, обеспеченных а) электроэнергией; б) доступом к Интернету для учебных целей; в) компьютерами для учебных целей; г) базовыми источниками питьевой воды; д) отдельными минимально оборудованными туалетами; и е) базовыми средствами для мытья рук (согласно определениям показателей инициативы ВССГ)	Административные данные Министерства образования Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/4.a.1.1
4.c.1	Доля учителей, обладающих минимальными требованиями для преподавания, в разбивке по образовательному уровню учреждения	Доля учителей, обладающих минимальными требованиями для преподавания, в разбивке по образовательному уровню учреждения	Административные данные Министерства образования Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/4.c.1
5.2.2.1	Доля женщин и девочек в возрасте от 15 лет, подвергавшихся сексуальному насилию, в последние 12 месяцев	Доля женщин и девочек в возрасте от 15 лет, подвергавшихся сексуальному насилию, в последние 12 месяцев	Административные данные Министерства внутренних дел Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/5.2.2.1
5.5.1	Доля мест, занимаемых женщинами в (а) национальных парламентах и (б) местных органах власти	а) информация о составе Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь, Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь б) данные о численности депутатов местных Советов депутатов	а) Административные данные Секретариата Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь б) Административные данные Центральной комиссии Республики Беларусь по выборам и проведению республиканских референдумов	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/5.5.1
5.6.2	Наличие законов и	Наличие законов и	Административные данные	10	Показатель соответствует	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/5.6.2

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБОЗРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	нормативных актов, гарантирующих женщинам и мужчинам в возрасте от 15 лет полный и равный доступ к услугам по охране сексуального и репродуктивного здоровья и информации и просвещению в этой сфере	нормативных актов, гарантирующих женщинам и мужчинам в возрасте от 15 лет полный и равный доступ к услугам по охране сексуального и репродуктивного здоровья и информации и просвещению в этой сфере	Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Министерства образования Республики Беларусь		глобальной методологии	
6.3.2.1.	Доля поверхностных водных объектов, которым присвоен «хороший» и выше экологический (гидробиологический) статус (процент)	Доля поверхностных водных объектов, которым присвоен «хороший» и выше экологический (гидробиологический) статус по республике и речным бассейнам	Административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/6.3.2.1
6.4.2	Интенсивность использования запасов пресной воды (водный стресс) (процент)	Интенсивность использования запасов пресной воды (водный стресс) по республике и речным бассейнам	Административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/6.4.2
6.5.1	Степень внедрения комплексного управления водными ресурсами (балл)	Степень внедрения комплексного управления водными ресурсами (балл)	Административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/6.5.1
6.5.2	Доля площади трансграничных водных бассейнов, в отношении которых действует механизм трансграничного сотрудничества (процент)	Доля площади трансграничных водных бассейнов, в отношении которых действует механизм трансграничного сотрудничества	Административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. При формировании показателя используются шейп-файлы ГИС, которые содержат пространственную информацию о площади водосбора бассейнов основных рек (Днепр, Припять, Западная Двина, Западный Буг, Неман) в пределах страны	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/6.5.2
6.6.1	Динамика изменения площади связанных с водой экосистем	1) Площадь земель под болотами и водными объектами;	Административные данные Государственного комитета по имуществу Республики	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/6.6.1

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
		2) Процентное изменение пространственной протяженности связанных с водой экосистем; 3) Доля площади земель под болотами и водными объектами в общей площади республики	Беларусь			
7.b.1.1	Установленная электрическая мощность генерирующих установок, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии, на душу населения, на душу населения	Установленная электрическая мощность генерирующих установок, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии, на душу населения	Административные данные Министерства энергетики Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/7.b.1.1
8.1.1	Ежегодный темп роста реального ВВП на душу населения	Административные данные в соответствии с Методикой по расчету валового внутреннего продукта в сопоставимых ценах, Методикой по формированию счета производства; данные по текущему учету численности населения	Административные данные Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь и др.	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/8.1.1
8.2.1	Ежегодный темп роста реального ВВП на каждого занятого	Административные данные в соответствии с Методикой по формированию счета производства, Методикой по расчету производительности труда и Методикой по расчету статистических показателей занятости и недоиспользования рабочей силы	Административные данные Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь и др.	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/8.2.1
8.8.2.1	Ситуация с соблюдением на национальном уровне	Общее количество действующих	Административные данные Министерства труда и	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/8.8.2.1

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	права на заключение коллективных договоров	коллективных договоров	социальной защиты		соответствует глобальной методологии. Согласно рекомендациям 20-й международной конференции статистиков труда показатель рассчитывается MOT по странам.	
8.9.1	Непосредственный вклад туризма в совокупный ВВП и в темпы роста	Административные и иные данные в соответствии с Методологическими положениями по построению Вспомогательного счета туризма Республики Беларусь, Методикой по расчету валового внутреннего продукта	Административные и иные данные Государственного пограничного комитета Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства спорта и туризма Республики Беларусь, Государственного таможенного комитета Республики Беларусь и др.	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/8.9.1
8.b.1	Наличие разработанной и осуществляемой национальной стратегии молодежной занятости в качестве отдельной стратегии или в рамках национальной стратегии в области занятости	Информация о наличии разработанной и осуществляемой национальной стратегии молодежной занятости (1 – наличие, 0 – отсутствие)	Административные данные Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь	9	Частично соответствует глобальной методологии. Согласно рекомендациям 20-й международной конференции статистиков труда показатель рассчитывается MOT на основании формируемого ей реестра национальных структур, ответственных за формирование и мониторинг политики занятости. Белстат публикует данные о наличии разработанной и осуществляемой стратегии молодежной занятости.	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/8.b.1
9.1.1	Доля сельского населения, проживающего в пределах 2 км от круглогодичной дороги, процентов	Информация о протяженности автомобильных дорог общего пользования Информация о границах	Административные данные Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь Данные РУП «Белгидеизия»	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/9.1.1

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
		населенных пунктов республики; данные национального кадастрового агентства о количестве, наименовании и категории населенных пунктов.				
9.1.3.1	Плотность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием (км в расчете на 1000 км ²)	Плотность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием (км в расчете на 1000 км ²)	Административные данные Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/9.1.3.1
9.2.1	Добавленная стоимость, создаваемая в обрабатывающей промышленности, в процентном отношении к ВВП и на душу населения	Административные данные в соответствии с Методикой по формированию счета производства; данные по текущему учету численности населения	Административные данные Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь и др.	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/9.2.1
9.4.1	Выбросы CO ₂ на единицу добавленной стоимости	Данные о выбросах парниковых газов по республике беларусь по годам начиная с 1990 года, в со ₂ -эквиваленте без учета землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства; в разрезе секторов по веществам	Административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. С использованием Рекомендаций Международной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК 2006)	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/9.4.1
9.c.1	Доля населения, охваченного мобильными сетями, в разбивке по технологиям	Информация о границах населенных пунктов республики и численности населения в каждом из них	Картографические материалы РУП «Белгеодезия»	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/9.c.1
10.4.1	Доля доходов трудящихся в ВВП, в том числе	Административные данные в соответствии с	Административные данные Министерства финансов	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/10.4.1

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	заработная плата и выплаты по линии социальной защиты	Методикой по формированию счетов доходов, Методикой по формированию счета производства	Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь и др.			
10.7.2	Наличие миграционной политики, способствующей упорядоченной, безопасной, законной и ответственной миграции и мобильности людей	Наличие миграционной политики, способствующей упорядоченной, безопасной, законной и ответственной миграции и мобильности людей	Административные данные Министерства внутренних дел Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/10.7.2
11.3.1	Соотношение темпов застройки и темпов роста населения	Общая площадь земель под застройкой в разрезе национальной выборки городов областного подчинения и г.Минска	Бедомственная отчетность «Отчет о наличии и распределении земель» (форма 22-зем) Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь	8	Данные разрабатываются только по городам областного подчинения и г.Минску	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/11.3.1
11.4.1.1	Удельный вес бюджетных расходов на развитие культуры в процентах к ВВП	Расходы государственного бюджета на развитие культуры; административные данные в соответствии с Методикой по расчету валового внутреннего продукта	Административные данные Министерства финансов Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/11.4.1.1
11.5.1.1 (1.5.1.1; 13.1.1.1)	Число погибших в результате крупных чрезвычайных ситуаций (человек)	Численность погибших в результате крупных чрезвычайных ситуаций	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/11.5.1.1
11.5.1.2 (1.5.1.2; 13.1.1.2)	Число травмированных, заболевших в результате крупных чрезвычайных ситуаций (человек)	Численность травмированных, заболевших в результате крупных чрезвычайных ситуаций	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/11.5.1.2

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
11.5.1.3 (1.5.1.3; 13.1.1.3)	Число временно переселенных, эвакуированных в результате крупных чрезвычайных ситуаций (человек)	Численность временно переселенных, эвакуированных в результате крупных чрезвычайных ситуаций	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/11.5.1.3
11.5.2.1 (1.5.2.1)	Прямой материальный ущерб от крупных чрезвычайных ситуаций в процентном отношении к ВВП	Объем прямого материального ущерба от крупных чрезвычайных ситуаций; административные данные в соответствии с Методикой по расчету валового внутреннего продукта	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь и др.	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/11.5.2.1
11.6.1.1	Доля населения, пользующегося услугой удаления твердых коммунальных отходов на регулярной основе (процент)	Доля населения, пользующегося услугой удаления твердых коммунальных отходов на регулярной основе по республике, областям и г. Минску	Административные данные Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/11.6.1.1
11.6.2.1	Среднегодовая концентрация содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городов (микрограммов на кубический метр воздуха)	Данные о качестве атмосферного воздуха по отдельным городам	Административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/11.6.2.1
11.7.1	Средняя доля застроенной городской территории, относящейся к открытым для всех общественным местам, с указанием доступности в разбивке по полу, возрасту и признаку инвалидности	Площади административно-территориальных единиц, распределение земель по видам (земли общего пользования)	Ведомственная отчетность «Отчет о наличии и распределении земель» (форма 22-зем) Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь	8	Данные разрабатываются только по городам областного подчинения и г.Минску	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/11.7.1
11.b.1 (1.5.3; 13.1.2)	Наличие национальных стратегий снижения риска бедствий в соответствии с	Информация по утверждению Национальной стратегии по	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/11.b.1

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	Сендайской рамочной программой по снижению риска бедствий на 2015 – 2030 годы (единиц)	снижению риска возникновения чрезвычайных ситуаций	Республики Беларусь			
11.b.2 (1.5.4; 13.1.3)	Доля местных органов власти, принявших и осуществляющих местные стратегии снижения риска бедствий в соответствии с национальными стратегиями снижения риска бедствий (процент)	Информация по утверждению территориальных программ по реализации Национальной стратегии по снижению риска возникновения чрезвычайных ситуаций в Республике Беларусь на 2019-2030 годы	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/11.b.2
12.1.1.1	Наличие национальных планов действий по переходу к рациональным моделям потребления и производства или включающих рациональное потребление и производство в качестве приоритета или задачи в национальную политику (единиц)	Наличие национальных планов действий по переходу к рациональным моделям потребления и производства или включающих рациональное потребление и производство в качестве приоритета или задачи в национальную политику по республике, областям и г. Минску	Административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и Министерства экономики Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/12.1.1.1
12.4.1	Наличие международных многосторонних экологических соглашений по опасным и иным химическим веществам и отходам, в соответствии с которыми выполняются обязательства и обязанности по передаче информации согласно требованиям каждого соглашения (единиц)	Наличие международных многосторонних экологических соглашений по опасным и иным химическим веществам и отходам, в соответствии с которыми выполняются обязательства и обязанности по передаче информации согласно требованиям каждого соглашения	Административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/12.4.1

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
12.5.1.1	Доля использования твердых коммунальных отходов в общем объеме образования твердых коммунальных отходов (процент)	Доля использования твердых коммунальных отходов образования твердых коммунальных отходов	Административные данные Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/12.5.1.1
12.a.1.1	Установленная электрическая мощность генерирующих установок, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии, на душу населения	Установленная электрическая мощность генерирующих установок, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии, на душу населения	Административные данные Министерства энергетики Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/12.a.1.1
13.1.1.1 (11.5.1.1; 1.5.1.1)	Число погибших в результате крупных чрезвычайных ситуаций (человек)	Численность погибших в результате крупных чрезвычайных ситуаций	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/13.1.1.1
13.1.1.2 (11.5.1.2; 1.5.1.2)	Число травмированных, заболевших в результате крупных чрезвычайных ситуаций (человек)	Численность травмированных, заболевших в результате крупных чрезвычайных ситуаций	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/13.1.1.2
13.1.1.3 (11.5.1.3; 1.5.1.3)	Число временно переселенных, эвакуированных в результате крупных чрезвычайных ситуаций (человек)	Численность временно переселенных, эвакуированных в результате крупных чрезвычайных ситуаций	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/13.1.1.3
13.1.2 (11.b.1; 1.5.3)	Наличие национальных стратегий снижения риска бедствий в соответствии с Сендайской рамочной программой по снижению риска бедствий на 2015 – 2030 годы (единиц)	Информация по утверждению Национальной стратегии по снижению риска возникновения чрезвычайных ситуаций	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/13.1.2
13.1.3 (11.b.2; 1.5.4)	Доля местных органов власти, принявших и осуществляющих местные стратегии снижения риска бедствий в соответствии с национальными	Информация по утверждению территориальных программ по реализации Национальной стратегии по снижению риска	Административные данные Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/13.1.3

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	стратегиями снижения риска бедствий (процент)	возникновения чрезвычайных ситуаций в Республике Беларусь на 2019-2030 годы				
13.2.1.1	Наличие комплексной политики/стратегии/плана, повышающего способность страны адаптироваться к неблагоприятным последствиям изменения климата и содействующего развитию потенциала страны по противодействию климатическим изменениям и снижению выбросов парниковых газов (единиц)	Наличие комплексной политики/стратегии/плана, повышающего способность страны адаптироваться к неблагоприятным последствиям изменения климата и содействующего развитию потенциала страны по противодействию климатическим изменениям и снижению выбросов парниковых газов	Административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, иных государственных органов в пределах их компетенции	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/13.2.1.1
13.2.2	Совокупный годовой объем выбросов парниковых газов (миллионов тонн CO ₂ -эквивалента)	ДАННЫЕ О ВЫБРОСАХ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ПО РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ПО ГОДАМ НАЧИНАЯ С 1990 ГОДА, В CO₂-ЭКВИВАLENTE БЕЗ УЧЕТА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ, ИЗМЕНЕНИЙ В ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИИ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА	Административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. С использованием Рекомендаций Международной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК 2006)	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/13.2.2
15.1.1	Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши	Отношение площади земель, покрытых лесом, ко всей территории республики (области)	Административные данные Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/15.1.1
15.1.2.1	Доля площади особо охраняемых природных территорий в площади республики (области и г. Минска) (процент)	Сведения об особо охраняемых природных территориях Республики Беларусь	Административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/15.1.2.1
15.2.1	Прогресс в переходе на неистощительное ведение лесного хозяйства	1) Наземная биомасса в лесах; 2) Площадь лесов,	Административные данные Министерства лесного хозяйства Республики	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/15.2.1

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
		сертифицированных в соответствии с независимой схемой сертификации PEFC; 3) Площадь лесов, сертифицированных в соответствии с независимой схемой сертификации FSC; 4) Чистый коэффициент изменения площади лесов; 5) Доля лесных площадей с долгосрочным планом управления в общей площади земель лесного фонда; 6) Доля лесных площадей в установленных законом охраняемых районах в общей площади земель лесного фонда	Беларусь			
15.2.1.1	Лесистость территории (процент)	Отношение площади земель, покрытых лесом, ко всей территории республики (области)	Административные данные Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/15.2.1.1
15.2.1.2	Средний запас лесных насаждений (метров кубических на 1 гектар)	Отношение общего запаса лесных насаждений к общей площади лесных земель	Административные данные Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/15.2.1.2
15.2.1.4	Средний объем заготовки древесины с 1 гектара площади лесных земель (метров кубических)	Отношение объема заготовки ликвидной древесины к общей площади лесных земель	Административные данные Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/15.2.1.4
15.3.1	Площадь деградировавших земель в процентном отношении к общей площади суши	Площадь деградировавших земель в процентном отношении к общей площади суши	Административные данные Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Глобальные и (или) национальные источники,	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/15.3.1

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
			полученные с использованием дистанционного зондирования Земли и геоинформационных систем. Национальная отчетность Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием			
15.3.1.1	Площади земель, подверженных различным видам деградации почв (процент)	Площади земель, подверженных различным видам деградации почв	Административные данные Национальной академии наук Беларуси и Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/15.3.1.1
15.5.1.1	Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения дикие животные	1) количество редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь; 2) доля редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, в общем количестве видов	Административные данные Национальной академии наук Беларуси и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь,	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/15.5.1.1
15.5.1.2	Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения дикорастущие растения	1) количество редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь; 2) доля редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, в общем количестве видов	Административные данные Национальной академии наук Беларуси и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь,	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/15.5.1.2
15.6.1	Наличие комплексов законодательных, административных и	Наличие комплексов законодательных, административных и	Административные данные Национальной академии наук Беларуси и Министерства	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/15.6.1

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	директивных мер, обеспечивающих справедливое и недискриминационное распределение благ (единиц)	директивных мер, обеспечивающих справедливое и недискриминационное распределение благ	природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь			
15.7.1.1 (15.c.1.1)	Количество незаконно ввозимых и вывозимых через государственную границу Республики Беларусь (перемещаемых) диких живых животных, их частей и (или) дериватов от общего количества перемещаемых диких животных, их частей и (или) дериватов (процент)	Данные о количестве незаконно ввозимых и вывозимых через государственную границу Республики Беларусь (перемещаемых) диких живых животных, их частей и (или) дериватов, от общего количества перемещаемых диких животных, их частей и (или) дериватов	Административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и Государственного таможенного комитета Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/15.7.1.1
15.8.1.1	Объем финансирования мероприятий, направленных на регулирование распространения и численности инвазивных растений (тысяч рублей)	Объем финансирования мероприятий, направленных на регулирование распространения и численности инвазивных растений по республике, республиканскому и местным бюджетам	Административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/15.8.1.1
15.a.1.1	Объем финансирования государственных программ в области сохранения и устойчивого использования биологического и ландшафтного разнообразия (тысяч рублей)	Объем финансирования государственных программ в области сохранения и устойчивого использования биологического и ландшафтного разнообразия	Административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, Управления делами Президента Республики Беларусь, Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Национальная академия наук Беларуси, Областных (Минского городского) исполнительных комитетов	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/15.a.1.1
15.b.1.1	Объем финансирования	Объем финансирования	Административные данные Министерства природных	8	Прокси-показатель на	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/15.b.1.1

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	государственных программ в области сохранения и устойчивого использования биологического и ландшафтного разнообразия (тысяч рублей)	государственных программ в области сохранения и устойчивого использования биологического и ландшафтного разнообразия	ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, Управления делами Президента Республики Беларусь, Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Национальная академия наук Беларуси, Областных (Минского городского) исполнительных комитетов		национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	
15.c.1.1 (15.7.1.1)	Количество незаконно ввозимых и вывозимых через государственную границу Республики Беларусь (перемещаемых) диких живых животных, их частей и (или) дериватов от общего количества перемещаемых диких животных, их частей и (или) дериватов (процент)	Данные о количестве незаконно ввозимых и вывозимых через государственную границу Республики Беларусь (перемещаемых) диких живых животных, их частей и (или) дериватов, от общего количества перемещаемых диких животных, их частей и (или) дериватов	Административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и Государственного таможенного комитета Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/15.c.1.1
16.1.1	Число жертв умышленных убийств на 100 000 человек в разбивке по полу и возрасту	Число жертв умышленных убийств в разбивке по полу и возрасту	Административные данные Министерства внутренних дел Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/16.1.1
16.1.2.1	Число связанных с вооруженными конфликтами смертей на 100 000 человек в разбивке по полу и возрасту	Число связанных с вооруженными конфликтами смертей на 100 000 человек в разбивке по полу и возрасту	Административные данные Министерства внутренних дел Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/16.1.2.1
16.1.3.1	Доля лиц, подвергшихся в последние 12 месяцев физическому или сексуальному насилию	Доля лиц, подвергшихся в последние 12 месяцев физическому или сексуальному насилию	Административные данные Министерства внутренних дел Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/16.1.3.1
16.2.2	Число жертв торговли людьми на 100 000 человек в разбивке по полу, возрасту и форме эксплуатации	Число жертв торговли людьми в разбивке по полу, возрасту и форме эксплуатации	Административные данные Министерства внутренних дел Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/16.2.2

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
16.3.2	Доля лиц, задерживаемых до вынесения приговора в общей численности заключенных	Доля лиц, задерживаемых до вынесения приговора в общей численности заключенных	Административные данные Министерства внутренних дел Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/16.3.2
16.4.2.1	Количество изъятого, найденного, добровольно сданного и обращенного в доход государства огнестрельного оружия	Количество изъятого, найденного, добровольно сданного и обращенного в доход государства огнестрельного оружия	Административные данные Министерства внутренних дел Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/16.4.2.1
16.7.1	Доля должностей в национальных и местных учреждениях, в том числе а) в законодательных собраниях; б) на государственной службе; в) в судебных органах, в сравнении с национальным распределением в разбивке по возрастной группе, полу, признаку инвалидности и группе населения	а) информация о составе Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь, Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь в) информация о составе судей, секретарей судебного заседания.	а) Административные данные Секретариата Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь; в) Административные данные Верховного суда Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/16.7.1
16.10.1	Число подтвержденных случаев убийства, похищения, насильственного исчезновения, произвольного задержания и пыток журналистов и связанных с ними представителей средств массовой информации, профсоюзных деятелей и правозащитников в последние 12 месяцев	Число подтвержденных случаев убийства, похищения, насильственного исчезновения, произвольного задержания и пыток журналистов и связанных с ними представителей средств массовой информации, профсоюзных деятелей и правозащитников в последние 12 месяцев	Административные данные Министерства внутренних дел Республики Беларусь	10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/16.10.1
16.10.2.1	Наличие нормативно-правовых актов, обеспечивающих гарантии доступа граждан к информации	Наличие нормативно-правовых актов, обеспечивающих гарантии доступа граждан к информации	Административные данные Министерства информации Республики Беларусь	8	Прокси-показатель на национальном уровне, не соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/16.10.2.1
17.13.1	Панель макроэкономических показателей			10	Показатель соответствует глобальной методологии	http://sdgplatform.belstat.gov.by/datasets/17.13.1
	ВВП (млрд. руб., начиная	Административные данные	Административные данные			

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	с 2016 года – млн. руб.)	в соответствии с Методикой по формированию счета производства	Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь и др.			
	ВВП (млн. долларов США)	Административные данные в соответствии с Методикой по формированию счета производства	Административные данные Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь и др.			
	ВВП на душу населения (тыс. руб., начиная с 2016 года – рублей)	Административные данные в соответствии с Методикой по формированию счета производства; данные по текущему учету численности населения	Административные данные Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь и др.			
	ВВП на душу населения (долларов США)	Административные данные в соответствии с Методикой по формированию счета производства; данные по текущему учету численности населения	Административные данные Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда			

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
			социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь и др.			
	ВВП (в процентах к предыдущему году)	Административные данные в соответствии с Методикой по расчету валового внутреннего продукта в сопоставимых ценах; Методикой по формированию счета производства	Административные данные Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь и др.			
	Расходы на конечное потребление домашних хозяйств и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства (в процентах к предыдущему году)	Административные данные в соответствии с Методикой по формированию счетов доходов; Методикой по расчету валового внутреннего продукта в сопоставимых ценах	Административные данные Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь, Министерства природных ресурсов Республики Беларусь, Министерства культуры Республики Беларусь, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь и др.			
	Расходы на конечное потребление государственных организаций (в процентах к	Административные данные в соответствии с Методикой по формированию счетов	Административные данные Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства по налогам и			

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	предыдущему году)	доходов; Методикой по расчету валового внутреннего продукта в сопоставимых ценах	сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь, Министерства природных ресурсов Республики Беларусь, Министерства культуры Республики Беларусь, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь и др.			
	Валовое накопление (в процентах к предыдущему году)	Административные данные в соответствии с Методикой по формированию счета операций с капиталом	Административные данные Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь, Министерства природных ресурсов Республики Беларусь, Министерства культуры Республики Беларусь, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь и др.			
	Экспорт товаров и услуг (в процентах к	Административные данные в соответствии с Методикой по	Административные данные Национального банка Республики Беларусь			

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	предыдущему году)	формированию счетов доходов; Методикой по расчету валового внутреннего продукта в сопоставимых ценах				
	Импорт товаров и услуг (в процентах к предыдущему году)	Административные данные в соответствии с Методикой по формированию счетов доходов; Методикой по расчету валового внутреннего продукта в сопоставимых ценах	Административные данные Национального банка Республики Беларусь			
	ВВП по ППС (млрд. долларов США)	Административные данные в соответствии с Методикой по формированию счета производства	Административные данные Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь и др.			
	ВВП на душу населения по ППС (долларов США)	Административные данные в соответствии с Методикой по формированию счета производства; данные по текущему учету численности населения	Административные данные Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь и др.			
	Индекс потребительских цен (в процентах к предыдущему году)	Административные данные в соответствии с Методикой расчета сводного индекса потребительских цен на товары и платные услуги населению	Административные данные Министерства Энергетики Республики Беларусь, Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь и др.			

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	Сальдо счета текущих операций (в процентах к ВВП)	Административные данные Национального банка и данные в соответствии с Методикой по формированию счета производства	Административные данные Национального банка Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и др.			
	Прямые иностранные инвестиции, чистый приток (в процентах к ВВП)	Административные данные Национального банка и данные в соответствии с Методикой по формированию счета производства	Административные данные Национального банка Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и др.			
	Налоговые доходы центрального правительства (в процентах к ВВП)	Административные данные Министерства финансов и данные в соответствии с Методикой по формированию счета производства	Административные данные Национального банка Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь, Федерации профсоюзов Республики Беларусь, Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и др.			

Потребность в дополнительных данных для мониторинга ЦУР

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, для расчета которой отсутствуют первичные данные	Комментарии
4.7.1/12.8.1/13.3.1	Статус i) воспитания в духе всемирной гражданственности и ii) пропаганды устойчивого развития, включая гендерное равенство и права человека, на всех уровнях в а) национальной политике в сфере образования; б) учебных программах; в) программах подготовки учителей; и d) системе аттестации учащихся (Степень, в которой i) воспитание в духе глобальной гражданственности и ii) образование в интересах устойчивого развития всесторонне учитываются в а) национальной политике в сфере образования; б) в учебных планах; в) подготовки учителей; и d) оценке учащихся)	Статус i) воспитания в духе всемирной гражданственности и ii) пропаганды устойчивого развития, включая гендерное равенство и права человека, на всех уровнях в а) национальной политике в сфере образования; б) учебных программах; в) программах подготовки учителей; и d) системе аттестации учащихся (Степень, в которой i) воспитание в духе глобальной гражданственности и ii) образование в интересах устойчивого развития всесторонне учитываются в а) национальной политике в сфере образования; б) в учебных планах; в) подготовки учителей; и d) оценке учащихся)	Белстат совместно с Министерством образования планирует принять участие в следующем раунде анкеты ЮНЕСКО для мониторинга ЦУР 4.7.1/12.8.1/13.3.1, который в соответствии с метаданными планируется ЮНЕСКО в 2024 году
11.7.1	Средняя доля застроенной городской территории, относящейся к открытым для всех общественным местам, с указанием доступности в разбивке по полу, возрасту и признаку инвалидности	Оценка доли населения, имеющего доступ к открытым общественным местам и разбивка по полу, возрасту и признаку инвалидности	Данные по численности населения (по результатам переписи населения 2019 года) не дезагрегированы по признаку инвалидности и по числу жителей, проживающих в отдельных жилых домах
11.7.2	Доля лиц, подвергшихся физическим или сексуальным домогательствам, в разбивке по полу, возрасту, признаку инвалидности и месту происшествия за последние 12 месяцев	Доля лиц, подвергшихся физическим или сексуальным домогательствам, в разбивке по полу, возрасту, признаку инвалидности и месту происшествия за последние 12 месяцев	Необходимо проведение специального выборочного обследования домашних хозяйств в целях изучения распространенности насилия в отношении женщин (по адаптированной методологии ВОЗ). В 2024 году в Республике Беларусь планируется проведение выборочного обследования домашних хозяйств в целях оценки состояния здоровья и положения женщин в семье, которое ликвидирует пробел в данных
16.2.3	Доля молодых женщин и мужчин в возрасте от 18 до 29 лет, подвергшихся сексуальному насилию до достижения 18-летнего возраста	Доля молодых женщин и мужчин в возрасте от 18 до 29 лет, подвергшихся сексуальному насилию до достижения 18-летнего возраста	Необходимо проведение специального выборочного обследования домашних хозяйств в целях изучения распространенности насилия в отношении женщин (по адаптированной методологии ВОЗ). В 2024 году в Республике Беларусь планируется проведение выборочного обследования домашних хозяйств в целях оценки состояния здоровья и положения женщин в семье, которое ликвидирует пробел в данных
16.3.3	Доля населения, участвовавшая за последние два года в споре и воспользовавшаяся официальным или неофициальным механизмом урегулирования спора, в разбивке по типу механизма	Доля населения, участвовавшая за последние два года в споре и воспользовавшаяся официальным или неофициальным механизмом урегулирования спора, в разбивке по типу механизма	В соответствии с международной методологией для получения информации в обследовании домашних хозяйств должен быть включен блок из 4 вопросов или проведено специальное обследование не реже одного раза в четыре года
16.7.2	Доля населения, считающего, что процесс принятия решений является всеохватывающим и гибким, в разбивке по полу, возрасту, признаку инвалидности и прочим группам населения	Доля населения, считающего, что процесс принятия решений является всеохватывающим и гибким, в разбивке по полу, возрасту, признаку инвалидности и прочим группам населения	В соответствии с международной методологией для получения информации в обследовании домашних хозяйств должен быть включен блок из 2 вопросов

2.4 КАЗАХСТАН

Использование альтернативных источников данных для мониторинга ЦУР и составления ДНО ЦУР

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
1.3.1	Доля населения, охватываемого минимальным уровнем/системами социальной защиты, в разбивке по полу, с выделением детей, безработных, пожилых, инвалидов, беременных, новорожденных, лиц, получивших трудовое увечье, и бедных и уязвимых	МТСЗН	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/1/
1.4.2	Доля совокупного взрослого населения, обладающего гарантированными правами землевладения, а) которые подтверждены признанными законом документами, и б) считающего свои права на землю гарантированными, в разбивке по полу и по формам землевладения	МСХ (КУЗР), МНО	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/1/
1.5.1	Число погибших, пропавших без вести и пострадавших непосредственно в результате бедствий на 100 000 человек	МЧС	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/1/
1.5.2	Прямые экономические потери от бедствий в процентном отношении к мировому валовому внутреннему продукту (ВВП)	МЧС	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/1/
1.5.3	Число стран, принявших и осуществляющих национальные стратегии снижения риска бедствий в соответствии с Сендайской рамочной программой по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы	МЧС	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/1/
1.5.4	Доля местных органов власти, принявших и осуществляющих местные стратегии снижения риска бедствий в соответствии с национальными стратегиями снижения риска бедствий	МЧС, МНО	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/1/
1.a.1	Суммарный объем субсидий на официальную помощь в целях развития, полученных от всех	ОЭСР				https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/1/

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	<i>доноров и направляемых на искоренение нищеты, в качестве доли от валового национального дохода страны-получателя</i>					
1.a.2	<i>Доля расходов на основные услуги (образование, здравоохранение и социальную защиту) в общей сумме государственных расходов</i>	<i>МФ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/1/
1.b.1	<i>Государственные социальные расходы в интересах малоимущих слоев населения</i>	<i>МФ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/1/
2.2.3	<i>Распространенность анемии среди женщин в возрасте 15–49 лет в разбивке по статусу беременности</i>	<i>МЗ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/2/
2.4.1	<i>Доля площади сельскохозяйственных угодий, на которых применяются продуктивные и неистощительные методы ведения сельского хозяйства</i>	<i>МСХ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/2/
2.4.1.1	<i>Площадь орошаемых земель, на которых используются водосберегающие технологии (капельное орошение, дождевание), тыс. гектар</i>	<i>МСХ</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
2.5.1	<i>Количество генетических ресурсов растительного и зоологического происхождения, предназначенных для производства продовольствия и сельского хозяйства, которые хранятся на специальных объектах либо среднесрочного, либо долгосрочного хранения</i>	<i>МСХ, Национальный аграрный научно-образовательный центр</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/2/
2.5.2	<i>Доля местных пород, относимых к категории находящихся под угрозой исчезновения</i>	<i>МЭГПР (КЛХЖМ)</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/2/
2.a.1	<i>Индекс ориентированности на сельское хозяйство, определяемый по структуре государственных расходов, индекс</i>	<i>МСХ, МФ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/2/
2.a.2	<i>Совокупный приток официальных средств (официальная помощь в целях развития плюс прочие потоки официальных средств) в</i>	<i>ОЭСР, МСХ</i>				https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/2/

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	<i>сельское хозяйство</i>					
2.b.1	<i>Субсидирование экспорта сельскохозяйственной продукции</i>	<i>МСХ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/2/
2.c.1	<i>Показатель ценовых аномалий на рынке продовольствия</i>	<i>ФАО</i>				https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/2/
3.1.1	<i>Коэффициент материнской смертности, на 100 000 родившихся живыми</i>	<i>МЗ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/3/
3.1.2	<i>Доля родов принятых квалифицированными медицинскими работниками, процент</i>	<i>МЗ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/3/
3.3.1	<i>Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возврату и принадлежности к основным группам населения, на 1000 неинфицированных</i>	<i>МЗ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/3/
3.3.1.1	<i>Число вновь выявленных ВИЧ из числа потребителей инъекционных наркотиков, человек</i>	<i>МЗ</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
3.3.2	<i>Заболеваемость туберкулезом на 100 000 человек</i>	<i>МЗ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/3/
3.3.3	<i>Заболеваемость малярией на 1000 человек</i>	<i>МЗ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/3/
3.3.4	<i>Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек</i>	<i>МЗ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/3/
3.3.5	<i>Число людей, нуждающихся в лечении от "забытых" тропических болезней</i>	<i>МЗ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/3/
3.5.1	<i>Охват лечением расстройств, вызванных употреблением психоактивных веществ (медикаментозные, психосоциальные и реабилитационные услуги и услуги по последующему уходу)</i>	<i>МЗ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/3/
3.7.2.1	<i>Число аборт среди подростков (до 14 лет, 15-18 лет), случаев</i>	<i>МЗ</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
3.b.1	<i>Доля целевой группы населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы, процент</i>	<i>МЗ (КККБТУ)</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/3/
3.b.2	<i>Общий чистый объем</i>	<i>ОЭСР, МНЭ</i>				https://stat.gov.kz/ru/sustainable-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	<i>официальной помощи в целях развития, направленной на медицинские исследования и в основные отрасли здравоохранения, млн. долларов США</i>					<i>development-goals/goal/3/</i>
3.b.3	<i>Доля медицинских учреждений постоянно располагающих набором основных необходимых и доступных лекарственных средств</i>	<i>МЗ (ДЛОС)</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/3/</i>
3.c.1	<i>Число медицинских работников на душу населения и их распределение</i>	<i>МЗ</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/3/</i>
4.1.1	<i>Доля детей и молодежи, приходящаяся на а) учащихся 2 и 3 классов; б) выпускников начальной школы; и с) выпускников неполной средней школы, которые достигли по меньшей мере минимального уровня владения навыками i) чтения и ii) математики, в разбивке по полу</i>	<i>МОН</i>				<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/4/</i>
4.1.2	<i>Процент завершения (начальное образование, неполное и полное среднее образование), процент</i>	<i>МОН</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/4/</i>
4.2.2	<i>Уровень участия в организованных видах обучения (за один год до достижения официального возраста поступления в школу) в разбивке по полу, процент</i>	<i>МОН</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/4/</i>
4.2.2.1	<i>Уровень готовности детей дошкольного возраста для обучения, процент</i>	<i>БНС АСПР</i>				<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
4.3.1	<i>Уровень участия молодых и взрослых людей в формальных и неформальных видах обучения и профессиональной подготовки в последние 12 месяцев в разбивке по полу</i>	<i>МОН</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/4/</i>
4.5.1	<i>Индексы равенства (женщин и мужчин, городских и сельских жителей, нижней и верхней квинтили достатка и других групп, например инвалидов, коренных народов и людей,</i>	<i>БНС АСПР, МОН</i>				<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/4/</i>

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	<i>затронутых конфликтами, в зависимости от наличия данных) по всем касающимся образования показателям в настоящем перечне, которые могут быть дезагрегированы</i>					
4.5.1.1	<i>Доля дошкольных организаций, создавших условия для воспитания и обучения детей с особыми образовательными потребностями, процент</i>	<i>МОН</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
4.5.1.2	<i>Доля школ, создавших условия для инклюзивного образования, процент</i>	<i>МОН</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
4.5.1.3	<i>Доля организаций ТУПО, создавших равные условия и безбарьерный доступ для студентов с особыми образовательными потребностями, процент</i>	<i>МОН</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
4.5.1.4	<i>Доля организаций вузов, создавших равные условия и безбарьерный доступ для обучения студентов с особыми образовательными потребностями, процент</i>	<i>МОН</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
4.6.1	<i>Доля населения в данной возрастной группе, достигшая, по меньшей мере, установленного уровня функциональной способности а) писать и читать и б) считать, в разбивке по полу, процент</i>	<i>ОЭСР, МОН</i>				<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/4/</i>
4.a.1	<i>Доля школ, предлагающих основные услуги, в разбивке по типу услуг, процент</i>	<i>МОН</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/4/</i>
4.a.1.1	<i>Доля модифицированных учебных кабинетов современным оборудованием в организациях среднего образования, от их общего количества, процент</i>	<i>МОН</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
4.a.1.2	<i>Доля 3-х-летних школ, процент</i>	<i>МОН</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
4.a.1.3	<i>Доля аварийных школ, процент</i>	<i>МОН</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
4.b.1	<i>Объем официальной помощи в</i>	<i>ОЭСР, МНЭ</i>				<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-</i>

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	<i>целях развития, направляемой на выплату стипендий, в разбивке по отраслям и видам обучения, млн.долларов США</i>					<i>development-goals/goal/4/</i>
4.с.1	<i>Доля учителей, обладающих минимальными требуемыми квалификациями для преподавания, в разбивке по образовательному уровню учреждения</i>	<i>МОН</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/4/</i>
4.с.1.1	<i>Доля педагогических работников организаций среднего образования, прошедших повышение квалификации по обновленному содержанию от их общего количества, процент</i>	<i>МОН</i>	<i>Административные данные</i>			Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте
4.с.1.2	<i>Доля педагогов с квалификационным уровнем мастера-исследователя, педагог-эксперта и педагог-модератора от общего количества педагогов среднего образования, процент</i>	<i>МОН</i>	<i>Административные данные</i>			Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте
5.2.1.1	<i>Снижение зарегистрированных фактов бытового насилия в отношении женщин, процент</i>	<i>МВД</i>	<i>Административные данные</i>			Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте
5.2.1.2	<i>Снижение зарегистрированных фактов насилия в отношении детей, процент</i>	<i>МВД</i>	<i>Административные данные</i>			Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте
5.5.1	<i>Доля мест, занимаемых женщинами в а) национальных парламентах и б) местных органах власти, процент</i>	<i>Парламент РК (по согласованию), ЦИК (по согласованию)</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/5/</i>
5.6.2	<i>Наличие законов и нормативных актов, гарантирующих женщинам и мужчинам в возрасте от 15 лет полный и равный доступ к услугам по охране сексуального и репродуктивного здоровья и информации и просвещению в этой сфере, (индекс)</i>	<i>МЗ, МТСЗН</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/5/</i>
5.а.1	<i>а) Доля людей, владеющих сельскохозяйственной землей или имеющих гарантированное право пользования ею, в общей численности населения,</i>	<i>МСХ (КУЗР), МНО</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/5/</i>

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	<i>занимающегося сельским хозяйством, в разбивке по полу; и б) доля женщин, владеющих сельскохозяйственной землей или являющихся носителями права владения ею, в разбивке по формам землевладения</i>					
5.a.2	<i>Доля стран, в которых правовая база (в том числе обычное право) гарантирует женщинам равные права на владение и/или распоряжение землей</i>	МСХ	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/5/
6.1.1	<i>Доля населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности</i>	МИИР (КДСЖКХ)	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/6/
6.2.1	<i>Доля населения, использующего а) организованные с соблюдением требований безопасности услуги санитарии и б) устройства для мытья рук с мылом и водой</i>	МИИР (КДСЖКХ)	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/6/
6.3.2	<i>Доля водоемов с хорошим качеством воды</i>	МЭГПР (РГП Казгидромет, КГ), МЗ (КККБТУ)	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/6/
6.4.1	<i>Динамика изменения эффективности водопользования</i>	БНС АСПР, МЭГПР (ГРПКазгидромет, КВР), КУЗРМСХ, МСХ				https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/6/
6.4.2	<i>Уровень нагрузки на водные ресурсы: забор пресной воды в процентном отношении к имеющимся запасам пресной воды, процент</i>	БНС АСПР, МЭГПР (КВР, КГ)				https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/6/
6.5.1	<i>Степень внедрения комплексного управления водными ресурсами, процент</i>	МЭГПР, КВР МЭГПР	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/6/
6.5.2	<i>Доля трансграничных водных бассейнов, охваченных действующими договоренностями о сотрудничестве в области водопользования, процент</i>	МЭГПР	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/6/
6.6.1	<i>Динамика изменения площади, связанных с водой, экосистем</i>	МЭГПР (КВР, КГ, КЛХЖМ)	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/6/
6.a.1	<i>Объем официальной помощи в целях развития, выделенной на водоснабжение и санитарную в рамках координируемой</i>	ОЭСР				https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/6/

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	<i>государственной программы расходов, млн. долларов США</i>					
6.b.1	<i>Доля местных административных единиц, в которых установлены и действуют правила и процедуры участия местных общин в улучшении водного хозяйства и санитарии</i>	<i>КВР МЭГПР, МИИР (КДСЖКХ)</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/6/
7.1.1	<i>Доля населения, имеющего доступ к электроэнергии</i>	<i>АО «КЕГСОС», МЭ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/7/
7.1.2	<i>Доля населения, использующего в основном чистые виды топлива и технологии</i>	<i>МЭ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/7/
7.2.1	<i>Доля возобновляемых источников энергии в общем объеме конечного энергопотребления</i>	<i>БНС АСПР, МЭ</i>				https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/7/
7.a.1	<i>Объем международных финансовых потоков, поступающих в развивающиеся страны для поддержки исследований и разработок в области экологически чистой энергетики и получения энергии из возобновляемых источников, включая комбинированные системы</i>	<i>ОЭСР</i>				https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/7/
7.b.1	<i>Установленные в развивающихся странах генерирующие мощности на основе возобновляемых энергоносителей (в ваттах на душу населения)</i>	<i>ОЭСР, МЭ, БНС АСПР</i>				https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/7/
7.b.1.1	<i>Доля предприятий, внедряющих систему энергоэффективности, процент</i>	<i>МИИР</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
8.8.1	<i>Уровень производственного травматизма со смертельным и несмертельным исходом на 100 000 работников в разбивке по полу и миграционному статусу</i>	<i>МТСЗН МИО</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/8/
8.8.2	<i>Уровень соблюдения государством трудовых прав (свободы объединений и заключения коллективных трудовых договоров) на основе документальных источников</i>	<i>МТСЗН МИО</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/8/

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	<i>Международной организации труда (МОТ) и национального законодательства в разбивке по полу и миграционному статусу</i>					
8.10.1	Число а) филиалов коммерческих банков на 100 000 взрослых и б) банкоматов на 100 000 взрослых	АРРФР, НБРК	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/8/
8.10.2	Доля взрослых (от 15 лет и старше), имеющих счет в банке или ином финансовом учреждении или пользующихся услугами операторов мобильных финансовых услуг, процент	GlobalFindex, Всемирный банк				https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/8/
8.b.1	Наличие разработанной и осуществляемой национальной стратегии молодежной занятости в качестве отдельной стратегии или в рамках национальной стратегии в области занятости	МТСЗН	Административные данные			Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте
9.2.1.2	Рост объема экспорта продукции обрабатывающей промышленности, процент к предыдущему году	МИИП	Административные данные			Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте
9.2.2	Занятость в обрабатывающей промышленности в процентах от общей занятости	МИИП, МНЭ, МСХ, МФ, МЭ, МТСЗН, МИО	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/9/
9.3.2	Доля мелких предприятий, имеющих кредит или кредитную линию, процент	БНС АСПР, НБРК				https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/9/
9.4.1	Выбросы CO ₂ на единицу добавленной стоимости	БНС АСПР, МЭГПР				https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/9/
9.4.1.1	Выбросы CO ₂ на душу населения, тонн CO ₂ -экв/душу населения	БНС АСПР, МЭГПР				Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте
9.5.1.1	Доля расходов бизнеса в общем объеме затрат на НИОКР, процент	БНС АСПР, Комитет науки МОН				Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте
9.a.1	Совокупный объем официальной международной поддержки (официальной помощи в целях развития и других потоков официального финансирования), направляемой на цели инфраструктуры, млн. долларов США	ОЭСР				https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/9/
10.5.1	Показатели финансовой	МФ	Административные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	<i>устойчивости</i>		<i>данные</i>			<i>development-goals/goal/10/</i>
10.5.1.1	<i>Дефицит государственного бюджета, млн. тенге</i>	<i>МНЭ</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
10.6.1	<i>Доля развивающихся стран в членском составе международных организаций и удельный вес их голосов</i>	<i>МИД</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/10/</i>
10.7.2	<i>Число стран, проводящих миграционную политику, способствующую упорядоченной, безопасной, законной и ответственной миграции и мобильности людей</i>	<i>МТСЗН МВД</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/10/</i>
10.7.4	<i>Доля беженцев от общей численности населения в разбивке по стране происхождения</i>	<i>МВД, БНС АСПР</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/10/</i>
10.a.1	<i>Доля товарных позиций наименее развитых стран и развивающихся стран, к которым применяются нулевые тарифы</i>	<i>МТИ</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/10/</i>
10.b.1	<i>Совокупный объем потоков ресурсов в целях развития в разбивке по странам-получателям и странам-донорам и видам потоков (например, официальная помощь в целях развития, прямые иностранные инвестиции и прочие финансовые потоки), млн. долларов США</i>	<i>ОЭСР</i>				<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/10/</i>
10.c.1	<i>Стоимость перевода в процентном отношении к переводимой сумме</i>	<i>НБРК Международные финансовые организации</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/10/</i>
11.2.1.1	<i>Доля дорог местного значения, находящихся в хорошем и удовлетворительном состоянии, процент</i>	<i>МИО, МИИР</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
11.3.1	<i>Соотношение темпов застройки и темпов роста населения</i>	<i>БНС АСПР, МИИР</i>				<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/11/</i>
11.3.2	<i>Доля городов, в которых регулярно и на демократической основе функционируют структуры, обеспечивающие прямое участие гражданского общества в градостроительном планировании и управлении городским хозяйством, процент</i>	<i>МИИР, МИО</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/11/</i>

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
11.4.1	Общая сумма расходов в расчете на душу населения на цели сохранения и защиты всего культурного и природного населения в разбивке по источникам финансирования (частные, государственные), типу наследия (культурное, природное) и уровню государственной подведомственности (национальный, региональный и местный/муниципальный)	МКС	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/11/
11.6.1	Доля коммунально-бытовых твердых отходов, которые собираются и удаляются на контролируемых объектах, от общей массы коммунально-бытовых твердых отходов, в разбивке по городам	МЭГПР, МИО				https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/11/
11.6.1.1	Доля переработки и утилизации твердых бытовых отходов к их образованию, процент	МЭГПР, МИО	Административные данные			Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте
11.6.1.2	Доля полигонов, соответствующих экологическим требованиям и санитарным нормам, процент	МЭГПР, МИО	Административные данные			Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте
11.6.2	Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (например, класса PM2.5 и PM10) в атмосфере городов (в пересчете на численность населения)	МЭГПР, МИО	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/11/
11.a.1	Число стран, в которых приняты национальные программы развития городов или региональные планы застройки, в которых а) учитывается динамика численности населения; б) предусмотрено сбалансированное территориальное развитие; и с) расширены возможности маневра бюджетными средствами	МИИР	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/11/
11.b.2	Доля местных органов власти, принявших и осуществляющих местные стратегии снижения	МИО, МНЭ	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/11/

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	<i>риска бедствий в соответствии с национальными стратегиями снижения риска бедствий, процент</i>					
12.4.2	<i>а) Образование опасных отходов на душу населения и б) доля обрабатываемых опасных отходов в разбивке по видам обработки</i>	<i>МЭГПР</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/sustainable-development-goals/goal/12/</i>
12.5.1	<i>Национальный уровень переработки отходов, масса утилизированных материалов в тоннах</i>	<i>МЭГПР</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/sustainable-development-goals/goal/12/</i>
12.5.1.1	<i>Доля переработки и утилизации твердых бытовых отходов к их образованию, процент</i>	<i>МЭГПР, МИО</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
13.1.2	<i>Число стран, принявших и осуществляющих национальные стратегии снижения риска бедствий в соответствии с Сендайской рамочной программой по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы</i>	<i>МЧС</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/sustainable-development-goals/goal/13/</i>
13.2.2	<i>Совокупный годовой объем выбросов парниковых газов</i>	<i>МЭГПР</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/sustainable-development-goals/goal/13/</i>
13.3.1	<i>Степень, в которой i) воспитание в духе глобальной гражданственности и ii) образование в интересах устойчивого развития всесторонне учитываются в а) национальной политике в сфере образования; б) учебных планах; с) подготовке учителей; и d) оценке учащихся</i>	<i>МОН</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/sustainable-development-goals/goal/13/</i>
13.3.1.1	<i>Доля детей, охваченных обновленным содержанием образования, процент</i>	<i>МОН</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
14.3.1	<i>Средняя кислотность (рН) морской воды, измеряемая в согласованной группе репрезентативных станций отбора проб</i>	<i>МЭГПР (РГП Казгидромет)</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/sustainable-development-goals/goal/14/</i>
14.4.1	<i>Доля рыбных запасов, находящихся в биологически устойчивых пределах</i>	<i>МЭГПР (КРХ)</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/sustainable-development-goals/goal/14/</i>

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
14.5.1	Доля охраняемых морских районов	МЭГПР (КЛХЖМ)	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/14/
14.7.1	Экологически рациональный рыбный промысел в процентах от ВВП в малых островных развивающихся государствах, в наименее развитых странах и во всех странах	БНС АСПР, МЭГПР (КЛХЖМ)				https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/14/
15.1.1	Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши, процент	МЭГПР (КЛХЖМ), МСХ (КУЗР)	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/15/
15.1.2	Доля важных с точки зрения биологического разнообразия районов суши и пресноводных районов, находящихся под охраной, в разбивке по видам экосистем	МЭГПР (КЛХЖМ)	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/15/
15.2.1	Прогресс в переходе на неистощительное ведение лесного хозяйства	МЭГПР (КЛХЖМ)	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/15/
15.3.1	Отношение площади деградировавших земель к общей площади земель	МСХ (КУЗР)	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/15/
15.4.1	Доля важных с точки зрения биологического разнообразия горных районов, находящихся под охраной, процент	МЭГПР (КЛХЖМ), МНО	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/15/
15.4.2	Индекс растительного покрова гор	МЭГПР (КЛХЖМ), МНО	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/15/
15.5.1	Индекс Красного списка	МЭГПР (КЛХЖМ), РГП «Институт зоологии» и РГП «Институт ботаники и фитоинтродукции»	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/15/
15.6.1	Число стран, принявших комплексы законодательных, административных и директивных мер, обеспечивающих получение выгод на справедливой и равной основе*	МЭГПР (КЛХЖМ), Учреждение «Институт экологии устойчивого развития»	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/15/
15.7.1	Доля диких животных, являющихся объектом браконьерства или незаконного оборота, среди видов, которыми ведется торговля	МЭГПР (КЛХЖМ), МОН	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/15/
15.8.1	Доля стран, принимающих	МОН, МЭГПР (КЛХЖМ),	Административные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	<i>соответствующее национальное законодательство и выделяющих достаточные ресурсы для предотвращения проникновения или регулирования численности чужеродных инвазивных видов</i>	<i>МНО</i>	<i>данные</i>			<i>development-goals/goal/15/</i>
<i>15.9.1</i>	<i>а) Число стран, установивших в своей национальной стратегии и плане действий в области биоразнообразия национальные целевые показатели в соответствии с Айтинской целевой задачей 2 по биоразнообразию в рамках Стратегического плана по биоразнообразию на 2011–2020 годы или аналогичные и отслеживающие ход достижения таких целевых показателей; б) интеграция биоразнообразия в национальные системы учета и отчетности, относимая к внедрению Системы эколого-экономического учета</i>	<i>МЭГПР, МОН</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/15/</i>
<i>15.a.1</i>	<i>а) Объем официальной помощи в целях развития, выделяемой на сохранение и рациональное использование биоразнообразия; и б) поступления, полученные вследствие использования экономических инструментов сохранения биоразнообразия, и мобилизованное с помощью таких инструментов финансирование</i>	<i>ОЭСР, МЭГПР (К/ЛХЖМ), МФ</i>				<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/15/</i>
<i>15.b.1</i>	<i>а) Объем официальной помощи в целях развития, выделяемой на сохранение и рациональное использование биоразнообразия; и б) поступления, полученные вследствие использования экономических инструментов сохранения биоразнообразия, и мобилизованное с помощью таких инструментов финансирование</i>	<i>ОЭСР, МЭГПР (К/ЛХЖМ), МФ</i>				<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/15/</i>

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
15.c.1	Доля диких животных, являющихся объектом браконьерства или незаконного оборота, среди видов, которыми ведется торговля	МЭГПР (КЛХЖМ), МОН	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/15/
16.1.1	Число жертв умышленных убийств на 100 000 человек в разбивке по полу и возрасту	МВД, КПССУ, БНС АСПР	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/16/
16.1.2	Число связанных с конфликтами смертей на 100 000 человек в разбивке по полу, возрасту и причине	КПССУ	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/16/
16.2.2	Число жертв торговли людьми на 100 000 человек в разбивке по полу, возрасту и форме эксплуатации	МВД, КПССУ, БНС АСПР	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/16/
16.3.2	Доля лиц, задерживаемых до вынесения приговора, в общей численности заключенных, процент	БНС АСПР, МВД, КПССУ	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/16/
16.3.2.1	Число людей, получивших бесплатную гарантированную государством юридическую помощь, человек	МЮ	Административные данные			Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте
16.4.2.1	Число преступлений, совершенных в составе организованной преступной группы (ОПГ), случаев	КПССУ	Административные данные			Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте
16.5.1	Доля лиц, которые в предыдущие 12 месяцев хотя бы один раз имели контакт с государственным должностным лицом и которые заплатили взятку государственному должностному лицу или от которых это государственное должностное лицо требовало взятку, процент	АПК	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/16/
16.5.2	Доля коммерческих компаний, которые в предыдущие 12 месяцев хотя бы один раз имели контакт с государственным должностным лицом и которые заплатили взятку государственному должностному лицу или от которых это государственное должностное лицо требовало взятку, процент	АПК	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/16/

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
16.5.2.1	Восприятие населением уровня коррупции, процент	АПК	Административные данные			Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте
16.6.1	Первичные расходы правительства в процентном отношении к первоначальному утвержденному бюджету в разбивке по секторам (по кодам бюджетной классификации или аналогичным категориям)	МФ	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/16/
16.6.2	Доля населения, удовлетворенного последним опытом использования государственных услуг	АДГС	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/16/
16.6.2.1	Доля восстановленных прав услугополучателей по итогам выявленных в ходе проверок нарушений по обращениям, процент	АДГС	Административные данные			Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте
16.7.1	Доля должностей в национальных и местных учреждениях, в том числе а) законодательных собраниях; б) на государственной службе; в) в судебных органах в сравнении с национальным распределением в разбивке по возрастной группе, полу, признаку инвалидности и группе населения	АДГС, ЦИК, Парламент, ВС	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/16/
16.8.1	Доля развивающихся стран в членском составе международных организаций и удельный вес их голосов	МИД	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/16/
16.10.1.1	Число дел, зарегистрированных по статьям 78, 456-1 КоАП РК, дела	КПССУ	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/16/
16.10.2	Число стран, в которых приняты и действуют конституционные, законодательные и/или политические гарантии доступа граждан к информации	МИОР	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/16/
16.a.1	Наличие независимых национальных правозащитных институтов, действующих в соответствии с Парижскими принципами	НЦПЧ	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/16/
17.1.1	Общий объем государственных доходов в процентном отношении к ВВП в разбивке по источникам,	МФ (ДНТЗ, КГД), МНЭ	Административные данные			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/17/

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	<i>процент</i>					
17.1.2	<i>Доля национального бюджета, финансируемая за счет внутренних налогов, процент</i>	<i>МФ (ДНТЗ, КГД), МНЭ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/17/
17.2.1	<i>Чистый объем официальной помощи в целях развития (как суммарной, так и выделяемой наименее развитым странам) как доля валового национального дохода доноров из числа членов Комитета содействия развитию ОЭСР, процент</i>	<i>МИД, МНЭ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/17/
17.3.1	<i>Доля средств, поступающих по линии прямых иностранных инвестиций, официальной помощи в целях развития и сотрудничества Юг — Юг, от валового национального дохода, процент</i>	<i>МИД, МНЭ</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/17/
17.3.1.1	<i>Отношение объема официальной помощи в целях развития и сотрудничества Юг-Юг к валовому национальному доходу, процент</i>	<i>МИД</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
17.3.1.2	<i>Отношение валового оттока прямых инвестиций за границу от казахстанских прямых инвесторов к ВВП, процент</i>	<i>НБ, БНС</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
17.3.1.3	<i>Отношение валового притока прямых инвестиций в Казахстан от иностранных прямых инвесторов, процент</i>	<i>НБ, МНЭ</i>	<i>Административные данные</i>			<i>Национальные метаданные имеются, но не опубликованы на сайте</i>
17.3.2	<i>Доля денежных переводов (в долларах США) в совокупном ВВП</i>	<i>НБ, БНС АСПР</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/17/
17.4.1	<i>Доля поступлений от экспорта товаров и услуг, расходуемая на обслуживание долга</i>	<i>НБ, МФ, БНС АСПР</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/17/
17.9.1	<i>Объем финансовой и технической помощи (в том числе оказываемой по линии Север-Юг, Юг-Юг и в рамках трехстороннего сотрудничества), предоставляемой развивающимся странам (в долларах США)</i>	<i>МИД</i>	<i>Административные данные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/17/
17.10.1	<i>Средневзвешенный мировой</i>	<i>МТИ</i>	<i>Административные</i>			https://stat.gov.kz/ru/sustainable-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ

ОБЗОРОВ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Шифр показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Информация, получаемая из альтернативных источников	Используемые альтернативные источники данных	Оценка успешности использования	Комментарии	Ссылка на метаданные
	<i>уровень тарифов</i>		<i>данные</i>			<i>development-goals/goal/17/</i>
17.11.1	<i>Доля развивающихся стран и наименее развитых стран в мировом экспорте</i>	<i>МТИ</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/17/</i>
17.12.1	<i>Средневзвешенный уровень тарифов, применяемых в отношении развивающихся стран, наименее развитых стран и малых островных развивающихся государств</i>	<i>МТИ</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/17/</i>
17.14.1	<i>Число стран, в которых созданы механизмы для повышения согласованности политики в области устойчивого развития</i>	<i>МНЭ, МИД</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/17/</i>
17.16.1	<i>Число стран, сообщающих о прогрессе в деле применения механизмов контроля за эффективностью развития с участием многих заинтересованных сторон, которые служат подспорьем в достижении целей устойчивого развития</i>	<i>МНЭ, МИД</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/17/</i>
17.17.1	<i>Сумма (в долларах США), выделяемая на государственно-частные партнерства в области инфраструктуры, млрд тенге</i>	<i>МНЭ</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/17/</i>
17.19.1	<i>Стоимость всех ресурсов, выделенных на наращивание потенциала развивающихся стран в области статистики (в долларах США)</i>	<i>ОЭСР</i>	<i>Административные данные</i>			<i>https://stat.gov.kz/ru/sustainable-development-goals/goal/17/</i>

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ДАННЫХ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦУР ДЛЯ НСС СНГ

1. Введение.

Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года устанавливает 17 амбициозных целей, включающих 169 индикаторов и 232 корреспондирующих показателя, отражающих глобальный консенсус и приверженность решению наиболее острых и неотложных мировых проблем. Достижение этих целей в значительной степени зависит от наличия актуальных и своевременных данных для понимания существующих проблем, поиска решений и оценки прогресса. Составления большого числа разнообразных показателей требует привлечения огромной массы первичной информации, но многие традиционные источники и основанные на них методы имеют серьезные ограничения в отношении возможности получения и использования данных, с разрывами в охвате по пространству, времени и определенным категориям людей. Однако цифровая революция и новые технологии в сочетании с существующими источниками данных и методами дают возможность восполнить эти пробелы, получать и использовать более надежные и своевременные данные для мониторинга и принятия решений, способствующих достижению ЦУР.

Лица, принимающие решения, нуждаются в своевременных и детализированных данных не только для мониторинга ЦУР, но и для других целей, и эти данные могут быть получены из полностью или частично совпадающих источников данных и с помощью различных методов. Например, данные, необходимые министерству сельского хозяйства для принятия решения о том, когда программа страхования скота является наиболее эффективной, не обязательно являются теми данными, которые можно прямо использовать для мониторинга ЦУР 2.3 «Повышение производительности сельского хозяйства и доходов мелких производителей», даже если номинально они схожи. Однако, альтернативные источники предоставляют дополнительную возможность для удовлетворения потребностей в информации при условии применения адекватных статистических методов, особенно в условиях, когда источники вполне корректных со статистической точки зрения данных отсутствуют или ограничены.

Таким образом, задача данных методологических рекомендаций состоит в том, чтобы определить спектр возможностей для ключевых альтернативных или нетрадиционных источников данных, которые могут быть использованы для мониторинга ЦУР, а также связанные с ними возможности, проблемы и ограничения.

2. Понятие альтернативных данных для мониторинга ЦУР.

Есть две принципиальные стратегии действий в случае, если имеющихся данных недостаточно для составления всех необходимых показателей ЦУР: можно (а) собрать дополнительные данные, организовав новое статистическое наблюдение силами НСС или во взаимодействии с партнерскими государственными организациями (в этом случае речь будет идти об административных данных) или (б) найти альтернативные источники данных из числа уже имеющихся, но обычно не используемых в целях составления стандартных статистических показателей.

Оба эти подхода имеют преимущества и недостатки.

При организации дополнительного наблюдения есть возможность разработать необходимую методологию, что будет гарантировать возможность беспрепятственного использования собранных данных, а также предусмотреть регулярно проведение наблюдений и необходимый охват. Кроме того, собранные дополнительные статистические или административные данные будут принадлежать НСС либо партнерской организации, и это снимает проблему правообладания (но не обеспечения конфиденциальности). С другой стороны, организация дополнительного наблюдения – трудозатратный и ресурсозатратный вариант, а его реализация может занять существенное время.

Использование уже имеющихся (альтернативных) данных может оказаться предпочтительнее, поскольку они уже имеются в наличии, то есть на их сбор и обработку не надо тратить время и ресурсы. Однако, уже имеющиеся данные, как правило, генерировались не для статистических целей по методологии, которая может не соответствовать подходам конкретного показателя ЦУР. Следовательно, эту информацию придется перерабатывать и, к сожалению, положительный результат при этом не гарантирован, то есть, скорее всего, полученные на основе альтернативных источников результаты будут иметь в лучшем случае оценочный характер.

Значительную часть альтернативных данных составляют так называемые большие данные. Большие данные — это массивы разнообразных и оперативных данных большого объема, требующих экономически эффективных, инновационных форм обработки для улучшения их понимания и принятия решений. Как правило, большие данные, в силу их размера, невозможно хранить и обрабатывать с помощью обычных программных средств, независимо от вычислительной мощности или имеющегося объема физического хранилища. Помимо того, указывается, что большие данные могут быть неупорядоченными и основной целью их создания, являлось нечто иное, чем статистические операции.

Таким образом, понятия больших данных и данных из альтернативных источников во многом пересекаются, однако применительно к большим данным обычно подчеркивается их большой объем и невозможность обработки без применения специальных вычислительных технологий, что не обязательно является признаком альтернативных данных.

UNECЕ применяет следующую категоризацию больших данных.

(а) Социальные сети (информация, полученная от человека): эта информация представляет собой запись человеческого опыта, ранее зафиксированную в книгах и произведениях искусства, а позже в фотографиях, аудио и видео. Информация, полученная от человека, в настоящее время почти полностью оцифрована и хранится повсюду - от персональных компьютеров до социальных сетей. Данные слабо структурированы и часто неуправляемы.

(б) Традиционные бизнес-системы: эти процессы регистрируют и отслеживают представляющие интерес бизнес-события, такие как регистрация клиента, производство продуктов, прием заказов и т.д. Собранные таким образом данные хорошо структурированы и включают транзакции, справочные таблицы и взаимосвязи, а также метаданные, которые определяют их контекст. (Некоторые источники, относящиеся к этому классу, могут попадать в категорию "административных данных").

(с) Интернет вещей (машинно-генерируемые данные): результат феноменального роста числа датчиков и машин, используемых для измерения и записи событий и ситуаций в физическом мире. Выходные данные этих датчиков – это данные, сгенерированные

машиной, и они хорошо структурированы, от простых записей датчиков до сложных компьютерных журналов.

Статистический департамент ООН использует две более широких категории: данные о транзакциях – для фиксации цифровых взаимодействий между людьми или институциональными единицами, которые создают основу для крупномасштабного сбора данных, и данные зондирования – включая результаты дистанционного зондирования, спутников, различных датчиков (например, станций метеорологических наблюдений), а также других данных пассивного наблюдения и мониторинга (объявлений о вакансиях и др.).

Ни одна из указанных категоризации не является официальной, но все они достаточно хорошо отражают суть больших данных и, в целом, применимы к понятию альтернативных данных.

3. Геопространственные данные

Международные организации внимательно отслеживают и часто обсуждают применение больших/альтернативных данных в официальной статистике. Отмечается, что в связи с особенностями официальной статистики, которые будут подробно рассмотрены в следующем параграфе, не все виды больших/альтернативных данных одинаково активно используются при построении статистических показателей. Относительно активно применяются данные о бизнес-транзакциях (платежи, переводы денег, интернет-продажи), технологические данные сетей мобильных операторов и геопространственные данные. Последняя категория данных особенно активно используется при построении показателей ЦУР, поэтому она подробно рассмотрена ниже.

Термин геопространственные данные в широком смысле относятся к любым данным, имеющим географический компонент или в которых описывается местоположение, и которые объединены с атрибутивной информацией (характеристиками соответствующего объекта, события или явления), а также с временной информацией (временем или продолжительностью, в течение которой существуют местоположение и другие атрибуты). Существует множество способов сбора, обобщения и анализа таких данных и, следовательно, множество способов описания категорий геопространственных данных, в том числе по источникам данных, типам и продуктам. Комитет экспертов Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной

информацией (UN-GGIM) определил 14 глобальных фундаментальных тем в области геопространственных данных в поддержку мониторинга показателей ЦУР:

- Глобальная геодезическая система позиционирования
- Адреса
- Здания и населенные пункты
- Высота и глубина
- Функциональные зоны
- Географические названия
- Геология и почвы
- Растительный покров и землепользование
- Земельные участки
- Физическая инфраструктура
- Распределение населения
- Ортоизображение (снимки в ортогональной проекции – единое изображение местности на точной геодезической основе, полученное методом дистанционного зондирования Земли высокого и сверхвысокого разрешения)

Геопространственные данные могут использоваться на различных этапах работы с ЦУР – от сбора первичной информации до анализа результатов. Специально созданная открытая база данных UNSD Open SDG Data Hub содержит различные геопространственные данные с привязкой к различным целям, индикаторам и показателям ЦУР. Например, эта база имеет подмножество геопространственных данных, относящихся к наблюдениям Земли, которые определяются как «информации о физических, химических и биологических системах планеты Земля с использованием технологий дистанционного зондирования, таких как спутники и воздушные датчики, дополненный наземными наблюдениями». Эти данные могут использоваться для мониторинга, обнаружения и оценки изменений в природной и искусственной среде при составлении 16 из 17 целей ЦУР.

Таблица 1. Примеры бесплатных спутниковых данных,
которые могут быть полезны для мониторинга ЦУР

Спутник	Направление использования	ЦУР
Sentinel 1	<p>Мониторинг лесного покрова, почвы, воды, сельского хозяйства</p> <p>Поддержка картографирования чрезвычайных ситуаций в случае стихийных бедствий</p> <p>Морской мониторинг морской среды</p> <p>Наблюдения за морским льдом и мониторинг айсбергов Составление ледовых карт высокого разрешения Прогнозирование ледовой обстановки на море Картографирование разливов нефти; Обнаружение морских судов Мониторинг изменения климата.</p>	<p>ЦУР 2: сельское хозяйство</p> <p>ЦУР 6 Вода</p> <p>ЦУР 11: Мониторинг населенных пунктов</p> <p>ЦУР 15: Леса, биоразнообразиие, деградация земель</p>
Sentinel 2	<p>Наблюдение за сельским хозяйством, лесом, использованием земли, изменение растительного покрова; составление карт биофизических переменных, таких как содержание хлорофилла в листьях, содержание воды в листьях, индекс площади листьев; мониторинг прибрежных и внутренних вод; картирование рисков и стихийных бедствий</p>	<p>ЦУР 2: Сельское хозяйство;</p> <p>ЦУР 6 Вода</p> <p>ЦУР 11: мониторинг населенных пунктов</p> <p>ЦУР 15: Леса, биоразнообразиие, деградация земель</p>
Sentinel 3	<p>Использование для глобального мониторинга земли и океана, в частности: данные о цвете моря/суши и температуре поверхности; топография поверхности моря и наземного льда; прибрежные зоны, рельеф внутренних вод и морского льда; продукты растительного происхождения.</p>	<p>ЦУР 2: Сельское хозяйство</p> <p>ЦУР 14: Эвтрофикация прибрежных районов</p> <p>ЦУР 15: Леса, биоразнообразиие, деградация земель</p>
Landsat 7/8	<p>Обеспечьте широкий и свободный доступ к данным. По состоянию на 2008 год, Данные Landsat со стандартной обработкой доступны бесплатно</p> <p>Поддерживать правительственные, международные и коммерческие сообщества</p>	<p>ЦУР 6 Вода</p> <p>ЦУР 11: мониторинг населенных пунктов</p>

4. Ограничения по использованию больших/альтернативных данных в официальной статистике

Большие данные находят все более широкое применение в статистических исследованиях, но при этом, как правило, речь идет о бизнес-статистике либо о научных изысканиях. Например, большие данные широко применяются в маркетинговых исследованиях. Заказчики таких исследований, например, коммерческие компании или банки, как правило, преследуют свои собственные интересы и не несут никаких дополнительных обязательств перед обществом в плане охвата, регулярности публикаций или обеспечения методологической сопоставимости результатов. Большие данные используются ими исходя из соображений обеспечения экономической эффективности, скорости получения результатов или по другим практическим соображениям.

Официальная государственная статистика имеет свою специфику, которая, в ряде случаев, существенно ограничивает возможность использования больших данных в качестве исходной информации для расчета показателей. К основным ограничениям относятся следующие:

I. Соответствие общепринятому смысловому содержанию показателей. Современная официальная статистика в значительной мере основана на методологических стандартах, значительная часть которых утверждена на международном уровне. Как правило, эти стандарты оформлены в виде рекомендаций, но страны принимают на себя обязательства относительно следования этим рекомендациям. Примерами таких рекомендаций являются Система национальных счетов, Руководство по составлению платежного баланса или другие официально принятые руководства международных организаций. Иногда, если страна является членом какого-то объединения, например, регионального, или союза, и тогда рекомендации, прошедшие необходимую процедуру утверждения, могут принимать форму указаний, следование которым является обязательным.

Методологические руководства международных организаций могут не содержать однозначных указаний на источники данных, необходимые для осуществления расчетов. Как правило, рекомендации содержат только

описание показателей и дефиниции экономических, социальных, демографических или иных явлений, описываемых с помощью этих показателей. Однако, использование того или иного источника данных должно обеспечивать соответствие полученного результата имеющемуся в международных рекомендациях показателю. Это требование в полной мере относится в большем или альтернативным данным. Иногда полученный на основе этих данных результат может иметь совсем другое содержание чем то, которое было заложено в международный стандарт.

Сказанное в полной мере относится также к национальным статистическим стандартам. По определению, официальная государственная статистика использует в своей работе официальную, то есть должным образом утвержденную, статистическую методологию. Учитывая важность решений, принимаемых на основе данных официальной статистики, общество вправе ожидать, что представляемые ему статистические данные соответствуют тому, что указано в этой методологии. Соответственно, использование тех или иных источников данных, включая большие или альтернативные данные, должно обеспечивать получение ожидаемых обществом результатов.

II. Соответствие формальным требованиям к первичным данным. В некоторых случаях, учитывая значимость определенных статистических показателей для общества, источник или состав первичных данных может быть официально утвержден на государственном уровне. Например, это относится к перечню товаров и услуг, используемых для расчета индексов потребительских цен, который во многих странах утверждается органами государственной власти. Таким образом государство исключает возможность злоупотреблений, которые могут иметь место в виде манипулирования составом потребительской корзины. Несмотря на любые соображения, связанные с экономической или технологической эффективностью альтернативных источников данных, эти формальные требования должны соблюдаться.

III. Обеспечение территориального охвата. Регламент предоставления статистических результатов является неотъемлемой частью официальной методологии. Если регламент предусматривает, что расчет показателя должен

быть осуществлен для всех регионов страны, это требование должно выполняться. Это требование содержит два аспекта, а именно: (а) полный охват в соответствии с официальным классификатором единиц территориального деления и (б) методологическую сопоставимость результатов, полученных для каждого из регионов. Относительно возможности применения больших/альтернативных данных это означает следующее.

IV. Во-первых, источник данных должен обеспечивать получение необходимой и достаточной первичной информации для всех регионов страны. Во-вторых, эта информация должна быть методологически сопоставимой вне зависимости от того, для какого региона она была собрана. Например, если данные по ценам предполагается получить от торговых сетей, каждая из обследуемых сетей должна предоставить данные по всем регионам, либо данные по разным регионам могут быть получены из нескольких сетей, но, при этом, статистические органы должны убедиться в том, что эти данные методологически сопоставимы в плане кодирования товаров, формы торговли и других параметров. Например, нельзя использовать для одних регионов данные, полученные от супермаркетов, а для других – от интернет-магазинов.

V. Обеспечение методологической сопоставимости, необходимой для построения динамических рядов. Статистическая методология должна быть достаточно стабильной для того, чтобы полученные на ее основе показатели были пригодны для построения динамических рядов. Если использование больших/альтернативных данных по каким-то причинам неизбежно, но это может привести к временной несопоставимости результатов, то пользователи данных должны быть предупреждены об этом и должна быть обеспечена возможность перехода от одного ряда к другому (например, при помощи переходных ключей).

VI. Обеспечение своевременности публикации результатов. Публикация результатов государственной статистики осуществляется строго по утвержденному графику, в то время как независимые производители первичных данных, если эти данные используются для расчетов статистических показателей, действуют, исходя из собственных потребностей. Считается, что

большие данные обновляются чуть ли не в режиме реального времени, но на практике это происходит не всегда. Поэтому, прежде чем принять решение об использовании больших/альтернативных данных для расчета показателей официальной статистики, необходимо убедиться в том, что эти источники совпадают с потребностями официальной статистики в плане обеспечения своевременности публикации результатов.

VII. В любом случае, использование больших/альтернативных данных должно соответствовать общим правилам, которые регламентируют использование первичных статистических данных в стране. Прежде всего это относится, конечно, к нормам обеспечения конфиденциальности данных. Помимо того, необходимо учитывать, что данные в большинстве случаев являются экономическим активом, то есть находятся в чьей-то собственности. Использование больших/альтернативных данных в статистических целях может быть использовано только с согласия собственников первичных данных и на основе заключения соответствующих соглашений.

Перечисленные выше обстоятельства в большинстве случаев существенно снижают ценность больших/альтернативных данных как источника информации для использования в официальной государственной статистике. Однако, программа мониторинга ЦУР имеет определенные особенности, которые несколько повышают возможности НСО использовать большие/альтернативные данные. Программа мониторинга ЦУР не предназначена для принятия оперативных решений на уровне органов государственной власти, она во многом носит исследовательский характер. Даже методология расчета некоторых показателей ЦУР пока до конца не отработана. В других случаях, методика расчета согласована, но большое число стран пока не приступили к регулярным расчетам из-за проблем с первичными данными. Странам предлагается использовать доступные источники информации, которые могут оказаться оригинальными, а в том случае, если при этом удастся обеспечить международную сопоставимость результатов, это рассматривается как дополнительное преимущество. Такой подход однозначно снижает возможность компиляции сводных региональных и глобальных результатов, а также затрудняет международные сопоставления, однако, позволяет информировать руководство соответствующих стран о внутренней обстановке по многим параметрам, включая

показатели экологии, бедности и т.д. Это также может в какой-то степени удовлетворить внешних и внутренних спонсоров, которые хотят получить хоть какую-то информацию для организации своей работы. Таким образом, для мониторинга показателей ЦУР надо принимать решения, исходя из внутренних возможностей каждой из стран, а не из соображений строгой методологической сопоставимости.

5. Использование данных научных исследований в качестве альтернативных источников информации

Как правило, в НСО работают не только профессиональные статистики, математики и инженеры, специализирующиеся в вопросах организации обработки данных, но и квалифицированные экономисты, а также демографы и, часто, специалисты по социальным вопросам. Это позволяет грамотно анализировать и интерпретировать полученные в результате расчётов показатели, которые составляют большую часть статистических программ. Это, в свою очередь, помогает обеспечивать качество полученных результатов.

Вместе с тем, в рамках мониторинга ЦУР, статистикам часто приходится сталкиваться с большим количеством специальных вопросов, относящихся к медицине, географии, социологии, экологии и т.д. От статистиков трудно ожидать, что их квалификация окажется достаточной для обеспечения качества специальных показателей, а привлекать к этой работе специалистов, которые могли бы на постоянной основе работать в НСО, было бы очень дорого.

Вместе с тем, значительную часть показателей для мониторинга ЦУР могли бы рассчитывать профильные государственные органы и научные учреждения при условии, что им будет оказана профессиональная помощь в области организации статистических наблюдений, обработке данных и т.д. Международная практика показывает, что именно такой подход обеспечивает максимальную эффективность организации мониторинга ЦУР. При этом, на НСО должны быть возложены функции общего методологического руководства, обобщения результатов, сведения их в рамках единой базы данных.

6. Использование больших/альтернативных данных в качестве дополнения к традиционным методам расчета статистических показателей

Большие/альтернативные данные могут использоваться наряду с традиционными статистическими источниками, если есть необходимость дополнить их или изменить формат представления. Например, с применением больших/альтернативных данных можно производить оперативные оценки статистических показателей в дополнение к регулярным расчетам, выполняемым со стандартной периодичностью. Так, субгодовые оценки ВВП принято осуществлять ежеквартально, что обусловлено квартальной периодичностью базовых источников информации, необходимых для построения качественных национальных счетов (отчет об исполнении государственного бюджета, платежный баланс).

Вместе с тем, месячные оценки ВВП также востребованы в качестве инструмента для оперативного анализа и принятия решений. Для этих оценок могут быть использованы большие/альтернативные данные, а также приемы математического моделирования, различные разумные допущения и т.д. Аналогичная практика может применяться для оперативных оценок других показателей.

Однако, оперативные оценки, полученные на основе больших/альтернативных источников, математического моделирования и т.д. должны быть затем увязаны с базовыми оценками, полученными, хотя и позже, но на основе надежных источников данных и методов, обеспечивающих взаимную балансировку результатов. При этом корректировке должны подвергаться оперативные результаты, которые суммарно должны совпадать с результирующими показателями, рассчитанными «классическими» методами, а не наоборот. С учетом вновь полученных базовых результатов должны корректироваться также методики проведения оперативных расчетов.

7. Учет себестоимости при использовании больших/альтернативных данных

Принято считать, что использование для нужд официальной статистики больших/альтернативных данных экономически обосновано в силу того, что эти данные уже имеются в наличии. Соответственно, отсутствуют затраты на сбор и первичную обработку информации. Такой подход является излишне упрощенным. На практике, использование больших/альтернативных данных может оказаться весьма дорогостоящим, что значительно снижает их ценность в плане обеспечения экономической эффективности статистической деятельности.

Выше отмечалось, что важной отличительной чертой больших/альтернативных данных является то, что изначально они не были предназначены для использования в статистических целях. Это обстоятельство может проявляться в разной форме. Данные могут нуждаться в переформатировании, перекодировке или в оцифровке. Иногда необходима закупка дополнительного оборудования либо разработка специфического программного обеспечения. В некоторых случаях за использование данных из альтернативных источников необходимо платить их владельцам. Практически всегда необходимы первоначальные инвестиции в разработку альтернативной методологии и в проведение экспериментальных расчетов. Как правило, необходимо профинансировать обучение/переобучение персонала.

Таким образом, учет необходимых инвестиций является обязательным фактором при принятии решения об использовании больших/альтернативных данных для мониторинга ЦУР.

8. Принятие решения об использовании больших/альтернативных данных для мониторинга ЦУР

Для обеспечения мониторинга ЦУР необходимо огромное количество первичной информации. Пока что ни одна страна не реализовала задачи мониторинга ЦУР в полном объеме, поэтому поиск и практическое использование новых источников первичных данных остается актуальной задачей. Эта задача может быть решена одним из следующих способов:

- i. Расширение программы уже существующих статистических обследований или организация новых обследований на базе традиционных статистических технологий;
- ii. Привлечение дополнительных административных данных, если таковые имеются;
- iii. Привлечение данных из альтернативных источников, включая большие данные.

Каждый из этих источников имеет свои сильные и слабые стороны.

Принимая во внимание, изложенное выше, альтернативные источники данных следует применять для мониторинга ЦУР в том случае, если расчет необходимых показателей невозможно произвести на основе традиционных статистических источников

либо если применение альтернативных источников может обеспечить значительное повышение качества показателей или улучшение форматов их представления. При этом необходимо учитывать:

- необходимость получения на основе использования альтернативных источников показателей, отвечающих стандартным требованиям официальной статистики;
- возможность методологической увязки полученных на основе альтернативных источников показателей с другими показателями, в том числе с теми, которые рассчитаны на основе традиционных подходов;
- экономическую эффективность использования альтернативных подходов по сравнению с расширением или модернизацией уже существующих статистических обследований, привлечением доступных административных данных и т.д.

9. Практика использования альтернативных, в том числе - больших данных для мониторинга ЦУР в условиях СНГ

Как правило, расчет новых показателей ЦУР в странах СНГ организуется на основе имеющихся статистических данных, расширения программы и организации новых статистических исследований, а также привлечения, там, где это возможно, административных данных. Тем не менее, в ряде стран СНГ ведутся экспериментальные работы по использованию геопространственных инструментов для расчета показателей ЦУР. В частности, примером такой работы является проект Национального статистического комитета Кыргызской Республики по использованию геопространственных данных для построения показателя ЦУР 9.1.1 Доступ населения к всепогодным дорогам. В кыргызской Республике эта работа рассматривалась в контексте возможного присоединения страны к Глобальной статистической геопространственной системе.

Показатель ЦУР 9.1.1. (известный как Индекс доступа к сельскому хозяйству или RA1) измеряет долю сельского населения страны, которая проживает в пределах 2 км от круглогодичной дороги. Для его реализации необходимо иметь данные по пространственному распределению населения страны, получаемые, обычно, в результате проведения переписей населения (в качестве альтернативы могут быть использованы данные из международной базы данных WorldPop), данные о наличии дорог и об их

качестве. Данные о наличии и о качестве дорог, в принципе, должны быть в наличии в национальной картографической службе и кадастровой службе. Однако, если актуальные данные о наличии дорог отсутствуют, можно воспользоваться платформой QGIS (первоначально известной как Quantum GIS) — свободной кроссплатформенной геоинформационной системой, состоящей из настольной и серверной части. Настольная часть (QGIS Desktop) является системой с открытым исходным кодом и предназначена для создания, редактирования, визуализации, анализа и публикации геопространственной информации. Эта система доступна через интернет.

Экспериментальный расчет показателя ЦУР 9.1.1. проводился Национальным статистическим комитетом Кыргызской Республики совместно с Национальной интегрированной кадастровой системой и Государственной картографо - геодезической службой в одной из областей страны (Ошская область) и показал, в целом, положительные результаты, хотя отмечался недостаток исчерпывающей информации о качестве дорог, которую должна была предоставить кадастровая служба.

Многие страны СНГ показывают в своих обзорах, что они регулярно разрабатывают показатель 15.1.1. «Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши». При разработке этого показателя можно воспользоваться показателями о площади лесов, собираемыми и публикуемыми ФАО. В качестве альтернативы, могут быть использованы геопространственные данные.

Геопространственные данные могут быть использованы для расчета показателя 15.4.2. а) индекс растительного покрова гор и б) доля деградировавших горных земель, однако, по-видимому, эта работа может быть проведена только с привлечением экспертов/институтов, специализирующихся в данных вопросах.

Считается, что геопространственные данные являются важным источником информации для определения потерь от стихийных бедствий.

10. Использование НСС СНГ альтернативных, в том числе – больших, данных в других областях статистики

Большие данные могут использоваться не только для мониторинга ЦУР, но и в других областях статистики. В частности, НСС стран СНГ объявили о проведении экспериментальных расчетов на основе больших данных в статистике торговли (Россия, Беларусь, Армения, Азербайджан) и туризма (Россия и Беларусь). Кыргызская Республика

объявила о своей заинтересованности в использовании альтернативных, в том числе – больших, данных в статистике туризма, торговли и в миграционной статистике. Кроме того, в России некоторые виды геопро пространственных данных использовался при проведении сельскохозяйственной переписи, а кыргызские статистики заявили о своих намерениях использовать геопро пространственные данные при подготовке экономической переписи.

Таким образом, постепенно накапливается практический опыт, который со временем может быть использован для более массового внедрения альтернативных данных в качестве источника информации для расчета показателей официальной статистики.