

Метаданные показателя ЦУР

(Гармонизированный шаблон метаданных - версия формата 1.0)

0. Информация о показателе

0.a. Цель

Цель 11: Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов

0.b. Задача

11.5. К 2030 году существенно сократить число погибших и пострадавших и значительно уменьшить прямой экономический ущерб в виде потерь мирового валового внутреннего продукта в результате бедствий, в том числе связанных с водой, уделяя особое внимание защите малоимущих и уязвимых групп населения

0.c. Показатель

Показатель 11.5.3. а) Ущерб важнейшим объектам инфраструктуры и б) количество сбоев в работе основных служб из-за бедствий

0.d. Ряд

0.e. Обновление данных

2017-07-07

0.f. Связанные показатели

1.5; 11.5; 11.b; 13.1; 2.4; 3.6; 3.9; 3.d; 4.a; 6.6; 9.1; 9.a; 11.1; 11.3; 11.c; 13.2; 13.3; 13.a; 13.b; 14.2; 15.1; 15.2; 15.3; 15.9.

0.g. Международные организации, ответственные за глобальный мониторинг

Управление Организации Объединенных Наций по уменьшению опасности бедствий (МСУОБ ООН)

1. Данные представлены

1.a. Организация

Управление Организации Объединенных Наций по уменьшению опасности бедствий (МСУОБ ООН)

2. Определения, концепции и классификации

2.a. Определения и концепции

Определение:

Прямой экономический ущерб: денежная стоимость полного или частичного уничтожения материальных активов, существующих в пострадавшем районе. Прямые экономические потери практически эквивалентны физическому ущербу.

[a] Межправительственная рабочая группа экспертов открытого состава по показателям и терминологии, касающимся снижения риска бедствий (OEIWG), учрежденная Генеральной Ассамблеей (резолюция 69/284), разрабатывает набор показателей для оценки глобального прогресса в осуществлении Сендайской рамочной программы. Эти

показатели в конечном итоге будут отражать договоренности по показателям Сендайской рамочной программы.

Основные понятия

2.b. Единица измерения

2.c. Классификации

3. Тип источника данных и метод сбора данных

3.a. Источники данных

Национальная база данных о потерях в результате стихийных бедствий, представленная МСУОБ ООН

3.b. Метод сбора данных

Официальный партнер (партнеры) на страновом уровне создаст/скорректирует национальные базы данных о потерях в результате стихийных бедствий в соответствии с рекомендациями и руководящими принципами OEIWG.

3.c. Календарь сбора данных

2017-2018

3.d. Календарь выпуска данных

Первоначальные наборы данных в 2017 году, первый достаточно полный набор данных к 2019 году

3.e. Поставщики данных

Наименование:

В большинстве стран национальные базы данных о потерях в результате стихийных бедствий создаются и управляются учреждениями специального назначения, включая национальные агентства по борьбе со стихийными бедствиями, агентства гражданской защиты и метеорологические агентства, а данные о стихийных бедствиях собираются отраслевыми министерствами. Некоторые исключения включают академические учреждения, проводящие долгосрочные исследовательские программы, НПО, занимающиеся снижением риска стихийных бедствий (DRR) и управлением рисками стихийных бедствий (DRM), а также страховые базы данных или источники данных.

Описание:

В большинстве стран национальные базы данных о потерях в результате стихийных бедствий создаются и управляются учреждениями специального назначения, включая национальные агентства по борьбе со стихийными бедствиями, агентства гражданской защиты и метеорологические агентства, а данные о стихийных бедствиях собираются отраслевыми министерствами. Некоторые исключения включают академические

учреждения, проводящие долгосрочные исследовательские программы, НПО, занимающиеся DRR и DRM, а также страховые базы данных или источники данных, когда проникновение на рынок очень велико.

3.f. Составители данных

МСУОБ ООН

3.g. Институциональный мандат

4. Иные методологические соображения

4.a. Обоснование

На данные о потерях в результате стихийных бедствий существенное влияние оказывают крупномасштабные катастрофические события, которые представляют собой важные выбросы. МСУОБ ООН рекомендует странам представлять данные по событиям, чтобы можно было провести дополнительный анализ, включив или исключив такие катастрофические события, которые могут представлять собой важные выбросы.

4.b. Комментарии и ограничения

Не в каждой стране имеется сопоставимая национальная база данных о потерях в результате стихийных бедствий, соответствующая этим руководящим принципам (хотя в настоящее время охват превышает 89 стран). Поэтому ожидается, что к 2020 году все страны создадут/скорректируют национальные базы данных о потерях в результате стихийных бедствий в соответствии с рекомендациями и руководящими принципами OEIWG.

4.c. Метод расчета

Примечание: Методология расчета для нескольких показателей является всеобъемлющей, длинной (около 180 страниц) и, вероятно, выходит за рамки этих метаданных. МСУОБ ООН предпочитает ссылаться на результаты Межправительственной рабочей группы открытого состава, в которой представлена полная подробная методология для каждого показателя и субпоказателя.

Последнюю версию этих методик можно получить по адресу:

<http://www.preventionweb.net/documents/oiewg/Technical%20Collection%20of%20Concept%20Notes%20on%20Indicators.pdf>

Краткое резюме:

Первоначальные национальные базы данных о потерях в результате стихийных бедствий обычно регистрируют стоимость физического ущерба (потеря единицы жилья, потеря инфраструктуры и т.д.), которую необходимо перевести в денежную стоимость в соответствии с методологией МСУОБ ООН*. Преобразованное глобальное значение делится на мировой ВВП (с поправкой на инфляцию, постоянный доллар США), рассчитанный на основе показателей развития Всемирного банка.

4.d. Валидация

4.e. Корректировки

4.f. Обработка отсутствующих значений (i) на уровне страны и (ii) на региональном уровне

- На уровне страны

В данных Национальной базы данных о потерях от стихийных бедствий отсутствующие значения и 0 или нуль считаются эквивалентными. Это следствие типичной формы отчетов о стихийных бедствиях, в которых учитываются только те воздействия, которые произошли. Обычно о воздействиях, которые не происходят, просто не сообщается (т. е. нет явных сообщений о том, что чего-то не произошло, например, если в результате стихийного бедствия не было нанесено сельскохозяйственного ущерба, в соответствующем отчете просто нет раздела о сельском хозяйстве).

- На региональном и глобальном уровнях

Не применимо.

4.g. Региональное агрегирование

См. раздел "Метод расчета".

Будет рассчитано как сумма Прямых экономических потерь на страну, деленная на общий мировой ВВП.

4.h. Доступные странам методы для сбора данных на национальном уровне

4.i. Управление качеством

4.j. Гарантия качества

4.k. Оценка качества

5. Доступность и дезагрегирование данных

Доступность данных:

Около 100 стран

Число стран, имеющих национальные базы данных о потерях в результате стихийных бедствий, использующие инструменты и методологию DesInventar, в настоящее время составляет 89 стран. Учитывая требования к данным о потерях в результате стихийных бедствий, закрепленные в отчетности по ЦУР и целям Сендайской рамочной программы, ожидается, что к 2020 году все государства-члены создадут или скорректируют свои национальные базы данных о потерях в результате стихийных бедствий в соответствии с рекомендациями и руководящими принципами OEIWG.

Временные ряды:

С 1990 по 2013 год: Национальная база данных о потерях в результате бедствий.

Разбивка:

По стране, по событию, по типу опасности (например, после классификации в рамках Комплексного исследования риска стихийных бедствий (IRDR) возможна дезагрегация по климатологическим, гидрологическим, метеорологическим, геофизическим, биологическим и взеземным стихийным бедствиям)

По категориям потери активов (здравоохранение/образование/дороги и т. д.)

По виду транспорта (для 11.5.2)

По сфере услуг (для 11.5.2)

6. Сопоставимость / отклонение от международных стандартов

Источники расхождений:

Пороговое значение (например, включая/исключая небольшие/крупномасштабные бедствия): Международные источники данных регистрируют только события, которые превышают некоторый порог воздействия. Например, EMDAT регистрирует только события со смертностью более 10, поражением более 100 или международной декларацией. В глобальных базах данных о стихийных бедствиях частного страхования или перестрахования регистрируются только события, повлекшие за собой застрахованные убытки, что негативно сказывается на странах с низким уровнем проникновения страхования на рынок.

Методология/определение: Международные источники данных используют вторичные источники данных для сбора своих наборов данных. Эти источники данных обычно имеют неоднородные или даже противоречивые методологии, что приводит к созданию разнородных наборов данных.

Наблюдение (данные на национальном уровне являются более полными): Международные сборщики данных из-за ограничений доступа к информации не регистрируют большое количество событий, которые не публикуются на международном уровне или никогда не "просматриваются" используемыми вторичными источниками данных.

7. Ссылки и документы

URL:

<http://www.preventionweb.net/documents/oiewg/Technical%20Collection%20of%20Concept%20Notes%20on%20Indicators.pdf>

Использованные документы:

Межправительственная рабочая группа экспертов открытого состава по показателям и терминологии, касающимся снижения риска бедствий (OEIWG), была наделена Генеральной Ассамблеей ООН ответственностью за разработку набора показателей для оценки глобального прогресса в осуществлении Сендайской рамочной программы в соответствии с семью глобальными целями. Работа OEIWG должна быть завершена к

декабрю 2016 года, и ее доклад будет представлен на рассмотрение Генеральной Ассамблеи. МЭГ-ЦУР и Статистическая комиссия ООН официально признают роль OEIWG и возложили ответственность за дальнейшее уточнение и разработку методологии для показателей ЦУР, связанных со стихийными бедствиями, на эту рабочую группу.

<http://www.preventionweb.net/drr-framework/open-ended-working-group/>

Последняя версия документов доступна по адресу:

<http://www.preventionweb.net/drr-framework/open-ended-working-group/sessional-intersessional-documents>