

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 11.5.2 Прямые экономические потери от бедствий в процентах к общемировому валовому внутреннему продукту (ВВП)

0.d. Ряд

0.e. Обновление данных

2018-03-01

0.f. Связанные показатели

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:

Данный показатель измеряет прямые экономические потери от бедствий в процентном соотношении к мировому валовому внутреннему продукту (ВВП).

Экономические потери: Общее экономическое воздействие, которое состоит из прямых экономических потерь и косвенных экономических потерь.

Прямые экономические потери: денежная стоимость полного или частичного уничтожения физических активов, существующих в пострадавшем районе. Прямые экономические потери эквивалентны физическому ущербу.

Косвенные экономические потери: снижение экономической добавленной стоимости в результате прямых экономических потерь и / или воздействия на человека и окружающую среду.

Пояснительные замечания:

Примеры физических активов, которые являются основой для расчета прямых экономических потерь, включают дома, школы, больницы, коммерческие и правительственные здания, транспорт, энергетику, телекоммуникационную инфраструктуру и другую инфраструктуру; коммерческие активы и промышленные предприятия; производство, такое как зерновые, животноводство и производственная инфраструктура. Они также могут включать в себя экологические активы и культурное наследие. Прямые экономические убытки обычно возникают во время бедствия или в течение первых нескольких часов после него и часто оцениваются вскоре после бедствия, чтобы оценить затраты на возмещение и потребовать страховые выплаты. Они ощутимы и относительно легко измеримы.

2.b. Единица измерения

2.c. Классификации

3. Тип источника данных и метод сбора данных

3.a. Источники данных

Поставщик данных на национальном уровне назначается координаторами Сендайской рамочной программы. В большинстве стран данные о стихийных бедствиях собираются отраслевыми министерствами, а национальные базы данных о потерях в результате стихийных бедствий создаются и управляются специализированными агентствами, включая национальные агентства по управлению стихийными бедствиями, агентства гражданской защиты и метеорологические агентства. Координаторы Сендайской рамочной программы в каждой стране несут ответственность за представление данных через систему мониторинга Сендайской рамочной программы.

3.b. Метод сбора данных

3.c. Календарь сбора данных

3.d. Календарь выпуска данных

3.e. Поставщики данных

3.f. Составители данных

3.g. Институциональный мандат

4. Иные методологические соображения

4.a. Обоснование

Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы была принята государствами-членами ООН в марте 2015 года в качестве глобальной политики снижения риска бедствий. Среди глобальных целей Задача С: «Сократить прямые экономические потери от бедствий по отношению к мировому валовому внутреннему продукту (ВВП) к 2030 году» будет способствовать устойчивому развитию и укреплению

экономической, социальной устойчивости, устойчивости к воздействию на здоровье и окружающую среду. Экономические, экологические и социальные перспективы будут включать искоренение бедности, устойчивость городов и адаптацию к изменению климата.

Созданная Генеральной Ассамблеей (резолюция 69/284) межправительственная рабочая группа экспертов открытого состава по показателям и терминологии, касающимся уменьшения опасности бедствий (РГОС), разработала набор показателей для измерения глобального прогресса в реализации Сендайской рамочной программы, который был одобрен ГА ООН (отчет РГОС А/71/644). Соответствующие глобальные индикаторы Сендайской рамочной программы будут использоваться для отчетности по данному показателю.

На данные о потерях в результате бедствий большое влияние оказывают крупномасштабные катастрофические события, которые представляют собой важные выбросы. МСУОБ ООН рекомендует странам сообщать данные по событиям, чтобы можно было провести дополнительный анализ для получения тенденций и закономерностей, в которые такие катастрофические события (которые могут представлять выбросы с точки зрения ущерба) могут быть включены или из них исключены.

4.b. Комментарии и ограничения

Система мониторинга Сендайской рамочной программы была разработана для измерения прогресса в реализации Сендайской рамочной программы с помощью показателей, утвержденных ГА ООН. Государства-члены смогут отчитываться через Систему с марта 2018 года. Данные по показателям ЦУР будут компилироваться и сообщаться МСУОБ ООН.

4.c. Метод расчета

Связанные показатели по состоянию на февраль 2020 г.

$$X_{\square} = \frac{(C_2 + C_3 + C_4 + C_5 + C_6)}{\text{Мировой ВВП}}$$

Где:

C2 Прямые потери сельского хозяйства в результате бедствий;

C3 Прямой экономический ущерб для всех других поврежденных или уничтоженных производственных активов в результате стихийных бедствий;

C4 Прямые экономические потери в жилищном секторе в результате стихийных бедствий;

C5 Прямые экономические потери в результате повреждения или разрушения критически важной инфраструктуры в результате стихийных бедствий;

С6 Прямой экономический ущерб культурному наследию, поврежденному или уничтоженному в результате стихийных бедствий.

* Подробные методы можно найти в Техническом руководстве (см. раздел «Справочная информация» ниже).

4.d. **Валидация**

4.e. **Корректировки**

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

4.g. **Региональное агрегирование**

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

4.i. **Управление качеством**

4.j. **Обеспечение качества**

4.k. **Оценка качества**

5. Доступность и дезагрегирование данных

Прямые сельскохозяйственные потери в результате бедствий

Прямой экономический ущерб для всех других поврежденных или уничтоженных производственных активов, связанных с бедствиями.

Прямые экономические потери в жилищном секторе, связанные с бедствиями.

Прямой экономический ущерб в результате повреждения или разрушения критически важной инфраструктуры в результате стихийных бедствий.

Прямой экономический ущерб культурному наследию, поврежденному или уничтоженному в результате стихийных бедствий

[Желаемое дезагрегирование]:

По типу опасности

6. Сопоставимость / отклонение от международных стандартов

7. Ссылки и документы

Официальные метаданные по показателю ЦУР URL:
<https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-01-05-02.pdf>

Методология и руководство, согласованные на международном уровне URL:

Техническое руководство по мониторингу и отчетности о прогрессе в достижении глобальных целей Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий (UNISDR 2017)

https://www.preventionweb.net/files/54970_collectionoftechnicalguidancenoteso.pdf

Другие документы:

Отчет межправительственной рабочей группы экспертов открытого состава по показателям и терминологии, касающимся снижения риска бедствий (OEIWG). Одобрен Генеральной Ассамблеей ООН 2 февраля 2017 г. Доступно по ссылке:
<https://www.preventionweb.net/publications/view/51748>

Примеры стран:

Прокси-индикаторы, альтернативные и дополнительные индикаторы:

В большинстве случаев международные источники данных регистрируют только события, которые превышают определенный порог воздействия, и используют вторичные источники данных, которые обычно имеют неоднородные или даже непоследовательные методологии, создавая неоднородные наборы данных.