**Метаданные показателя ЦУР**

**(Гармонизированный шаблон метаданных - версия формата 1.0)**

1. **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.с. 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 C: «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 A/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.

$$X\_{}=\frac{(C\_{2}+C\_{3}+C\_{4}+C\_{5}+C\_{6})}{Мировой ВВП}$$

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;

C6 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.