**Метаданные показателя ЦУР**

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

1. **Информация о показателе**

**0.a. Цель**

Цель 17: Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития.

**0.b. Задача**

17.7. Содействовать разработке, передаче, распространению и освоению экологически безопасных технологий, так чтобы их получали развивающиеся страны на взаимно согласованных благоприятных условиях, в том числе на льготных и преференциальных условиях.

**0.с. Показатель**

Показатель 17.7.1.Общая сумма финансирования для развивающихся стран в целях содействия разработке, передаче, распространению и освоению экологически безопасных технологий.

**0.d. Ряд**

**0.e. Обновление данных**

2021-02-08

**0.f. Связанные показатели**

ЮНЕП определила ряд ЦУР, где использование экологически безопасных технологий способствует их достижению: ЦУР 7 «Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех»; ЦУР 8: «Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех»; ЦУР 12 «Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства» и ЦУР 13 «Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями».

**0.g. Международные организации, ответственные за глобальный мониторинг**

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)

ОЭСР

**1. Данные представлены**

1.a. Организация

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)

ОЭСР

**2. Определения, концепции и классификации**

2.a. Определения и концепции

Определение

Целью данного показателя является разработка методологии для отслеживания общего объема финансирования для содействия разработке, передаче, распространению и освоению экологически безопасных технологий. Предлагается двусторонний подход:

Уровень 1. Использование глобально доступных данных для создания прокси показателя финансирования, поступающего в развивающиеся страны для экологически безопасных технологий, или торговли экологически безопасными технологиями.

Уровень 2. Сбор национальных данных об инвестициях в экологически безопасные технологии.

Основные понятия

Определение ЮНЕП

Экологически безопасные технологии (ESTs) - это технологии, которые, по сравнению с другими, могут значительно улучшить экологические характеристики. Экологически безопасные технологии защищают окружающую среду, меньше загрязняют её, экономно используют ресурсы, перерабатывают больше отходов и продуктов и перерабатывают все остаточные отходы более экологически приемлемым способом. Экологически безопасные технологии - это не просто отдельные технологии. Они также могут быть определены как общие системы, которые включают ноу-хау, процедуры, товары и услуги, оборудование, а также организационные и управленческие процедуры для обеспечения экологической устойчивости. Это означает, что любая попытка дать оценку инвестиций в экологически безопасные технологии на глобальном или национальном уровне должна включать способы отслеживания потоков финансирования как в «жестких», так и в «мягких» технологиях.

**Определение экологически безопасной технологии (EST), которая будет использоваться для отслеживания ЦУР 17.1.**

Включает как аппаратное, так и программное обеспечение, общие системы, ноу-хау, процедуры, процессы, товары и услуги, оборудование, а также организационные и управленческие процедуры для обеспечения экологической устойчивости.

**Определение экологически безопасной технологии на национальном уровне**

При принятии решения о том, какие технологии являются наиболее подходящими, всегда будет существовать компромисс между стоимостью и рядом экономических, социальных, медицинских и экологических последствий, которые должны определяться на основе национальных или местных условий и приоритетов. Также было бы нереально для всех стран стремиться к наилучшим имеющимся технологиям во всем мире, если они не подходят для внутреннего использования. Учитывая контекстуальный характер экологически безопасных технологий, он лучше определен на национальном уровне с учетом национального контекста и основных технологий на национальном уровне. Однако существует реальная необходимость в поддержке национальных, субнациональных правительств и других субъектов в принятии решений и определении наиболее приемлемых на национальном или местном уровне технологий.

2.b. **Единица измерения**

2.c. **Классификации**

**3. Тип источника данных и метод сбора данных**

3.a. **Источники данных**

Уровень 1: База данных ComTrade

Уровень 2: Национальные статистические службы и другие члены национальной статистической системы

3.b. **Метод сбора данных**

Данные будут собираться на национальном уровне с помощью вопросника, рассылаемого национальным правительствам каждые два года.

3.c. **Календарь сбора данных**

Первый сбор данных: ожидается в начале 2021 года.

И далее каждые 2 года.

3.d. **Календарь выпуска данных**

Первый цикл отчетности: осень 2021 г.

3.e. **Поставщики данных**

НСО и другие члены НСС, дополненные глобальным моделированием

3.f. **Составители данных**

Программа ООН по окружающей среде.

3.g. **Институциональный мандат**

**4. Иные методологические соображения**

4.a. **Обоснование**

Рациональное управление окружающей средой означает наилучшее использование ресурсов для удовлетворения основных человеческих потребностей, не разрушая поддерживающие и восстанавливающие возможности природных систем. Это требует хорошего понимания пересекающихся элементов в более широком контексте развития и подразумевает принятие и использование альтернативных, экологически обоснованных стратегий развития и связанных с ними технологий. Экологически безопасные технологии играют важную роль в повышении эффективности использования ресурсов (материалов и энергии), уменьшении загрязнения и отходов из разных секторов. Важность экологически безопасных технологий была впервые подчеркнута во время саммита Земли в Рио-де-Жанейро в 1992 году, и с тех пор она стала важным компонентом международного сотрудничества в области охраны окружающей среды. Доступ к экологически безопасным технологиям также играет центральную роль в новаторском соглашении, Аддис-Абебской программе действий, которое является механизмом реализации глобальных целей в области устойчивого развития (повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года), соглашение было достигнуто 193 государствами-членами ООН.

4.b. **Комментарии и ограничения**

Существуют и используются различные определения «экологически безопасных технологий». Иногда используются такие термины, как «экологические технологии», «чистые технологии», «экологически чистые технологии» или «низкоуглеродистые технологии», хотя низкоуглеродные технологии можно рассматривать как подмножество «зеленых» технологий. Другие, менее часто используемые термины включают в себя климатически безопасные и экологически безопасные технологии.

Дополнительные ограничения включают: разные базовые годы в многочисленных доступных базах данных и различные цели доступных баз данных.

Многие национальные статистические системы не имеют возможности собирать информацию о «общем объеме финансирования для содействия разработке, передаче, распространению и освоению экологически безопасных технологий». Сбор данных по этому показателю представляет собой проблему с точки зрения последовательных определений и подходов. Тем не менее, эта методология признает данные трудности и обеспечивает подход, который может позволить меняться в зависимости от стран.

4.c. **Метод расчета**

Методология отслеживания общего объема финансирования для содействия разработке, передаче, распространению и освоению экологически безопасных технологий имеет двусторонний подход:

**Уровень 1**. Использование глобально доступных данных для создания прокси показателя финансирования, поступающего в развивающиеся страны для экологически безопасных технологий, или торговли экологически безопасными технологиями.

Международным прокси-показателем, обеспечивающим наиболее близкий показатель инвестиционных потоков, является торговля (например, торгуемые товары и услуги, которые были согласованы на международном уровне для получения положительной экологической выгоды) с использованием кодов ТН ВЭД, предпочтительно более 6-значного уровня. Секторы, которые в ходе исторических исследований считаются экологически безопасными технологиями, включают в себя:

* Контроль загрязнения воздуха (APC)
* Управление сточными водами (WWM),
* Управление твердыми и опасными отходами (SHWM),
* Возобновляемая энергия (RE),
* Экологически предпочтительные продукты (EPPs)
* Водоснабжение и санитария (относящиеся к показателям ЦУР 6 и 11)
* Хранение и распределение энергии (в отношении индикаторов ЦУР 7 и 13)
* Защита и восстановление земли и воды (в отношении показателей ЦУР 14 и 15)

Существует два ключевых суб-показателя, которые первоначально должны отслеживаться прокси показателем торговли по согласованным/утвержденным экологически безопасным технологиям:

а) глобальный и b) национальный

**Уровень 2.** Сбор национальных данных об инвестициях в экологически безопасные технологии.

Определение экологически безопасных технологий на национальном/субнациональном уровне должно быть простым процессом, основанным на наборе критериев и простом инструменте анализа (форма Excel), который можно использовать для оценки достижения экологической цели и пригодности технологии для местного рынка.

Экологическая цель может быть оценена с помощью представленных и оперативных данных (в соответствии с экологической задачей) и того, оказывает ли технология какое-либо негативное воздействие на окружающую среду (перекрестное воздействие). Пригодность технологии для национального рынка может включать оценки по критериям, связанным с экономикой, рыночными соображениями и пригодностью к местным природным условиям.

1. Экологическиесоображения:

* + Характеристики технологии и эксплуатационные данные. Может ли технология достичь природоохранных целей (например, это может соответствовать местному природоохранному законодательству)
	+ Эффекты кросс-медиа. Оказывает ли технология негативное воздействие на окружающую среду?

 2. Местные соображения - Подходит ли технология для местного рынка?

* + Экономические последствия -Основные и эксплуатационные расходы
	+ Рыночные соображения - Доступность и пригодность местного рынка
	+ Пригодность для местных природных условий

Руководство: шаги по выявлению, оценке и определению приоритетов экологически безопасных технологий на национальном или субнациональном уровне

4.d. **Валидация**

4.e. **Корректировки**

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

Вменение не производится.

4.g. **Региональное агрегирование**

Данные будут агрегированы на субрегиональном, региональном и глобальном уровнях. Методы агрегирования см. по адресу: http://wesr.unep.org/media/docs/graphs/aggregation\_methods.pdf.

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:

Все страны, ответившие на вопросник.

Временные ряды:

Данные будут предоставляться каждые два года.

Разбивка

Дезагрегации данных нет.

**6. Сопоставимость / отклонение от международных стандартов**

Источники расхождений

Возможные источники расхождений вызваны в высшей степени контекстуальным характером EST.

**7. Ссылкиидокументы**

**Методология для ЦУР 17.7.1:**

Выявление и оценка экологически безопасных технологий (ЭБТ) на национальном уровне;

Аналитическая записка ЮНЕП (2018 г.) Торговля экологически безопасными технологиями. Последствия для развивающихся стран;

ЮНЕП (2018 г.), Торговля экологически безопасными технологиями: последствия для развивающихся стран.