**Цель 9. Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям**

**9.4 К 2030 году модернизировать инфраструктуру и переоборудовать промышленные предприятия, сделав их устойчивыми за счет повышения эффективности использования ресурсов и более широкого применения чистых и экологически безопасных технологий и промышленных процессов, с участием всех стран в соответствии с их индивидуальными возможностями**

**9.4.1 Выбросы CO2 на единицу добавленной стоимости**

**Институциональная информация**

Организация(и):

Организация Объединённых Наций по промышленному развитию (ЮНИДО)

**Концепция и определения**

Определения:

Выбросы двуокиси углерода (CO2) в расчете на единицу добавленной стоимости - это показатель соотношения между выбросами двуокиси углерода и добавленной стоимостью.

Индикатор выбросов CO2 на единицу добавленной стоимости в настоящее время измеряется как выбросы СО2 на единицу ВВП по паритету покупательной способности (ППС)

Обоснование:

Выбросы двуокиси углерода (CO2) на единицу добавленной стоимости – это универсальный показатель для оценки воздействия промышленного производства на окружающую среду. Он отражает интенсивность использования энергии, энергетическую эффективность технологии производства и, самое главное, использование ископаемого топлива.

Концепция:

Выбросы диоксида углерода (СО2) составляет около 80% всех выбросов парниковых газов от процессов производства. Это важная мера не только для вредных выбросов, но и для типа потребляемой энергии. Выбросы СО2 преимущественно приходятся на ископаемые виды топлива. Эта мера отражает прогресс стран в переходе от ископаемого топлива к возобновляемым источникам энергии. Данные могут быть агрегированы по группам стран и дезагрегированы по отраслям экономики.

Комментарии и ограничения:

Сбор данных об энергии и выбросах не систематизирован во многих странах. Национальным источником данных могут быть статистические управления, энергетические ведомства и агентства по охране окружающей среды. Данные о потреблении энергии и производстве ВВП по ППС могут поступать из различных источников, что может вызвать проблемы совместимости данных.

**Методология**

Метод расчета:

Выбросы диоксида углерода (СО2) оцениваются на основе данных о потреблении энергии. Они рассчитывается следующим образом: количество выбросов CO2 (в натуральном выражении, например тонны) разделить на добавленную стоимость (в долларах США)

Этот показатель также может быть представлен в виде выбросов СО2 на единицу продукции.

**Дезагрегация:**

Данные могут быть представлены по отраслям, по группам стран.

**Обработка отсутствующих значений:**

На уровне страны:

– Существует методологическое руководство по условному исчислению, которое может быть представлено Агентством и Экспертной Группой по Показателям Устойчивого Развития (IAEG-SDG)

На региональном и глобальном уровне:

– Условное исчисление пропущенных данных на уровне страны или региона не допустимо. Возможно только прогнозирование на основе предыдущих знаний.

**Региональные показатели:**

Глобальные и региональные оценки выводятся из всех стран в группе стран. Веса являются неявными.

**Источники расхождений:**

Отклонения могут возникнуть: 1) Если страна не представила адекватно дезагрегированные данные о потреблении энергии по отраслям или по источникам энергии 2) из-за преобразования данных в доллары США

**Источники данных**

Описание:

Данные о потреблении энергии и добавленной стоимости доступны более чем в 150 странах из базы данных ЮНИДО и базы данных по энергетическим вопросам ООН, а также из базы данных международного энергетического агентства (МЭА). Данные о выбросах во многих случаях предоставляет непосредственно национальное статистическое агентство.

Перечень:

База данных ЮНИДО, энергетическая база данных ООН, база данных МЭА, национальные статистические агентства (данные по выбросам)

Процесс сбора:

ЮНИДО регулярно осуществляет сбор данных с помощью Общей промышленной статистического вопросника.

**Доступность данных**

Описание:

Данные о потреблении энергии и добавленной стоимости доступны более чем для 150 стран из базы данных ЮНИДО ДСОП (добавленная стоимость обрабатывающей промышленности) и базы данных по энергетическим вопросам ООН, а также из базы данных международного энергетического агентства (МЭА)

Временной ряд:

Начиная с 2000 года

**Календарь**

Сбор данных:

Сбор данных осуществляется путем получения данных в электронном виде в течение года.

Дата публикации:

Данные обновляются ежегодно. Новая публикация, как правило, происходит примерно в марте, апреле. (Март/Апрель 2017)

**Поставщики данных**

Наименование:

Национальные статистические агентства и агентства по сбору энергетической статистики

Описание:

**Составители данных**

Наименование:

ЮНИДО

Описание:

ЮНИДО собирает данные о добавленной стоимости с помощью своего источника и данные МЭА по потреблению энергии и данные по выбросам CO2.

**Ссылки**

URL:

www.unido.org/statistics

Ссылки:

Это новая задача и функциональная база данных в рамках развития. Данные о добавленной стоимости взяты из: stat.unido.org