

Метаданные показателя ЦУР

(Гармонизированный шаблон метаданных - версия формата 1.0)

0. Информация о показателе

0.a. Цель

Цель 13: Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями

0.b. Задача

13.2. Интегрировать меры по борьбе с изменением климата в национальную политику, стратегии и планирование.

0.c. Показатель

Показатель 13.2.2. Совокупный годовой объем выбросов парниковых газов.

0.d. Ряд данных

0.e. Обновление данных

Март 2021

0.f. Связанные показатели

0.g. Международные организации, ответственные за глобальный мониторинг

Изменение климата ООН (секретариат РКИКООН)

1. Данные представлены

1.a. Организация

Изменение климата ООН (секретариат РКИКООН)

2. Определения, понятия и классификации

2.a. Определения и понятия

Конечная цель Конвенции об изменении климата (РКИК ООН) - добиться стабилизации концентраций парниковых газов в атмосфере на уровне, который предотвратил бы опасное антропогенное вмешательство в климатическую систему. Оценка уровней выбросов и удаления парниковых газов (ПГ) является важным элементом усилий по достижению этой цели.

В соответствии со статьями 4 и 12 Конвенции об изменении климата и соответствующими решениями Конференции Сторон страны, являющиеся Сторонами Конвенции, представляют национальные кадастры ПГ в секретариат по изменению климата. Эти материалы подаются в соответствии с требованиями к отчетности, принятыми в соответствии с Конвенцией, такими как пересмотренные «Руководящие принципы для подготовки национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I к Конвенции, Часть I: Руководящие принципы РКИК ООН по отчетности о ежегодных кадастрах парниковых газов» (решение 24 / СР.19) для Сторон, включенных в приложение I, и «Руководящие принципы для подготовки национальных сообщений для Сторон, не включенных в приложение I» (решение 17 / СР.8). Данные кадастров представлены в ежегодных кадастрах ПГ Сторон, включенных в приложение I, а также в национальных сообщениях и двухгодичных обновленных отчетах Сторон, не включенных в приложение I.

Парижское соглашение, принятое в 2015 году, знаменует собой последний шаг в эволюции режима ООН по борьбе с изменением климата и основывается на работе,

проводимой в рамках Конвенции. Его главная цель - усилить глобальный ответ на угрозу изменения климата, сдерживая глобальный рост температуры в этом столетии значительно ниже 2 градусов Цельсия по сравнению с доиндустриальными уровнями, и продолжить усилия по ограничению повышения температуры еще до 1,5 градусов Цельсия. Соглашение также направлено на укрепление способности стран справляться с последствиями изменения климата.

2.b. Единица измерения

Млн т CO₂-эквивалента

2.c. Классификации

3. Тип источника данных и метод сбора данных

3.a. Источники данных

- Представление ежегодных кадастров ПГ от Сторон, включенных в приложение I
- Национальные сообщения (НС) и / или двухгодичные обновленные отчеты (BUR) Сторон, не включенных в приложение I.

3.b. Метод сбора данных

- Кадастры ПГ по Приложению I подаются через приложение CRF Reporter. Информация автоматически импортируется в хранилище данных РКИК ООН.
- Информация для Сторон, не включенных в приложение I, извлекается вручную из их НС и / или BUR и сохраняется в хранилище данных РКИК ООН с использованием таблиц импорта Excel.

3.c. Календарь сбора данных

См. выше

3.d. Календарь выпуска данных

Руководящие принципы РКИК ООН для составления ежегодных кадастров для Сторон, включенных в приложение I, требуют, чтобы каждая Страна, включенная в приложение I, представляла свой годовой кадастр ПГ к 15 апреля каждого года.

Национальные сообщения (НС) Сторон, не включенных в приложение I, обычно представляются каждые четыре года; двухгодичные обновленные отчеты (BUR) каждые два года.

3.e. Поставщики данных

Стороны РКИК ООН

3.f. Составители данных

ООН по изменению климата (Секретариат РКИК ООН)

3.g. Институциональный мандат

- Требования к отчетности для Сторон, включенных в приложение I - <https://unfccc.int/process-and-meetings/transparency-and-reporting/reporting-and-review-under-the-convention/greenhouse-gas-inventories-annex-i-parties/reporting-requirements>

- Требования к отчетности для Сторон, не включенных в приложение I - <https://unfccc.int/process-and-meetings/transparency-and-reporting/support-for-developing-countries/guidelines-and-manuals-for-the-preparation-of-non-annex-i-national-reports-and-international#eq-5>

4. Иные методологические соображения

4.a. Обоснование

См. 2a

4.b. Комментарии и ограничения

Данные ограничиваются Сторонами, которые представляют свои кадастры ПГ. Поскольку требования к отчетности для Сторон, не включенных в приложение I, не такие жесткие, как для Сторон, включенных в приложение I, информация для этих Сторон обычно доступна только за отдельные годы.

Годовой график представления обновленных отчетов по инвентаризации очень близок к дате публикации годовых отчетов о ходе выполнения ЦУР.

4.c. Метод расчета

Общие выбросы ПГ рассчитываются как сумма выбросов прямых ПГ: диоксида углерода (CO₂), метана (CH₄), закиси азота (N₂O), перфторуглеродов (ПФУ), гидрофторуглеродов (ГФУ), гексафторида серы (SF₆) и трифторида азота (NF₃), измеряемых в единицах эквивалента CO₂, с использованием общего весового коэффициента, так называемого потенциала глобального потепления (GWP). В соответствии с последними руководящими принципами отчетности для Сторон, включенных в приложение I в рамках РКИК ООН, будут использоваться значения ПГП для 100-летнего временного горизонта, перечисленные в таблице 2.14 Четвертого оценочного доклада МГЭИК (<https://www.ipcc.ch/отчет/ar4/wg1/>). Однако Сторонам, не включенным в приложение I, следует использовать GWP, представленный во втором докладе об оценке МГЭИК (<https://www.ipcc.ch/report/ipcc-second-assessment-full-report/>), исходя из воздействия парниковых газов на протяжении 100-летнего периода.

4.d. Валидация

4.e. Корректировки

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

На страновом уровне

Доступность данных зависит от информации, полученной от сторон.

4.g. Региональное агрегирование

Информация недоступна.

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

- Требования к отчетности для Сторон, включенных в приложение I - <https://unfccc.int/process-andmeetings/transparency-and-reporting/reporting-and-review-under-the-convention/greenhousegas-inventories-annex-i-parties/reporting-> требования
- Требования к отчетности для Сторон, не включенных в приложение I - <https://unfccc.int/process-andmeetings/transparency-and-reporting/support-for-developing-countries/guidelines-andmanuals-for-the-preparation-of-non-> приложение-i-национальные-отчеты-и-международные # экв-5
- Руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов МГЭИК 2006 г. - <https://www.ipccnggip.iges.or.jp/public/2006gl/>
- Пересмотренные Руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов МГЭИК 1996 г. - <https://www.ipccnggip.iges.or.jp/public/gl/invs1.html>

4.i. Управление качеством

4.j. Обеспечение качества

4.k. Оценка качества

5. Доступность и дезагрегирование данных

Доступность данных:

На основании отчетов о национальных кадастрах, представленных в секретариат РКИК ООН, общие выбросы парниковых газов (ПГ) в Гт эквивалента CO₂ в развитых странах (43 Стороны, включенные в приложение I согласно РКИК ООН) с 1990 г. и далее и в развивающихся странах (153 Стороны, не включенные в приложение I в рамках РКИК ООН), с 2000 г. стороны, включенные в приложение I, представляют свои кадастры ПГ ежегодно (крайний срок подачи - 15 апреля), тогда как Стороны, не включенные в приложение I, представляют свои национальные сообщения / двухгодичные обновленные отчеты периодически.

Временная последовательность:

Данные по Сторонам, включенным в приложение I, доступны с базового года (обычно 1990 г.) за два года до даты проведения инвентаризации. Данные по Сторонам, не включенным в приложение I, обычно доступны только за отдельные годы.

Разбивка:

Данные дезагрегированы по Сторонам, включенным и не включенным в приложение I к РКИК ООН.

6. Сопоставимость / отклонение от международных стандартов

Информация недоступна.

7. Ссылки и документы

- Руководящие принципы РКИК ООН по отчетности о годовых кадастрах для Сторон, включенных в приложение I к Конвенции.
- Руководящие принципы подготовки национальных сообщений Сторон, не включенных в приложение I к Конвенции.
- Интерфейс данных о парниковых газах