**Метаданные показателя ЦУР**

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

1. **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.с. 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.а. 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 / CP.19) для Сторон, включенных в приложение I, и «Руководящие принципы для подготовки национальных сообщений для Сторон, не включенных в приложение I» (решение 17 / CP.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 (NC) 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 NC и / или BUR и сохраняется в хранилище данных РКИК ООН с использованием таблиц импорта Excel.

**3.с. 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 Сторона, 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-andmeetings/transparency-and-reporting/reporting-and-review-under-the-convention/greenhousegas-inventories-annex-i-parties/reporting-requirements>

* 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-annex-i-national-reports-and-international#eq-5

**4. Иные методологические соображения**

4.a. **Обоснование**

См. 2а

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**](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