



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

15.10.2024

№ 610

О внесении изменений в порядок подготовки кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.04.2022 № 298

В соответствии с пунктом 3 части 2 статьи 5 Федерального закона от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» и подпунктом 5.2.37(2) пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219, п р и к а з ы в а ю:

внести изменения в порядок подготовки кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.04.2022 № 298 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29.06.2022, регистрационный № 69057), согласно приложению к настоящему приказу.

Исполняющий обязанности Министра

К.А. Цыганов



**Изменения,
которые вносятся в порядок подготовки кадастра антропогенных выбросов
из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, утвержденный
приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской
Федерации от 25.04.2022 № 298**

1. Пункт 2 изложить в следующей редакции:

«2. Подготовка Кадастра ежегодно осуществляется Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды на основании данных, представляемых в форме бумажного и (или) электронного документа Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерством экономического развития Российской Федерации, Министерством промышленности и торговли Российской Федерации, Министерством энергетики Российской Федерации, Министерством транспорта Российской Федерации, Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральной службой государственной статистики, Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии, Федеральным агентством лесного хозяйства, Федеральным агентством воздушного транспорта, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.»

2. Пункт 5 дополнить абзацем следующего содержания:

«результаты научных исследований, используемые для комбинирования данных дистанционного зондирования Земли и данных о процессах и видах деятельности, в результате которых происходят антропогенные выбросы из источников и абсорбция поглотителями парниковых газов.»

3. Пункт 7 дополнить подпунктами «г» – «з» следующего содержания:

«г) учет опубликованных в рецензируемых научных и научно-технических изданиях и монографиях результатов апробации разработанных (обновленных) коэффициентов, учитывающих особенности применяемых в Российской Федерации технологических процессов, сырья и материалов, а также характеристики природных экосистем (далее - национальные коэффициенты);

д) ведение перечня национальных коэффициентов, используемых при подготовке Кадастра (далее – Перечень);

е) формирование с учетом предложений федеральных органов исполнительной власти, указанных в пункте 2 настоящего Порядка, а также

замечаний и рекомендаций, изложенных в отчетах группы экспертов РКИК ООН по рассмотрению Кадастра, и реализация совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти плана разработки (обновления) национальных коэффициентов, включающего список разрабатываемых (обновляемых) национальных коэффициентов и технические задания на их разработку (обновление);

ж) осуществление согласования разработанных (обновленных) национальных коэффициентов с федеральными органами исполнительной власти, указанными в пункте 2 настоящего Порядка, в порядке и сроки, установленные пунктом 9 настоящего Порядка для согласования Кадастра (информация об использованных при подготовке Кадастра разработанных (обновленных) национальных коэффициентах отражается в пояснительной записке, прилагаемой к Кадастру);

з) включение в Перечень разработанных (обновленных) национальных коэффициентов после их согласования с федеральными органами исполнительной власти в соответствии с подпунктом «ж» настоящего пункта.».

4. Абзац первый пункта 9 изложить в следующей редакции:

«9. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды в форме бумажного и (или) электронного документа направляет подготовленный Кадастр ежегодно не позднее 10 февраля на согласование в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерство экономического развития Российской Федерации, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Министерство энергетики Российской Федерации, Министерство транспорта Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральную службу государственной статистики, Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии, Федеральное агентство лесного хозяйства, Федеральное агентство воздушного транспорта, Федеральную службу по надзору в сфере природопользования.».

5. Дополнить пунктом 13 следующего содержания:

«13. Разработка (обновление) национальных коэффициентов по предложению заинтересованных федеральных органов исполнительной власти выполняется за счет финансовых средств этих федеральных органов исполнительной власти.».

6. Приложение № 1 изложить в следующей редакции:

**Структура
Кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции
поглотителями парниковых газов**

Кадастр антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов (далее – Кадастр, выбросы и абсорбция соответственно) состоит из документа о национальном кадастре и общих таблиц отчетности (далее – ОТО).

**I. Содержание Национального доклада о Кадастре.
Резюме**

- Р.1. Общие сведения о кадастрах парниковых газов и изменении климата.
- Р.2. Сводная информация о трендах национальных выбросов и абсорбции.
- Р.3. Обзор выбросов и трендов по категориям источников и поглотителей.
- Р.4. Прочая информация.
- Р.5. Анализ ключевых категорий.
- Р.6. Внедренные усовершенствования.

**Раздел 1. Национальные обстоятельства подготовки Кадастра,
институциональные механизмы и общая информация**

- 1.1. Общие сведения о кадастрах парниковых газов и изменении климата.
- 1.2. Описание национальных обстоятельств подготовки Кадастра и институциональных механизмов.
- 1.3. Краткое общее описание методологий (включая использованные методологические уровни) и использовавшихся источников данных.
- 1.4. Краткое описание ключевых категорий.
- 1.5. Краткое общее описание плана оценки подготовки Кадастра, контроля качества и его реализации.
- 1.6. Общая оценка неопределенности, включая данные по общей неопределенности совокупных выбросов Кадастра.
- 1.7. Общая оценка полноты Кадастра.

- 1.8. Метрики (при наличии).
- 1.9. Резюме по применявшейся гибкости.

Раздел 2. Тренды выбросов и абсорбции парниковых газов

- 2.1. Описание трендов агрегированных выбросов и абсорбции парниковых газов.
- 2.2. Описание трендов выбросов и абсорбции парниковых газов по секторам и по газам.

Раздел 3. Энергетика (сектор 1 ОТО)

- 3.1. Обзор сектора и общая информация.
- 3.2. Сжигание топлива (ОТО 1.А).
- 3.3. Фугитивные выбросы от твердого и жидкого топлива и природного газа и другие выбросы от производства энергии (ОТО 1.В).
- 3.4. Транспортировка и хранение CO₂ (ОТО 1.С).

Раздел 4. Промышленные процессы и использование продукции (сектор 2 ОТО)

- 4.1. Обзор сектора и общая информация.
- 4.2. Категории (название и номер ОТО).

Раздел 5. Сельское хозяйство (сектор 3 ОТО)

- 5.1. Обзор сектора и общая информация.
- 5.2. Категории (название и номер ОТО).

Раздел 6. Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство (сектор 4 ОТО)

- 6.1. Обзор сектора и общая информация.
- 6.2. Определение землепользования, использованные подходы к предоставлению земель и их соответствие категориям землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, включая матрицу конверсии земель.
- 6.3. Подходы, обусловленные национальной спецификой.

Раздел 7. Отходы производства и потребления (далее – отходы) (сектор 5 ОТО)

7.1. Обзор сектора и общая информация.

7.2. Категории (название и номер ОТО).

Раздел 8. Прочие (сектор 6 ОТО, при наличии)

Раздел 9. Косвенные выбросы CO₂ и N₂O (при наличии)

Раздел 10. Пересчеты и усовершенствования

10.1. Объяснение и обоснования пересчетов, сделанные в ответ на замечания экспертов по рассмотрению Кадастра.

10.2. Влияние выполненных пересчетов на уровни выбросов и абсорбции.

10.3. Влияние выполненных пересчетов на тренды выбросов и абсорбции, включая согласованность временных рядов.

10.4. Области усовершенствования и (или) укрепления потенциала, определенные по замечаниям, сделанным в процессе рассмотрения (при наличии).

Раздел 11. Дополнительная информация согласно пункту 1 статьи 7 Киотского протокола к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (г. Киото, 11 декабря 1997 г.)

11.1. Информация о российской системе оценки антропогенных выбросов и поглощения парниковых газов.

11.2. Информация о деятельности российского реестра углеродных единиц.

11.3. Дополнительная информация о деятельности в области землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства.

11.4. Сведение к минимуму неблагоприятных последствий мер реагирования на изменение климата.

Раздел 12. Литература и источники данных. Приложения

Приложение I. Ключевые категории.

Приложение II. Оценка неопределенности.

Приложение III. Описание базового подхода (ОТО 1.А).

Приложение IV. План оценки качества и контроля качества.

Приложение V. Дополнительная информация.

Приложение VI. Сокращения, условные обозначения и единицы измерения.

Приложение VII. Общие таблицы отчетности.

II. Содержание Общих таблиц отчетности

Раздел 1. Энергетика

Таблица 1. Сводные данные о выбросах парниковых газов по сектору «Энергетика».

Таблица 1.А.а.1-4. Деятельность, связанная со сжиганием топлива - секторальный подход.

Таблица 1.А.б. Выбросы CO_2 в результате деятельности, связанной со сжиганием топлива, - базовый подход.

Таблица 1.А.в. Сравнение выбросов CO_2 в результате сжигания топлива.

Таблица 1.А.г. Использование топлива в качестве сырья и неэнергетическое использование.

Таблица 1.А.д. Сырье, восстановители и другие виды неэнергетического использования топлива.

Таблица 1.Б.1. Твердое топливо.

Таблица 1.Б.2. Нефть, природный газ и другие выбросы, связанные с производством энергии.

Таблица 1.В. Транспортировка и хранение CO_2 .

Таблица 1.Г. Международная бункеровка и многосторонние операции.

Раздел 2. Промышленные процессы и использование продукции

Таблица 2(І). Сводные данные о выбросах парниковых газов по сектору «Промышленные процессы и использование продукции».

Таблица 2(І) А-Ж. Данные о деятельности по сектору «Промышленные процессы и использование продукции» и выбросы CO_2 , CH_4 и N_2O .

Таблица 2(ІІ) А. Сводные данные о выбросах гидрофторуглеродов, перфторуглеродов, SF_6 и NF_3 .

Таблица 2(ІІ) В. Источники фторсодержащих соединений. Данные о деятельности и выбросы парниковых газов.

Раздел 3. Сельское хозяйство

Таблица 3. Сводные данные о выбросах парниковых газов по сектору «Сельское хозяйство».

Таблица 3.А. Выбросы парниковых газов при внутренней (кишечной) ферментации.

Таблица 3.Б.а. Выбросы CH_4 от систем сбора и хранения побочных продуктов животноводства (навоза).

Таблица 3.Б.б. Выбросы N_2O от систем сбора и хранения побочных продуктов животноводства (навоза).

Таблица 3.В. Выращивание риса.

Таблица 3.Г. Прямые и косвенные выбросы N_2O от земель сельскохозяйственного назначения.

Таблица 3.Д. Управляемый пал саванн (не заполняется).

Таблица 3.Е. Сжигание остатков растительности на полях.

Таблица 3.Ж. Выбросы CO_2 от известкования, внесения мочевины и других углеродосодержащих удобрений.

Раздел 4. Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство

Таблица 4. Сводные данные об антропогенных выбросах и абсорбции парниковых газов по сектору «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство».

Таблица 4.1. Матрица конверсии земель (отражающая ежегодный перевод земель из одной категории землепользования в другую).

Таблица 4.А. Лесные земли.

Таблица 4.Б. Возделываемые земли.

Таблица 4.В. Пастбища.

Таблица 4.Г. Водно-болотные угодья.

Таблица 4.Д. Земли населенных пунктов.

Таблица 4.Е. Прочие земли.

Таблица 4(И). Прямые и косвенные выбросы N_2O в результате внесения азотных удобрений под управляемые земли.

Таблица 4(И). Выбросы и поглощение в результате дренирования, обводнения и другой хозяйственной деятельности на органогенных землях.

Таблица 4(И). Прямые выбросы закиси азота (монооксид диазота) (N_2O) в результате минерализации (иммобилизации) азота в связи с потерей и поступлением органического вещества почв в результате изменений в землепользовании или управлении минеральными почвами.

Таблица 4(И). Сжигание биомассы.

Таблица 4.Ж.1-2. Заготовленные лесоматериалы.

Раздел 5. Отходы

Таблица 5. Сводные данные о выбросах парниковых газов по сектору «Отходы».

Таблица 5.А. Удаление отходов.

Таблица 5.Б. Биологическая обработка отходов.

Таблица 5.В. Сжигание и открытое горение отходов.

Таблица 5.Г. Обращение и сброс сточных вод.

Раздел 6. Итоговые таблицы

Итоговая таблица 1. Резюме выбросов Национального Кадастра.

Итоговая таблица 2. Резюме выбросов парниковых газов в эквиваленте CO₂.

Итоговая таблица 3. Резюме использованных методов и коэффициентов выбросов.

Раздел 7. Прочие таблицы

Таблица 6. Косвенные выбросы N₂O и CO₂.

Таблица 7. Итоговый обзор ключевых категорий.

Таблица 8.1-2. Перерасчеты - перерасчитанные данные.

Таблица 9. Полнота - информация об использовании условных обозначений.

Таблица 10.(I). Тенденции (тренды) выбросов в эквиваленте CO₂.

Таблица 10.(II). Тенденции (тренды) выбросов CO₂.

Таблица 10.(III). Тенденции (тренды) выбросов CH₄.

Таблица 10.(IV). Тенденции (тренды) выбросов N₂O.

Таблица 10.(V). Тенденции (тренды) выбросов гидрофторуглеродов, перфторуглеродов, SF₆ и NF₃.

Таблица 10.(VI). Тенденции (тренды) выбросов парниковых газов (резюме).».

7. В приложении № 3:

а) строки 9, 10, 11 признать утратившими силу;

б) в строке 16 графу «Описание состава данных» изложить в следующей редакции:

«Площадь гибели лесных насаждений на землях лесного фонда в целом по Российской Федерации и с детализацией по всем субъектам Российской Федерации, за исключением следующих субъектов Российской Федерации: Архангельская область, Забайкальский край, Иркутская область, Камчатский край, Красноярский край, Магаданская область, Ненецкий автономный округ, Республика Бурятия, Республика Коми, Республика Саха (Якутия), Республика Тыва, Сахалинская область, Хабаровский край, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Чукотский автономный округ, Ямало-Ненецкий автономный округ, в том числе:

от лесных пожаров;

от повреждений насекомыми;

от воздействия неблагоприятных погодных условий;

от болезней леса;

от повреждений дикими животными;

от антропогенных факторов»;

в) в строке 26 графу «Описание состава данных» изложить в следующей редакции:

«Материалы государственной инвентаризации лесов по субъектам Российской Федерации, включая распределение площадей и запасов насаждений по породам, классам бонитета и классам возраста по данным государственной инвентаризации лесов, а также полные отчеты по государственной инвентаризации лесов»;

г) в строке 47 графу «Описание состава данных» изложить в следующей редакции:

«Объем переработки природного газа и попутного нефтяного газа, млн. м³, в том числе объем переработки газа на газоперерабатывающих заводах, тыс. м³»;

д) строки 62 и 63 признать утратившими силу;

е) дополнить строками 65 – 85 следующего содержания:

«

65.	Результаты научных исследований, размещенные в Единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, содержащие данные по площадям лесных и кустарниковых экосистем, запасам углерода и изменениям запасов углерода в пулах углерода лесных экосистем, кустарниковых экосистем, площадям редин, запасам углерода и изменениям запасов углерода в пулах углерода редин, площадям гибели и сплошных рубок лесных насаждений и потерям углерода в лесных и кустарниковых экосистемах и редин, травяных пожаров, полученные на основе данных дистанционного зондирования Земли, в разрезе субъектов Российской Федерации	Минобрнауки России
66.	Переходящие остатки зерна и масличных культур	Минсельхоз России
67.	Площадь осушенных органогенных почв на землях сельскохозяйственного назначения	Минсельхоз России
68.	Показатели гражданской авиации: сведения о фактическом количестве полетов и	Росавиация

	<p>налете самолето-километров и самолето-часов по типам пассажирских и грузовых воздушных судов российских и иностранных авиакомпаний с разделением на внутренние (в пределах территории Российской Федерации) и международные (между территорией Российской Федерации и зарубежными странами) перелеты;</p> <p>перечень российских и иностранных авиакомпаний гражданской авиации, выполнявших полеты в отчетном году</p>	
69.	Данные статистической отчетности по форме № 2-ТП (отходы) (раздел I)	Росприроднадзор
70.	Данные статистической отчетности по форме № 2-ТП (отходы) (раздел II)	Росприроднадзор
71.	Объем первичной переработки нефти (без газового конденсата), тыс. т	Минэнерго России
72.	Объем первичной переработки газового конденсата, тыс. т	Минэнерго России
73.	Добыча природного газа на шельфе, тыс. м ³	Минэнерго России
74.	<p>Объем факельного сжигания природного газа и попутного нефтяного газа всего, тыс. м³, в том числе:</p> <p>при добыче природного газа, тыс. м³;</p> <p>при добыче попутного нефтяного газа, тыс. м³</p>	Минэнерго России
75.	<p>Информация о площади земель сельскохозяйственного назначения, включая сельскохозяйственные угодья, а также площади земель сельскохозяйственного назначения, занятых лесами, ранее находившимися в пользовании сельскохозяйственных предприятий, установленных по результатам реализации мероприятия по созданию единой федеральной карты-схемы земель сельскохозяйственного назначения, включая сельскохозяйственные</p>	Минсельхоз России

	<p>угодья, в рамках Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 мая 2021 г. № 731, в разрезе субъектов Российской Федерации</p>	
76.	<p>Информация об агролесомелиоративных насаждениях, в отношении которых осуществлен учет в соответствии со статьей 20.1 Федерального закона от 10 января 1996 г. № 4-ФЗ «О мелиорации земель» (площадь насаждений, год создания, породный состав насаждений, состояние насаждений) в разрезе субъектов Российской Федерации</p>	Минсельхоз России
77.	<p>Площади осушаемых земель</p>	Минсельхоз России
78.	<p>Площади пахотных земель, земель, занятых многолетними насаждениями, используемых юридическими лицами, занимающимися производством сельскохозяйственной продукции</p>	Минсельхоз России
79.	<p>Пахотные угодья: содержание гумуса в пахотном горизонте в разрезе субъектов Российской Федерации (по туру обследования)</p>	Минсельхоз России
80.	<p>Ежегодный внутренний налет по отдельным типам пассажирских и грузовых воздушных судов российских авиакомпаний, самолето-часы</p>	Росавиация
81.	<p>Ежегодный международный налет из Российской Федерации за рубеж по отдельным типам пассажирских и грузовых воздушных судов российских авиакомпаний, самолето-часы</p>	Росавиация

82.	Ежегодный международный налет из Российской Федерации за рубеж по отдельным типам пассажирских и грузовых воздушных судов иностранных авиакомпаний, самолето-часы	Росавиация
83.	Общее количество внутренних рейсов по типам воздушных судов (из аэропортов Российской Федерации в аэропорты Российской Федерации)	Росавиация
84.	Общее количество международных рейсов российских авиакомпаний по типам воздушных судов (с разделением на рейсы из Российской Федерации и рейсы в Российскую Федерацию)	Росавиация
85.	Общее количество международных рейсов иностранных авиакомпаний по типам воздушных судов (с разделением на рейсы из Российской Федерации и рейсы в Российскую Федерацию)	Росавиация

».