



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

25.04.2022

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ 298

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 69057

от "29" июля 2022 г.

**Об утверждении порядка подготовки кадастра антропогенных выбросов
из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов**

Во исполнение пункта 3 части 2 статьи 5 Федерального закона от 2 июля 2021 г. № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 27, ст. 5124) и подпункта «а» пункта 3(1) распоряжения Правительства Российской Федерации от 1 марта 2006 г. № 278-р о создании российской системы оценки антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом по веществам, разрушающим озоновый слой, принятым в г. Монреале 16 сентября 1987 г. (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 15, ст. 1804), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый порядок подготовки кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов.

2. Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды привести свои акты в соответствие с положениями настоящего приказа в течение шести месяцев со дня его официального опубликования.

Министр

А.А. Козлов

Утвержден
приказом Министерства
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 25.04.2022 № 298

**ПОРЯДОК
ПОДГОТОВКИ КАДАСТРА АНТРОПОГЕННЫХ ВЫБРОСОВ
ИЗ ИСТОЧНИКОВ И АБСОРБЦИИ ПОГЛОТИТЕЛЯМИ
ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ**

1. Подготовка кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов (далее – Кадастр) осуществляется в соответствии с обязательствами, принятыми Российской Федерацией в соответствии со статьями 4 и 12 Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, заключенной в г. Нью-Йорке 9 мая 1992 г. (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 46, ст. 5204) (далее – РКИК ООН), ратифицированной Федеральным законом от 4 ноября 1994 г. № 34-ФЗ «О ратификации рамочной Конвенции ООН об изменении климата» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, № 28, ст. 2927), с учетом положений Киотского протокола к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, подписанного в г. Киото 11 декабря 1997 г. (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 10, ст. 764), ратифицированного Федеральным законом от 4 ноября 2004 г. № 128-ФЗ «О ратификации Киотского протокола к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 45, ст. 4378) (далее – Киотский протокол), и положений Парижского соглашения, принятого постановлением Правительства Российской Федерации от 21 сентября 2019 г. № 1228 «О принятии Парижского соглашения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 39, ст. 5430) (далее – Парижское соглашение).

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, Федеральной службой государственной статистики, Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии, Федеральной таможенной службой, Федеральным агентством лесного хозяйства.

3. При подготовке Кадастра и выполнении оценок антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов (далее – выбросы и абсорбция соответственно) используется методологическая основа, предусмотренная:

а) руководящими принципами для предоставления годовых кадастров парниковых газов, утвержденными для каждого международного соглашения, одобренными РКИК ООН ¹, Киотским протоколом ² и Парижским соглашением³;

б) иными решениями РКИК ООН, Киотского протокола и Парижского соглашения об утверждении методических руководств для национальных кадастров, разработанных Межправительственной группой экспертов по изменению климата (далее – МГЭИК).

Подготовка Кадастра осуществляется в соответствии со структурой, приведенной в приложении № 1 к настоящему Порядку.

4. Подготовка Кадастра осуществляется с соблюдением:

а) принципов прозрачности (транспарентности), согласованности, сопоставимости, полноты и точности данных и другой представляемой в составе Кадастра информации;

б) оценки антропогенных выбросов или абсорбции, производимой для всех секторов, объединяющих соответствующие процессы, источники и поглотители парниковых газов по классификации МГЭИК (энергетика, промышленные процессы и использование продукции, сельское хозяйство, землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство, отходы).

5. Исходными данными для подготовки Кадастра являются:

данные государственной статистической отчетности и иные данные за год, предшествующий предыдущему, о процессах и видах деятельности, в результате которых происходят антропогенные выбросы из источников

¹ Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата, заключенная в г. Нью-Йорке 9 мая 1992 г. (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 46, ст. 5204).

² Киотский протокол к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, подписанный в г. Киото 11 декабря 1997 г. (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 10, ст. 764).

³ Постановление Правительства Российской Федерации от 21 сентября 2019 г. № 1228 «О принятии Парижского соглашения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 39, ст. 5430).

и абсорбция поглотителями парниковых газов, предоставляемые в соответствии с приложением № 2 к настоящему Порядку;

данные государственного учета выбросов парниковых газов, реестра углеродных единиц⁴ (используются при подготовке Кадастра в качестве дополнительного источника информации об исходных данных, национальных расчетных параметрах и для уточнения проводимых расчетов);

данные о процессах и видах деятельности, включая данные дистанционного зондирования Земли, в результате которых происходят антропогенные выбросы из источников и абсорбция поглотителями парниковых газов, предоставляемые в соответствии с приложением № 3 к настоящему Порядку;

данные краткого баланса производства и потребления основных видов топливно-энергетических ресурсов Российской Федерации.

6. Представление в Федеральную службу по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды исходных данных за год, предшествующий предыдущему, предусмотренных пунктом 5 настоящего Порядка, осуществляется федеральными органами исполнительной власти ежегодно до 15 сентября (краткий баланс производства и потребления основных видов топливно-энергетических ресурсов Российской Федерации представляется до 31 декабря).

7. При подготовке Кадастра Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды обеспечивается:

а) оценка антропогенных выбросов и абсорбции парниковых газов за период с 1990 года по год, предшествующий предыдущему, в следующих секторах: энергетика, промышленные процессы и использование продукции, сельское хозяйство, землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство, отходы, прочие;

б) пересмотр данных кадастров, ранее направленных в Секретариат РКИК ООН при изменениях методологий выполнения оценок антропогенных выбросов и абсорбции парниковых газов, изменениях в способах получения и использования коэффициентов эмиссий и данных о хозяйственной и иной деятельности, приводящей к выбросам и абсорбции парниковых газов или при включении в Кадастр новых категорий источников и поглотителей парниковых газов;

⁴ Пункт 13 статьи 2 Федерального закона от 2 июля 2021 г. № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 27, ст. 5124).

в) содействие проведению группами экспертов РКИК ООН рассмотрения Кадастра, включающего проверку качества данных и их соответствия руководящим принципам РКИК ООН, Киотского протокола и Парижского соглашения для представления информации о годовых кадастрах.

8. В процессе подготовки Кадастра антропогенные выбросы и абсорбция парниковых газов в секторе «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство» оцениваются для управляемых земель (лесных, возделываемых, пастбищных земель, земель населенных пунктов, водно-болотных угодий и прочих земель, на которых происходит вмешательство и деятельность человека для выполнения производительных, экологических и социальных функций).

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, Федеральную службу государственной статистики, Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии, Федеральную таможенную службу, Федеральное агентство лесного хозяйства.

Федеральные органы исполнительной власти осуществляют согласование Кадастра в течение 30 календарных дней со дня его поступления из Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

10. Кадастр, согласованный заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды представляет в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации ежегодно до 25 марта с сопроводительным письмом, включающим письма о согласовании Кадастра федеральными органами исполнительной власти, а в случае наличия замечаний к нему, таблицы учета поступивших замечаний и подтверждение их урегулирования.

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации осуществляет рассмотрение согласованного федеральными органами исполнительной власти Кадастра в течение 10 календарных дней со дня

его поступления из Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

11. Согласованный Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации Кадастр Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды направляет в Секретариат РКИК ООН и при его рассмотрении группой экспертов по рассмотрению РКИК ООН:

осуществляет взаимодействие с органами РКИК ООН, в том числе группой экспертов по рассмотрению представленных Российской Федерацией кадастров;

обеспечивает работу групп экспертов по рассмотрению представленных Российской Федерацией кадастров, докладов и сообщений в Российской Федерации;

по согласованию с федеральными органами исполнительной власти привлекает к работе специалистов федеральных органов исполнительной власти, перечисленных в пункте 3 настоящего Порядка, производит устранение с их участием замечаний группы экспертов и доработку Кадастра.

12. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды осуществляет архивирование и хранение данных кадастра за каждый год в объеме, установленном подпунктом «и» пункта 2 распоряжения Правительства Российской Федерации от 1 марта 2006 г. № 278-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 22, ст. 3176).

Приложение № 1
к порядку подготовки кадастра
антропогенных выбросов из источников
и абсорбции поглотителями парниковых
газов, утвержденному приказом
Минприроды России от 25.04.2022 № 298

**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 Национального доклада о кадастре и Таблиц общего формата отчетности.

I. Содержание Национального доклада о кадастре.

Резюме.

Р.1. Общие сведения об изменении климата и кадастрах (с учетом национальных особенностей).

Р.2. Тенденции изменения антропогенных выбросов и абсорбции.

Р.3. Оценки величин и тенденций изменения выбросов и абсорбции по секторам и категориям источников выбросов и поглотителей парниковых газов.

Р.4. Прочая информация (по газам с косвенным парниковым эффектом).

Раздел 1. Введение.

1.1. Общие сведения об изменении климата и кадастрах (применительно к национальным особенностям для информирования общественности).

1.2. Система мероприятий по разработке Кадастра.

1.3. Порядок подготовки Кадастра, источники данных, их сбор, обработка и хранение.

1.4. Общее описание методологий подготовки Кадастра и используемых для этого исходных данных.

1.5. Общее описание ключевых категорий источников выбросов и поглотителей парниковых газов.

1.6. Общее описание оценки неопределенности, включая объединенную неопределенность Кадастра.

1.7. Общая оценка полноты охвата источников выбросов и поглотителей парниковых газов.

Раздел 2. Тенденции выбросов парниковых газов.

2.1. Описание и объяснение тенденций выбросов парниковых газов для совокупных выбросов этих газов.

2.2. Описание и объяснение тенденций выбросов парниковых газов с разбивкой по секторам.

Раздел 3. Энергетика.

3.1. Обзор по сектору (количественный обзор данных, тенденций выбросов парниковых газов и описание методологии оценки выбросов парниковых газов в разрезе категорий источников этих выбросов).

3.2. Сжигание топлива.

3.3. Выбросы от утечек и испарений твердых топлив, нефти, природного газа и другие выбросы от производства энергии.

Раздел 4. Промышленные процессы и использование продукции.

4.1. Обзор по сектору (количественный обзор данных, тенденций выбросов парниковых газов и описание методологии оценки выбросов парниковых газов в разрезе категорий источников этих выбросов).

4.2. Производство минеральных материалов.

4.3. Химическая промышленность.

4.4. Металлургия.

4.5. Использование растворителей и неэнергетических продуктов из топлива.

4.6. Электронная промышленность.

4.7. Использование фторированных заменителей озоноразрушающих веществ.

4.8. Производство и использование других продуктов.

4.9. Другие производства.

Раздел 5. Сельское хозяйство.

5.1. Обзор по сектору (количественный обзор данных, тенденций выбросов парниковых газов и описание методологии оценки выбросов парниковых газов в разрезе категорий источников этих выбросов).

5.2. Методология сбора данных о деятельности по сектору сельского хозяйства.

5.3. Внутренняя ферментация сельскохозяйственных животных.

5.4. Системы уборки, хранения и использования навоза.

5.6. Прямые выбросы парниковых газов от земель сельскохозяйственного назначения.

5.7. Косвенные выбросы парниковых газов от земель сельскохозяйственного назначения.

5.8. Контролируемое сжигание растительных остатков.

5.9. Известкование, внесение мочевины и других углеродсодержащих удобрений.

Раздел 6. Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство.

6.1. Обзор по сектору (количественный обзор данных, тенденций выбросов парниковых газов и описание методологии оценки выбросов парниковых газов в разрезе категорий источников этих выбросов).

6.2. Определение категорий землепользования и разработка матрицы конверсии земель.

6.3. Информация о подходах и исходных данных, используемых для согласованного предоставления земель и разработки матрицы конверсии земель.

6.4. Характеристика антропогенных выбросов и поглощения парниковых газов по подкатегориям.

Раздел 7. Отходы.

7.1. Обзор по сектору (количественный обзор данных, тенденций выбросов парниковых газов и описание методологии оценки выбросов парниковых газов в разрезе категорий источников этих выбросов).

7.2. Захоронение твердых отходов.

7.3. Биологическая обработка твердых отходов.

7.4. Сжигание отходов.

7.5. Очистка бытовых сточных вод.

7.6. Очистка промышленных сточных вод.

Раздел 8. Прочие.

Раздел 9. Косвенные выбросы диоксида углерода и закиси азота (монооксид диазота) (рекомендуемый раздел).

9.1. Описание категорий источников косвенных выбросов парниковых газов.

9.2. Методологические вопросы.

9.3. Неопределенности и согласованность временных рядов.

9.4. Оценка и контроль качества.

9.5. Перерасчеты.

9.6. Планируемые усовершенствования.

Раздел 10. Перерасчеты и усовершенствования.

10.1. Пояснения и обоснования перерасчетов (в том числе в ответ на замечания при рассмотрении Кадастра).

10.2. Влияние на уровни выбросов парниковых газов (в соответствии с методологическими документами, перечисленными в пункте 4 порядка).

10.3. Влияние на тренды и согласованность временных рядов (в соответствии с методологическими документами, перечисленными в пункте 4 порядка).

10.4. Планируемые усовершенствования (в том числе с учетом требований, выдвинутых в процессе рассмотрения группой экспертов РКИК ООН по рассмотрению кадастра).

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 года) (далее – Киотский протокол).

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.

Перечень приложений к Национальному докладу о кадастре:

Приложение 1. Ключевые категории.

Приложение 2. Оценка неопределенности.

Приложение 3. Прочие подробные описания методологий для индивидуальных категорий источников выбросов парниковых газов или поглотителей парниковых газов.

Приложение 3.1. Данные по сельскому хозяйству.

Приложение 3.2. Конверсионные коэффициенты для расчета запаса углерода во фракциях фитомассы древостоя по объемному запасу древесины и средние запасы углерода в фитомассе древостоя.

Приложение 3.3. Результаты расчетов запаса, поглощения, потерь и бюджета углерода управляемых лесов по субъектам Российской Федерации.

Приложение 4. Баланс энергоресурсов.

Приложение 5. Информация о единицах сокращения выбросов парниковых газов, сертифицированных сокращениях выбросов парниковых

газов, временных сертифицированных сокращения выбросов парниковых газов, долгосрочных сертифицированных сокращения выбросов парниковых газов единицах установленного количества и единицах абсорбции из российского реестра углеродных единиц в электронной форме.

Приложение 6. Другая дополнительная информация.

Приложение 6.1. Сокращения и условные обозначения.

Приложение 6.2. Обозначения химических соединений и наименования промышленной продукции.

Приложение 6.3. Внесистемные единицы измерения.

Приложение 6.4. Дольные и кратные единицы измерения.

II. Содержание Таблиц общего формата отчетности.

Раздел 1. Энергетика.

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

Таблица 1.А.а. 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.Б.1. Выбросы от твердого топлива.

Таблица 1.Б.2. Выбросы от нефти, природного газа 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 (I). Сводные данные о выбросах парниковых газов по сектору «Промышленные процессы и использование продукции».

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

Таблица 2 (II) А. Сводные данные о выбросах ГФУ, ПФУ, SF_6 и NF_3 .

Таблица 2 (II) 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.1. Выбросы CH_4 при уборке, хранении и использовании навоза.

Таблица 3.Б.2. Выбросы N_2O при уборке, хранении и использовании 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 сельскохозяйственных отходов на полях.

Таблица 3.Ж. Выбросы CO_2 от известкования, внесения мочевины и других углерод-содержащих 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 (земли под всеми однолетними и многолетними сельскохозяйственными культурами, а также земли, находящиеся временно под паром). К этой категории относятся пашни, залежи и многолетние насаждения, входящие в состав сельскохозяйственных угодий.

Таблица 4.В. Пастбища.

Таблица 4.Г. Водно-болотные угодья (земли, круглогодично или в течение какого-либо периода года покрытые или насыщенные водой, за исключением относящихся к лесным землям, возделываемым землям или пастбищам).

Таблица 4.Д. Земли населенных пунктов.

Таблица 4.Е. Прочие земли.

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

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

органического горизонта превышает или равна 10 см. Горизонт толщиной менее 20 см должен содержать 12 или более процентов органического углерода при перемешивании до глубины 20 см. Почвы, которые никогда не насыщались водой дольше нескольких дней, должны содержать более 20 % органического углерода по массе (то есть около 35 % органического вещества). Почвы эпизодически подвергаются насыщению водой и для них выполняется одно из следующих условий: а. Содержание органического углерода не менее 12 % по массе (то есть около 20 % органического вещества), если почва не содержит глины; или б. Содержание органического углерода не менее 18 % по массе (то есть около 30 % органического вещества), если почва содержит глину в количестве 60 % и более; или с. Промежуточное, пропорциональное содержание органического углерода при промежуточных содержаниях глины) и минеральных почвах.

Таблица 4 (III). 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 (IV). Косвенные выбросы N_2O от обрабатываемых почв.

Таблица 4 (V). Сжигание биомассы.

Таблица 4.Ж. Заготовленные лесоматериалы.

Раздел 5. Отходы.

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

Таблица 5.А. Удаление твердых отходов.

Таблица 5.Б. Биологическая обработка твердых отходов.

Таблица 5.В. Сжигание отходов.

Таблица 5.Г. Обращение со сточными водами.

Раздел 6. Итоговые таблицы.

Итоговая таблица 1. Резюме выбросов Национального кадастра.

Итоговая таблица 2. Резюме выбросов парниковых газов в эквиваленте CO_2 .

Итоговая таблица 3. Резюме использованных методов и коэффициентов эмиссии.

Раздел 7. Прочие таблицы.

Таблица 6. Косвенные выбросы N_2O и CO_2 .

Таблица 7. Итоговый обзор ключевых категорий.

Таблица 8. Перерасчет - перерасчет данных.

Таблица 9. Полнота - информация по использованию индикаторов.

Таблица 10.(I). Тенденции (тренды) выбросов в эквиваленте CO_2 .

Таблица 10.(II). Тенденции (тренды) выбросов CO_2 .

Таблица 10.(III). Тенденции (тренды) выбросов CH_4 .

Таблица 10.(IV). Тенденции (тренды) выбросов N_2O .

Таблица 10.(V). Тенденции (тренды) выбросов ГФУ, ПФУ, SF_6 и NF_3 .

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

Таблица НДК-1. Охват видов деятельности и другая информация, имеющая отношение к пункту 3 статьи 3 Киотского протокола (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 10, ст. 764) и лесоуправлению и выбранным видам деятельности в рамках пункта 4 статьи 3 Киотского протокола (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 10, ст. 764).

Таблица НДК-2. Матрица конверсии земель.

Таблица НДК-2.1. Перевод земель: дополнительная информация о переводе лесных насаждений естественного происхождения в лесные плантации.

Таблица НДК-3. Резюме ключевых категорий для видов деятельности в секторе землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства (далее – ЗИЗЛХ), осуществляемых в рамках Киотского протокола.

Таблица 4(КП). Пересчет. Информация о перерасчетах данных для ЗИЗЛХ, осуществляемых в рамках Киотского протокола.

Таблица 4(КП). Сводные данные для ЗИЗЛХ, осуществляемых в рамках Киотского протокола.

Таблица 4(КП-I)A.1. Деятельность по пункту 3 статьи 3 Киотского протокола: облесение (преобразование земель, которые не были покрыты лесом на протяжении 50 и более лет, в леса в результате деятельности человека путем посадки, посева и (или) в результате связанного с деятельностью человека распространения семян естественного происхождения) и лесовосстановление.

Таблица 4(КП-I)A.1.1. Деятельность по статье 3.3 Киотского протокола (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 10, ст. 764): облесение и лесовосстановление - дополнительная информация (выбросы парниковых газов от естественных нарушений).

Таблица 4(КП-I)A.2. Деятельность по пункту 3 статьи 3 Киотского протокола: обезлесение (переустройство лесов в безлесные земли, используемые для иных целей, чем ведение лесного хозяйства, являющееся непосредственным результатом деятельности человека).

Таблица 4(КП-I)А.2.1. Деятельность по пункту 3 статьи 3 Киотского протокола: обезлесение и альтернативная деятельность, связанная с лесопроизводством либо с отдельными видами деятельности по пункту 4 статьи 3 Киотского протокола.

Таблица 4(КП-I)Б.1. Деятельность по пункту 4 статьи 3 Киотского протокола: лесопроизводство.

Таблица 4(КП-I)Б.1.1. Деятельность по пункту 4 статьи 3 Киотского протокола: лесопроизводство - базовые уровни лесопроизводства.

Таблица 4(КП-I)Б.1.2. Деятельность по пункту 4 статьи 3 Киотского протокола: лесопроизводство - леса углеродного эквивалента

Таблица 4(КП-I)Б.1.3. Деятельность по пункту 4 статьи 3 Киотского протокола: лесопроизводство - выбросы и поглощение в результате природных нарушений.

Таблица 4(КП-I)Б.2. Деятельность по пункту 4 статьи 3 Киотского протокола: управление пахотными землями.

Таблица 4(КП-I)Б.3. Деятельность по пункту 4 статьи 3 Киотского протокола: управление пастбищами.

Таблица 4(КП-I)Б.4. Деятельность по пункту 4 статьи 3 Киотского протокола: восстановление растительного покрова.

Таблица 4(КП-I)Б.5. Деятельность по пункту 4 статьи 3 Киотского протокола: осушение и обводнение водно-болотных угодий.

Таблица 4(КП-I)В. Изменение запаса углерода в заготовленных лесоматериалах.

Таблица 4(КП-II)1. Прямые и косвенные выбросы N_2O от внесения азотных удобрений.

Таблица 4(КП-II)2. Выбросы N_2O и CO_2 от осушенных и обводненных органогенных почв.

Таблица 4(КП-II)3. Выбросы 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(КП-II)4. Выбросы парниковых газов от сжигания биомассы.

Таблица 5. Информация о порядке учета видов деятельности по пунктам 3 и 4 статьи 3 Киотского протокола.

Приложение № 2
к порядку подготовки кадастра
антропогенных выбросов из источников
и абсорбции поглотителями парниковых
газов, утвержденному приказом
Минприроды России от 25.04.2022 № 298

**Перечень официальной статистической информации
о процессах и видах деятельности, в результате которых происходят
антропогенные выбросы из источников и абсорбция поглотителями
парниковых газов, представляемой федеральными органами
исполнительной власти**

№п/п	Наименование официальной статистической информации ⁵	Ответственный исполнитель
1.	Краткий баланс производства и потребления основных видов топливно-энергетических ресурсов Российской Федерации (позиция 1.4.6)	Росстат
2.	Сведения по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР «Сведения об использовании топливно-энергетических ресурсов» (позиция 1.5.8) по Российской Федерации	Росстат
3.	Ввод в действие производственных мощностей, объектов капитального строительства (позиция 1.21.2) по Российской Федерации, в части строительства следующих объектов: - газопроводы магистральные и отводы от них, км; - новые железнодорожные линии, км; - вторые пути, км; - взлетно-посадочные полосы с твердым покрытием, тыс. кв.м; - нефтепроводы магистральные, км; - нефтепродуктопроводы магистральные региональные, км; - автомобильные дороги с твердым покрытием, км;	Росстат

⁵ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 671-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 20, ст. 2383; 2022, № 22, ст. 3720).

	- междугородные кабельные линии связи, км; - радиорелейные линии связи, км; - скважины нефтяные - всего, ед.; - скважины газовые, ед.; - линии электропередачи напряжением 35кВ и выше, км; - линии электропередачи для электрификации сельского хозяйства напряжением 6-20 кВ, км; - линии электропередачи для электрификации сельского хозяйства напряжением 0,4 кВ, км	
4.	Производство продукции лесозаготовок и продукции обрабатывающих производств (позиция 1.16.23; 1.19.5) по Российской Федерации, в части следующих видов продукции: лесоматериалы хвойных пород, лесоматериалы лиственных пород, за исключением тропических пород; лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные шпалы, непропитанные; плиты древесностружечные и аналогичные плиты из древесины или других одревесневших материалов; плиты древесноволокнистые из древесины или других одревесневших материалов; целлюлоза древесная и целлюлоза из прочих волокнистых материалов.	Росстат
5.	Расход кормов для скота и птицы в хозяйствах всех категорий (позиция 1.16.18) по Российской Федерации	Росстат
6.	Состояние животноводства в сельскохозяйственных организациях (позиция 1.16.13) по Российской Федерации: - средняя живая масса скота и птицы в хозяйствах категорий (кг);	Росстат

	- среднесуточный прирост массы для КРС (кг/сут); - процент самок, родивших в течение года (проц); - количество приплода, полученного за год (гол)	
7.	Поголовье буйволов, голов (позиция 1.16.16) по Российской Федерации	Росстат
8.	Воспроизводство лесов и лесоразведение (позиция 1.16.22) по Российской Федерации, в части информации о создании полезащитных лесных полос, противоэрозионных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения.	Росстат
9.	Жилищные условия населения (позиция 1.11.1) по Российской Федерации в части оборудования жилищного фонда городских и сельских поселений водоотведением (канализацией), в том числе централизованным.	Росстат
10.	Информация о наличии земель и распределении их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям, с разбивкой по федеральным округам и по субъектам Российской Федерации, в том числе: - земель, используемых предприятиями, организациями, хозяйствами, обществами, занимающимися производством сельскохозяйственной продукции; - земель, используемых гражданами (объединениями граждан), занимающимися производством сельскохозяйственной продукции (позиция 9.21)	Росреестр
11.	Сведения по формам федерального статистического наблюдения № 1-ТЭК (нефть) «Сведения об эксплуатации нефтяных скважин, № 2-ТЭК (газ) «Сведения по эксплуатации газовых скважин (позиция 1.18.9)» по Российской Федерации	Росстат

12.	Суммарное производство сжиженного природного газа, тыс. т (позиция 1.18.5) по Российской Федерации	Росстат
13.	Объём транспортировки сжиженного природного газа, млн м ³ (позиция 1.24.1) по Российской Федерации	Росстат
14.	Сведения по форме федерального статистического наблюдения № 1-канализация «Сведения о работе канализации (отдельной канализационной сети)» (позиция 1.11.3)» по Российской Федерации	Росстат
15.	Сведения по форме федерального статистического наблюдения № 1-КХ «Сведения о благоустройстве городских населенных пунктов» (позиция 1.11.4)» по Российской Федерации	Росстат
16.	Сведения о производстве продукции (позиция 1.19.5) по Российской Федерации: - мясо и субпродукты пищевые убойных животных и домашней птицы (тыс т); - консервы плодоовощные (включая напитки, нектары и соки) (млн усл банок); - чугун зеркальный и переделный в чушках, болванках или в прочих первичных формах; - прокат готовый (тыс т); - ферросплавы, по видам (тыс т); - алюминий (т), медь (т), никель (т), свинец (т), цинк (т), марганец (т)	Росстат
17.	Показатели пассажирооборота (миллиардов пассажиро-километров) (позиция 1.24.2) по Российской Федерации и грузооборота (миллиардов тонно-километров) (позиция 1.24.1) по Российской Федерации всех видов транспорта	Росстат
18.	Показатели добычи металлических руд (позиция 1.18.5) по Российской Федерации: - окатыши железорудные (окисленные)	Росстат

	(ТЫС Т).	
--	----------	--

Приложение № 3
к порядку подготовки кадастра
антропогенных выбросов из источников
и абсорбции поглотителями парниковых
газов, утвержденному приказом
Минприроды России от 25.04.2012 № 298

**Перечень данных о процессах и видах деятельности, в результате
которых происходят антропогенные выбросы из источников
и абсорбция поглотителями парниковых газов, представляемых
федеральными органами исполнительной власти**

№ п/п	Описание состава данных	Ответственный исполнитель
1.	Показатели металлургического производства	Минпромторг России
1.1	Показатели производства черной металлургии: - доля использования различных технологий производства стали (%); - объем производства окатышей, агломерата, металлургического кокса, чугуна (в том числе предельного), стали (в том числе электростали), проката черных металлов (т); - расход кокса на производство; - расход природного газа на производство; - удельный расход известняка на производство; - удельный расход каменного угля на производство; - удельный расход коксующегося угля на производство кокса; - расход электродов на производство стали; - объем производства металлизированных окатышей и удельный расход природного газа на производство металлизированных окатышей; - среднее содержание углерода в металлизированных окатышах, окатышах, агломерате, металлургическом коксе, чугуне, стали; - производство электростали из металлизированных окатышей; - расход стального лома на производство электростали; - среднее содержание углерода в электродах;	

	- производство горячепрокатного железа; - удельный расход природного газа на производство горячепрокатного железа; - содержание углерода в горячепрокатном железе; - количество (по массе) гексафторида серы (элегаза), содержащегося в электротехническом оборудовании, установленном на предприятиях-производителях металлизированных окатышей и горячепрокатного железа; - выбросы в атмосферу гексафторида серы (элегаза) на предприятиях-производителях металлизированных окатышей и горячепрокатного железа.	
1.2	Показатели производства ферросплавов: - объем производства ферросплавов, по видам (т); - доля использования различных технологий производства ферросплавов (по видам ферросплавов) (%); - среднее содержание углерода в ферросплавах (по видам ферросплавов); - удельный расход электродов; - среднее содержание углерода в электродах; - расход кокса на производство; - расход природного газа на производство.	Минпромторг России
1.3	Показатели производства цветной металлургии: - объем производства цветных металлов: алюминия, меди, никеля, свинца, цинка, магния (т); - доля использования различных технологий первичного производства цветных металлов (по видам металлов) (%); - среднее содержание углерода в электродах; - удельный расход электродов; - удельный расход анодной массы; - расход кокса на производство; - расход природного газа на производство; - выбросы в атмосферу ГФУ, ПФУ на предприятиях-производителях.	Минпромторг России
2.	Объем производства окиси этилена, тонн	Минэнерго России
3.	Объем производства капролактама, тонн	Минпромторг России
4.	Объем производства гидрофторуглеродов	Минпромторг

	и перфторуглеродов (по видам), кг	России
5.	Объем производства хладона - 22: - производство хладона-22; - выход хладона -22 по углероду; - выход хладона - 22 по фтору; - объем улавливания попутного хладона - 23	Минпромторг России
6.	Объем производства элегаза (гексафторида серы): - производство элегаза (по заводам-производителям); - утечки (выбросы) элегаза в процессе производства (по заводам-производителям)	Минпромторг России
7.	Добыча угля с разбивкой по субъектам Российской Федерации. Для каждого субъекта Российской Федерации - с разбивкой по способам добычи (подземная (открытая), тонн)	Минэнерго России
8.	Количество элегазового электротехнического оборудования на генерирующих предприятиях электроэнергетики и на объектах электросетевого хозяйства (шт.); общее содержание гексафторида серы (SF6) в оборудовании, в том числе в герметичном оборудовании (кг.); фактические выбросы гексафторида серы (кг).	Минэнерго России
9.	Количество вывозимых за пределы территории Российской Федерации нефтепродуктов (товарная позиция 2710 ТН ВЭД ЕАЭС) в разбивке по виду транспорта на границе и стране принадлежности транспортного средства (тонн).	ФТС России
10.	Сведения из таможенных деклараций по экспорту и импорту товаров, достаточные для определения наименования и массы экспортируемого (импортируемого) товара в соответствии с кодами ТН ВЭД ЕАЭС: 2811 29 300 0; 2812 19 000 0; 2812 90 000 0; 2903 41 000 0; 2903 42 000 0; 2903 43 000 0; 2903 44 000 0; 2903 45 000 0; 2903 46 000 0; 2903 47 000 0; 2903 48 000 0; 2903 49 000 0; 2903 51 000 0; 2903 59 000 0; 2903 77 900 0 2903 78 000 0 2903 79 300 0; 2903 79 800 0 2903 89 800 0 2903 99 800 0	ФТС России

	3827 11 000 0; 3827 20 000 0; 3827 31 000 0; 3827 32 000 0; 3827 39 000 0; 3827 51 000 0; 3827 59 000 0; 3827 61 000 0; 3827 62 000 0; 3827 63 000 0; 3827 64 000 0; 3827 65 000 0; 3827 68 000 0; 3827 69 000 0; 3827 90 000 0	
11.	Экспорт (импорт) товаров, в части импорта и экспорта круглого леса, пиломатериалов, древесных плит, целлюлозы.	ФТС России
12.	Площадь земель лесного фонда, на которых расположены леса, в том числе покрытых лесной растительностью, в том числе по видам лесов по их целевому назначению, в целом по Российской Федерации и с детализацией по субъектам Российской Федерации	Рослесхоз
13.	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью) и запасы древесины по преобладающим породам и группам возраста на землях лесного фонда, в том числе по видам лесов по их целевому назначению, в целом по Российской Федерации и с детализацией по субъектам Российской Федерации	Рослесхоз
14.	Площадь земель лесного фонда, переведенных в земли иных категорий (с указанием категорий) в целом по Российской Федерации и с детализацией по субъектам Российской Федерации	Рослесхоз
15.	Сведения о переводе лесов из состава резервных в эксплуатационные и защитные леса	Рослесхоз
16.	Площадь гибели лесных насаждений на землях лесного фонда в целом по Российской Федерации и с детализацией по субъектам Российской Федерации, в том числе: от лесных пожаров; от повреждений насекомыми; от воздействия неблагоприятных погодных условий; от болезней леса; от повреждений дикими животными; от антропогенных факторов	Рослесхоз
17.	Площади и объем фактической рубки древесины по формам рубок (сплошные, выборочные) в целом по Российской Федерации и с детализацией по субъектам Российской Федерации	Рослесхоз

	Федерации, в том числе по видам рубок: а) рубкам спелых и перестойных насаждений с детализацией по хвойным, твердолиственным и мягколиственным породам; б) рубкам средневозрастных, приспевающих, спелых перестойных лесных насаждений при вырубке поврежденных лесных насаждений (выборочные санитарные рубки), уходе за лесами; в) рубкам лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2016, № 26, ст. 3875; 2021, № 27, ст. 5129, ст. 5130), а также средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (сплошные санитарные рубки).	
18.	Площади лесных пожаров с подразделением на виды лесных пожаров (верховым, низовым, подземным пожарам и пожарам на непокрытых лесом землях) на землях лесного фонда по видам лесов по их целевому назначению, а также потери древесины на корню, в целом по Российской Федерации и с детализацией по субъектам Российской Федерации.	Рослесхоз
19.	Площадь лесных земель, не покрытых лесной растительностью (несомкнувшиеся лесные культуры, питомники и лесные плантации, естественные редины, гари, погибшие насаждения, вырубки, прогалины, пустыри) по видам лесов по их целевому назначению, в целом по Российской Федерации и с детализацией по субъектам Российской Федерации	Рослесхоз
20.	Площадь нелесных земель (пашни, сенокосы, пастбища и другое) по видам лесов по целевому назначению, в целом по Российской Федерации и с детализацией по субъектам Российской Федерации	Рослесхоз

21.	Площадь контролируемых профилактических выжиганий лесных горючих материалов на землях лесного фонда в целом по Российской Федерации и с детализацией по субъектам Российской Федерации	Рослесхоз
22.	Площадь лесов и общие запасы древесины по преобладающим группам пород на землях особо охраняемых природных территорий, на землях обороны и безопасности, а также на землях населенных пунктов, на которых расположены леса, в целом по Российской Федерации и с детализацией по субъектам Российской Федерации	Рослесхоз
23.	Площадь лесных пожаров на землях особо охраняемых природных территорий, в целом по Российской Федерации и с детализацией по субъектам Российской Федерации, информация по видам лесных пожаров (верховым, низовым, торфяным и почвенным пожарам и пожарам на непокрытых лесом землях)	Минприроды России
24.	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью) и запасы древесины по преобладающим породам и группам возраста на землях особо охраняемых природных территорий в целом по Российской Федерации и с детализацией по субъектам Российской Федерации	Минприроды России
25.	Площадь лесных земель, не покрытых лесной растительностью (несомкнувшиеся лесные культуры, лесные питомники, плантации, естественные редины, гари, погибшие древостой, вырубki, прогалины, пустыри) на землях особо охраняемых природных территорий в целом по Российской Федерации и с детализацией по субъектам Российской Федерации	Минприроды России
26.	Материалы государственной инвентаризации лесов по субъектам Российской Федерации	Рослесхоз
27.	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью) и запасы древесины по преобладающим породам и группам возраста на землях обороны и безопасности в целом по	Рослесхоз

	Российской Федерации и с детализацией по субъектам Российской Федерации	
28.	Площадь лесных земель, не покрытых лесной растительностью (несомкнувшиеся лесные культуры, лесные питомники, плантации, естественные редины, гари, погибшие древостой, вырубки, прогалины, пустыри) на землях обороны и безопасности в целом по Российской Федерации и с детализацией по субъектам Российской Федерации	Рослесхоз
29.	Посевная площадь и площадь чистых паров, тыс. га	Минсельхоз России
30.	Поголовье буйволов, голов	Минсельхоз России
31.	Количество газовых скважин законченных строительством в эксплуатационном бурении в отчетном году, шт.	Минэнерго России
32.	Количество нефтяных скважин, законченных эксплуатационным бурением в отчетном году на шельфе, шт.	Минэнерго России
33.	Количество нефтяных скважин, законченных строительством в эксплуатационном бурении в отчетном году на суше, шт.	Минэнерго России
34.	Объем добычи нефти на суше, тыс. т	Минэнерго России
35.	Объем добычи нефти на шельфе, тыс. т	Минэнерго России
36.	Объем добычи газового конденсата, тыс. т	Минэнерго России
37.	Объем переработки нефти и газового конденсата, тыс. т	Минэнерго России
38.	Транспортировка нефти по магистральным трубопроводам, тыс. т	Минэнерго России
39.	Товарное производство СУГ всего в Российской Федерации, тыс. т	Минэнерго России
40.	Количество нефти, отгруженной морским транспортом, тыс. т	Минтранс России
41.	Добыча природного газа, млн. м ³	Минэнерго России
42.	Объем транспортировки по магистральным газопроводам газа горючего природного, тыс. м ³	Минэнерго России
43.	Объем транспортировки транзитного газа по магистральным газопроводам, млн. м ³	Минэнерго России
44.	Объем транспортировки газа на экспорт, млн. м ³	Минэнерго России
45.	Объем закачки газа в ПХГ, млн. м ³	Минэнерго России
46.	Транспортировка газа по газораспределительным сетям, всего тыс. м ³	Минэнерго России
47.	Объем переработки природного газа, млн. м ³	Минэнерго России
48.	Товарное производство сжиженного природного	Минэнерго России

	газа, тыс. т	
49.	Объем отгрузки сжиженного природного газа, млн м ³	Минэнерго России
50.	Объем выбросов парниковых газов при факельном сжигании, тонн CO ₂	Минэнерго России
51.	Данные предприятий о производстве аммиака (тыс.т.) и удельном расходе природного газа на производство аммиака на отдельных агрегатах по производству аммиака	Минпромторг России
52.	Объем производства карбида кальция, карбида кремния и потребление нефтяного кокса для этого производства, тыс.т	Минпромторг России
53.	Объем производства винилхлорида, тыс.т	Минпромторг России
54.	Объем производства акрилонитрила, тыс.т	Минпромторг России
55.	Данные предприятий о производстве водорода в качестве основного продукта, об удельном потреблении сырья, разгруппированные по технологиям и по сырью, использованным для производства водорода	Минпромторг России
56.	Количество выпущенных микросхем (шт), годовая проектная мощность предприятий электронной промышленности, выраженная в единицах площади обработанных подложек (кремний, стекло), коэффициент использования производственной мощности, данные о количестве фторсодержащих газов по видам, использованных в производстве микросхем, в том числе в процессах с сертифицированной технологией очистки выбросов фторсодержащих газов	Минпромторг России
57.	Количество выпущенных жидкокристаллических дисплеев (шт), годовая проектная мощность предприятий электронной промышленности, выраженная в единицах площади обработанных подложек (кремний, стекло), коэффициент использования производственной мощности, данные о количестве фторсодержащих газов по видам, использованных в производстве жидкокристаллических дисплеев, в том числе в процессах с сертифицированной технологией очистки выбросов фторсодержащих газов	Минпромторг России
58.	Количество выпущенных фотоэлементов (шт), годовая проектная мощность предприятий	Минпромторг России

	электронной промышленности, выраженная в единицах площади обработанных подложек (кремний, стекло), коэффициент использования производственной мощности, данные о количестве фторсодержащих газов по видам, использованных в производстве фотоэлементов, в том числе в процессах с сертифицированной технологией очистки выбросов фторсодержащих газов	
59.	Объем производства закиси азота (N ₂ O), тонн	Минпромторг России
60.	Количество гексафторида серы, использованного для производства герметизированного и негерметизированного электротехнического оборудования, суммарная паспортная емкость произведенного герметизированного и негерметизированного электротехнического оборудования, тонн	Минпромторг России
61.	Количество биогаза, собранного и сожженного на полигонах твердых отходов (тыс. м куб), в том числе использованного для производства электроэнергии или тепла	Минприроды России
62.	Компонентный состав газообразных топлив и содержание углерода (тонн С/ ТДж) в твердых и жидких топливах, добытых и произведенных на территории Российской Федерации в отчетном году (по видам топлив), в том числе: - природный газ (товарный) - нефть (товарная) - попутный нефтяной газ - каменный уголь (по месторождениям) - бурый уголь - коксующийся уголь - бензин - дизельное топливо - топочный мазут - авиационный керосин - другие виды жидких топлив - сжиженный нефтяной газ - сжатый природный газ	Минпромторг России
63.	Низшая теплотворная способность топлив с детализацией по видам топлив, ТДж/тыс.т	Минпромторг России
64.	Сведения о массе выбросов парниковых газов регулируемых организаций, в том числе в	Минэкономразвития России

	разрезе производственных процессов и (или) видов хозяйственной или иной деятельности, содержащиеся в реестре выбросов парниковых газов	
--	--	--