

Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий переработки природного и попутного газа"

Приказ · № 235 · от 20.04.2026 · Министерство природных ресурсов и экологии · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 86661
от 27 мая 2026 г.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

20 апреля 2026 г. № 235

Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий переработки природного и попутного газа"

В соответствии с пунктом 3 статьи 23 и пунктом 3 статьи 29 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 149 "О разработке, установлении и пересмотре нормативов качества окружающей среды для химических и физических показателей состояния окружающей среды, а также об утверждении нормативных документов в области охраны окружающей среды, устанавливающих технологические показатели наилучших доступных технологий" приказываю:

1. Утвердить прилагаемый нормативный документ в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий переработки природного и попутного газа".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21 мая 2019 г. № 319 "Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий переработки природного и попутного газа" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июня 2019 г., регистрационный № 54956).
3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2026 г. и действует в течение шести лет.

Министр А.А.Козлов

Утвержден
приказом Минприроды России
от 20 апреля 2026 г. № 235

Нормативный документ в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий переработки природного и попутного газа"

Технологические показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, соответствующие наилучшим доступным технологиям

Производственный процесс	Наименование загрязняющего вещества	Единица измерения	Значение
Извлечение целевых углеводородных компонентов из газов методом низкотемпературной сепарации			

(продукцией являются газ горючий природный, газы углеводородные сжиженные, (пропан, бутан), газ стабилизации) При использовании технологии в Арктической зоне Российской Федерации

Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа)) кг/т продукции (год) 0,12

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) кг/т продукции (год) 0,92

При использовании технологии вне Арктической зоны Российской Федерации

Углеводороды предельные C 1 - C 5 (смесь предельных углеводородов C 1 H 4 - C 5 H 12) (исключая метан) кг/т продукции (год) 0,08

Извлечение целевых углеводородов методом низкотемпературной конденсации или низкотемпературной конденсации и ректификации (продукцией являются сухой газ, широкая фракция легких углеводородов (далее - ШФЛУ) и стабильный конденсат) Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота) кг/т продукции (год) 0,053

Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид) кг/т продукции (год) 0,052

Метан кг/т продукции (год) 0,05

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) кг/т продукции (год) 0,073

Углеводороды предельные C 1 - C 5 (смесь предельных углеводородов C 1 H 4 - C 5 H 12) (исключая метан) кг/т продукции (год) 0,2

Абсорбционное отбензинивание газов (продукцией являются сухой газ, ШФЛУ и стабильный конденсат) Метан кг/т продукции (год) 0,0071

Углеводороды предельные C 1 - C 5 (смесь предельных углеводородов C 1 H 4 - C 5 H 12) (исключая метан) кг/т продукции (год) 0,005

Адсорбционное отбензинивание газов (продукцией являются сухой газ (метан, этан), ШФЛУ, включая пропан, бутан и более тяжелые компоненты) Метан кг/т продукции (год) 0,003

Углеводороды предельные C 1 - C 5 (смесь предельных углеводородов C 1 H 4 - C 5 H 12) (исключая метан) кг/т продукции (год) 0,0003

Абсорбционная очистка и осушка природного газа (продукцией являются очищенный и осушенный природный газ, вода и примеси, удаленные из газа в процессе абсорбции) Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота) кг/т продукции (год) 0,0163

Метан кг/т продукции (год) 0,00443

Углеводороды предельные C 1 - C 5 (смесь предельных углеводородов C 1 H 4 - C 5 H 12) (исключая метан) кг/т продукции (год) 0,0093

Адсорбционная очистка и осушка природного газа (продукцией являются очищенный и осушенный природный газ, вода и примеси, удаленные из газа в процессе адсорбции) Метан кг/т продукции (год) 0,0013

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) кг/т продукции (год) 0,003

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота) кг/т продукции (год) 0,01

Стабилизация газового конденсата (продукцией являются сухой газ, стабильный конденсат (деэтанализованный) и ШФЛУ, бензин газовый стабильный, пропан сжиженный) При использовании технологии в Арктической зоне Российской Федерации

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота) кг/т продукции (год) 0,17

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) кг/т продукции (год) 0,074

При использовании технологии вне Арктической зоны Российской Федерации

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота) кг/т продукции (год) 0,048

Метан кг/т продукции (год) 0,02

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) кг/т продукции (год) 0,12

Углеводороды предельные C 1 - C 5 (смесь предельных углеводородов C 1 H 4 - C 5 H 12) (исключая метан) кг/т продукции (год) 0,02

Очистка и компримирование газов стабилизации и выветривания конденсата, содержащих кислые

компоненты (продукцией являются стабильный конденсат (деэтанализированный), ШФЛУ, очищенные кислые газы (H_2S , CO_2)) Метан кг/т продукции (год) 0,0055

Углеводороды предельные $C_1 - C_5$ (смесь предельных углеводородов $C_1H_4 - C_5H_{12}$) (исключая метан) кг/т продукции (год) 0,0012

Очистка широкой фракции легких углеводородов от сернистых соединений (продукцией являются очищенная ШФЛУ и выделенные сернистые соединения (элементарная сера или сероводород)) Метан кг/т продукции (год) 0,059

Углеводороды предельные $C_1 - C_5$ (смесь предельных углеводородов $C_1H_4 - C_5H_{12}$) (исключая метан) кг/т продукции (год) 0,025

Разделение широкой фракции легких углеводородов на газофракционирующих установках (продукцией являются индивидуальные компоненты - пропан, бутан, изобутан, пентан, изопентан, C_6+ или их смеси), или по сокращенной схеме переработки - пропан, бутановая фракция, пентановая фракция или фракция C_5+ Метан кг/т продукции (год) 10

Углеводороды предельные $C_1 - C_5$ (смесь предельных углеводородов $C_1H_4 - C_5H_{12}$) (исключая метан) кг/т продукции (год) 1,78

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) кг/т продукции (год) 3,03

Извлечение углеводородов методом низкотемпературной конденсации или низкотемпературной конденсации и ректификации (продукцией являются сухой отбензиненный газ (далее - СОГ), газы углеводородные сжиженные (пропан, бутан), ШФЛУ, бензин газовый стабильный (далее - БГС) С электрическим приводом компрессоров

Метан кг/т попутный нефтяной газ (далее - ПНГ) (год) 0,04

Углеводороды предельные $C_1 - C_5$ (смесь предельных углеводородов $C_1H_4 - C_5H_{12}$) (исключая метан) кг/т ПНГ (год) 0,123

С газотурбинным приводом компрессоров

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота) кг/т ПНГ (год) 0,77

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) кг/т ПНГ (год) 0,69

Метан кг/т ПНГ (год) 0,09

Углеводороды предельные $C_1 - C_5$ (смесь предельных углеводородов $C_1H_4 - C_5H_{12}$) (исключая метан) кг/т ПНГ (год) 0,06

Извлечение углеводородов методом низкотемпературной абсорбции (продукцией являются СОГ, газы углеводородные сжиженные (пропан, бутан) или ШФЛУ) Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота) кг/т ПНГ (год) 0,51

Метан кг/т ПНГ (год) 0,58

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) кг/т ПНГ (год) 2,55

Извлечение углеводородов методом низкотемпературной конденсации и ректификации с предварительным сжатием газа и с турбодетандерным агрегатом (продукцией являются ШФЛУ, смесь пропана, бутана и более тяжелых компонентов (C_3+), стабильный конденсат, сухой газ (метан, этан)) Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота) кг/т ПНГ (год) 0,17

Метан кг/т ПНГ (год) 0,26

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) кг/т ПНГ (год) 0,29

Компримирование ПНГ (продукцией является компримированный ПНГ) С электрическим приводом компрессоров

Метан кг/т ПНГ (год) 0,04

Углеводороды предельные $C_1 - C_5$ (смесь предельных углеводородов $C_1H_4 - C_5H_{12}$) (исключая метан) кг/т ПНГ (год) 0,018

С газотурбинным приводом компрессоров

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота) кг/т ПНГ (год) 0,28

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) кг/т ПНГ (год) 0,42

Получение сжиженных углеводородных газов (продукцией являются сжиженные углеводородные газы - смесь пропана (C 3 H 8) и бутана (C 4 H 10), БГСМетанкг/т продукции (год) 0,032

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)кг/т продукции (год) 0,0134

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)кг/т продукции (год) 0,027

Выделение гелия из природного газа (продукцией является гелиевый концентрат (80 - 90% гелия), чистый гелий (99,99% и выше, выделенные компоненты природного газа)Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)кг/т продукции (год) 0,005

Метанкг/т продукции (год) 0,04

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)кг/т продукции (год) 0,004

Углеводороды предельные C 1 - C 5 (смесь предельных углеводородов C 1 H 4 - C 5 H 12) (исключая метан)кг/т продукции (год) 0,2

Получение технического углерода из природного газа и газового конденсата термическим способом (продукцией является технический углерод)Метанкг/т продукции (год) 4,03

Производство газовой серы, включая доочистку отходящих газов (продукцией является газовая сера)Серы диоксидкг/т продукции (год) 47

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)кг/т продукции (год) 40

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)кг/т продукции (год) 0,3

Метанкг/т продукции (год) 0,2

Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)кг/т продукции (год) 0,5

Гранулирование и получение комовой серы (продукцией являются комовая сера, гранулированная сера и их производные)Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)кг/т продукции (год) 0,016

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)кг/т продукции (год) 0,02

Серы диоксидкг/т продукции (год) 0,0023

Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)кг/т продукции (год) 0,004

* Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 г. № 2909-р.