



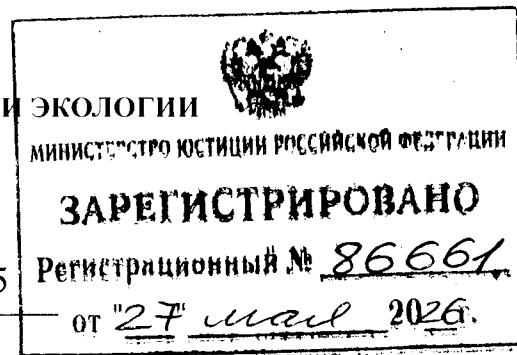
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

20.04.2026

г. МОСКВА

№ 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» п р и к а з ы в а ю:

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 20.04.2026 № 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	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

ректификации (продукцией являются сухой газ, широкая фракция легких углеводородов (далее – ШФЛУ) и стабильный конденсат)	Метан	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,05$
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,073$
	Углеводороды предельные $C_1 - C_5$ (смесь предельных углеводородов $C_1H_4 - C_5H_{12}$) (исключая метан)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,2$
Абсорбционное отбензинивание газов (продукцией являются сухой газ, ШФЛУ и стабильный конденсат)	Метан	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,0071$
	Углеводороды предельные $C_1 - C_5$ (смесь предельных углеводородов $C_1H_4 - C_5H_{12}$) (исключая метан)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,005$
Адсорбционное отбензинивание газов (продукцией являются сухой газ (метан, этан), ШФЛУ, включая пропан, бутан и более тяжелые компоненты)	Метан	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,003$
	Углеводороды предельные $C_1 - C_5$ (смесь предельных углеводородов $C_1H_4 - C_5H_{12}$) (исключая метан)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,0003$
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 и (год)	$\leq 0,0163$
	Метан	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,00443$
	Углеводороды предельные $C_1 - C_5$ (смесь предельных углеводородов $C_1H_4 -$	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,0093$

	C_5H_{12} (исключая метан)		
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 и (год)	$\leq 0,0013$
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,003$
	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,01$
Стабилизация газового конденсата (продукцией являются сухой газ, стабильный конденсат (деэтанизованный) и ШФЛУ, бензин газовый стабильный, пропан сжиженный)	При использовании технологии в Арктической зоне Российской Федерации		
	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,17$
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,074$
	При использовании технологии вне Арктической зоны Российской Федерации		
	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,048$
	Метан	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,02$
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,12$
	Углеводороды предельные $C_1 - C_5$ (смесь предельных углеводородов $C_1H_4 -$	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,02$

	C_5H_{12} (исключая метан)		
Очистка и компримирование газов стабилизации и выветривания конденсата, содержащих кислые компоненты (продукцией являются стабильный конденсат (деэтанализованный), ШФЛУ, очищенные кислые газы (H_2S , CO_2))	Метан	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,0055$
	Углеводороды предельные $C_1 - C_5$ (смесь предельных углеводородов $C_1H_4 - C_5H_{12}$) (исключая метан)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,0012$
Очистка широкой фракции легких углеводородов от сернистых соединений (продукцией являются очищенная ШФЛУ и выделенные сернистые соединения (элементарная сера или сероводород))	Метан	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,059$
	Углеводороды предельные $C_1 - C_5$ (смесь предельных углеводородов $C_1H_4 - C_5H_{12}$) (исключая метан)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,025$
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 и (год)	≤ 10
	Углеводороды предельные $C_1 - C_5$ (смесь предельных углеводородов $C_1H_4 - C_5H_{12}$) (исключая метан)	кг/т продукции и (год)	$\leq 1,78$
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	кг/т продукции и (год)	$\leq 3,03$
Извлечение углеводородов методом низкотемпературной конденсации или	С электрическим приводом компрессоров		
	Метан	кг/т попутный нефтяной	$\leq 0,04$

низкотемпературной конденсации и ректификации (продукцией являются сухой отбензиненный газ (далее – СОГ), газы углеводородные сжиженные (пропан, бутан), ШФЛУ, бензин газовый стабильный (далее – БГС)		газ (далее – ПНГ) (год)	
	Углеводороды предельные C ₁ - C ₅ (смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ - C ₅ H 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 ₁ H ₄ - C ₅ H 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	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т ПНГ (год)	≤ 0,17
	Метан	кг/т ПНГ (год)	≤ 0,26

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))	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 ₁ H ₄ - C ₅ H 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), БГС	Метан	кг/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	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т продукции	≤ 0,005

(продукцией является гелиевый концентрат (80–90% гелия), чистый гелий (99,99% и выше, выделенные компоненты природного газа)		и (год)	
	Метан	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,04$
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,004$
	Углеводороды предельные C ₁ - C ₅ (смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ - C ₅ H ₁₂) (исключая метан)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,2$
Получение технического углерода из природного газа и газового конденсата термическим способом (продукцией является технический углерод)	Метан	кг/т продукции и (год)	$\leq 4,03$
Производство газовой серы, включая доочистку отходящих газов (продукцией является газовая сера)	Серы диоксид	кг/т продукции и (год)	≤ 47
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	кг/т продукции и (год)	≤ 40
	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,3$
	Метан	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,2$
	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,5$
Гранулирование и получение комовой серы (продукцией	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,016$

являются комовая сера, гранулированная сера и их производные)	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,02$
	Серы диоксид	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,0023$
	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	кг/т продукции и (год)	$\leq 0,004$

* 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.