



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. М О С К В А

14.04.2025

№ 206

**Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды
«Технологические показатели наилучших доступных технологий добычи
драгоценных металлов»**

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:

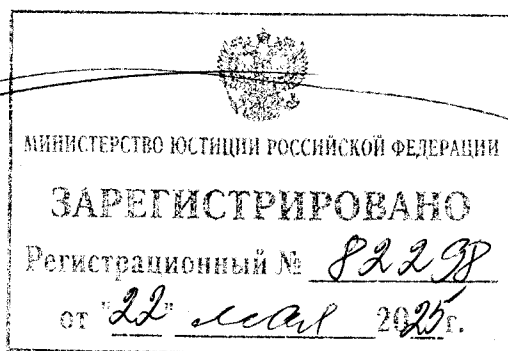
1. Утвердить прилагаемый нормативный документ в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий добычи драгоценных металлов».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15 марта 2019 г. № 163 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий добычи драгоценных металлов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2019 г., регистрационный № 54358).

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2025 г. и действует в течение шести лет.

Министр

А.А. Козлов



Нормативный документ
в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий добычи драгоценных металлов»

Таблица 1. Технологические показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, соответствующие наилучшим доступным технологиям (далее – НДТ)

Производственный процесс	Наименование загрязняющего вещества *	Единица измерения	Величина
Разработка коренных (рудных) месторождений драгоценных металлов открытым, подземным и комбинированным способом (механическое или взрывное рыхление; буровзрывные работы; вскрышные работы (выемка, погрузка и перемещение вскрышных и вмещающих пород); закладка выработанного пространства; добычные/очистные работы (выемка, погрузка и перемещение минерального сырья); дробление минерального сырья; транспортирование минерального сырья	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	г/м ³ добываемой горной массы (общее количество вскрышных, вмещающих пород и добытого минерального сырья)	≤ 300,0

<p>(включая конвейерный транспорт); разгрузка, складирование и усреднение минерального сырья (в том числе на складах); внутреннее или внешнее отвалообразование, сопровождающееся выделением пыли (в том числе сдувание пыли с поверхности отвалов)</p>			
<p>Разработка россыпных месторождений драгоценных металлов (механическое рыхление; оттаивание; буровзрывные работы (при необходимости); вскрышные работы (выемка, погрузка и перемещение вскрышных и вмещающих пород); добычные работы (выемка, погрузка и перемещение минерального сырья); транспортирование минерального сырья; разгрузка, складирование и усреднение минерального сырья (в том числе на складах); промывка минерального сырья; внутреннее или внешнее</p>	<p>Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов</p>	<p>г/м³ добываемой горной массы (общее количество вскрышных, вмещающих пород и добытого минерального сырья)</p>	<p>≤ 13,0</p>

отвалообразование, сопровождающееся выделением пыли (в том числе сдувание пыли с поверхности отвалов)			
Первичная переработка минерального сырья (рудоподготовка (в том числе разгрузка, складирование и усреднение минерального сырья на складах, дробление, измельчение, грохочение, классификация; обезвоживание). Пульпоподготовка (в том числе сгущение, отстаивание, фильтрация, декантация). Гравитационное обогащение (в том числе тяжелосредная сепарация, гидроциклонирование, отсадка, обогащение на концентрационных столах и шлюзах, винтовая сепарация, пневматическое обогащение). Флотационное обогащение (в том числе приготовление флотационных реагентов, флотация, фильтрация, сушка). Бактериальное выщелачивание (в том числе подготовка	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	г/т руды дробленной	≤ 74,0

<p>концентратов, бактериальное выщелачивание).</p> <p>Автоклавное выщелачивание (в том числе подготовка концентратов, автоклавное выщелачивание, нейтрализация кислых растворов).</p> <p>Растворение (выщелачивание) драгоценных металлов (в том числе цианирование, сорбция, десорбция, регенерация, электролиз, обезвреживание).</p> <p>Пирометаллургические методы первичной переработки минерального сырья (в том числе обжиг, плавка)</p>			
<p>Кучное выщелачивание (дробление минерального сырья; окомкование минерального сырья; грохочение минерального сырья; формирование штабеля (в том числе пыление поверхности штабеля); орошение штабеля; фильтрация, сорбция, десорбция, обезвреживание)</p>	<p>Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов</p>	<p>г/т руды дробленной</p>	<p>≤ 288,0</p>
<p>Первичная переработка минерального сырья,</p>			

включая кучное выщелачивание (растворение (выщелачивание) драгоценных металлов (в том числе цианирование, сорбция, десорбция, регенерация, электролиз, обезвреживание) с использованием в подпроцессе едкого натра)	Натрий гидроксид (натр едкий)	г/т руды измельченной	$\leq 1,1$
--	----------------------------------	-----------------------------	------------

Таблица 2. Технологические показатели сбросов загрязняющих веществ в водные объекты, соответствующие НДТ

Производственный процесс	Наименование загрязняющего вещества <*>	Единица измерения	Величина
Разработка россыпных, коренных (рудных) месторождений драгоценных металлов	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$\leq 15,0$ (среднегодовая концентрация)
	Нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти)		$\leq 0,05$ (среднегодовая концентрация)
	ХПК		$\leq 14,0$ (среднегодовая концентрация)
	БПК полн.		$\leq 3,0$ (среднегодовая концентрация)
	Водородный показатель (рН)		6,0 – 9,0 (технологический показатель для водородного показателя в рН)

* 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.