



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

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:

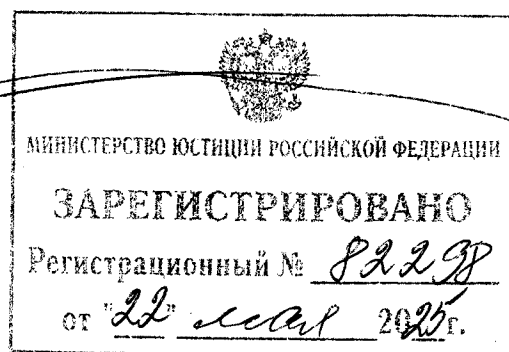
1. Утвердить прилагаемый нормативный документ в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий добычи драгоценных металлов».

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 <sup>3</sup><br>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/м<sup>3</sup><br/>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<br>руды дробленной | $\leq 74,0$ |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                |                                |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| <p>концентратов, бактериальное выщелачивание). Автоклавное выщелачивание (в том числе подготовка концентратов, автоклавное выщелачивание, нейтрализация кислых растворов). Растворение (выщелачивание) драгоценных металлов (в том числе цианирование, сорбция, десорбция, регенерация, электролиз, обезвреживание). 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<br/>руды дробленной</p> | <p>≤ 288,0</p> |
| <p>Первичная переработка минерального сырья,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                             |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------|
| включая кучное<br>выщелачивание<br>(растворение<br>(выщелачивание)<br>драгоценных металлов<br>(в том числе<br>цианирование,<br>сорбция, десорбция,<br>регенерация,<br>электролиз,<br>обезвреживание)<br>с использованием<br>в подпроцессе едкого<br>натра) | Натрий гидроксид<br>(натр едкий) | г/т<br>руды<br>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 <sup>3</sup> | $\leq 15,0$<br>(среднегодовая концентрация)                               |
|                                                                            | Нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти) |                    | $\leq 0,05$<br>(среднегодовая концентрация)                               |
|                                                                            | ХПК                                       |                    | $\leq 14,0$<br>(среднегодовая концентрация)                               |
|                                                                            | БПК полн.                                 |                    | $\leq 3,0$<br>(среднегодовая концентрация)                                |
|                                                                            | Водородный показатель (рН)                |                    | 6,0 – 9,0<br>(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.