

Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства меди"

Приказ · № 216 · от 14.04.2026 · Министерство природных ресурсов и экологии · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 86594
от 22 мая 2026 г.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

14 апреля 2026 г. № 216

Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства меди"

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 производства меди".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 февраля 2021 г. № 68 "Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства меди" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 мая 2021 г., регистрационный № 63390).
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 14 апреля 2026 г. № 216

Нормативный документ в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства меди"

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

Производственный процесс
Наименование загрязняющего вещества*
Единица измерения
Значение

Приемка, хранение, подготовка сырья (в том числе измельчение, пересыпка, классификация, сушка, брикетирование)

Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов

мг/нм З

100,0

Медь и ее соединения (медь оксид (медь окись; тенорит); медь сульфат (медь сернокислая; медная соль серной кислоты); медь сульфит (1:1); медь хлорид (моноклорид меди; хлористая медь); медь дихлорид (медь (II) хлорид)) (в пересчете на медь)

мг/нм З

12,0

Цинк оксид (в пересчете на цинк)

мг/нм З

15,0

Никель, оксид никеля (в пересчете на никель)

мг/нм З

1,0

Мышьяк и его соединения (в пересчете на мышьяк), кроме водорода мышьяковистого

мг/нм З

1,0

Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца (в пересчете на свинец)

мг/нм З

1,0

Плавка медного сырья с получением штейна (черной меди) и последующим конвертированием до черновой меди, кроме тех, которые направляются на производство серной кислоты, жидкого диоксида серы, элементарной серы или других аналогичных продуктов

Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов

мг/нм З

200,0

Медь и ее соединения (медь оксид (медь окись; тенорит); медь сульфат (медь сернокислая; медная соль серной кислоты); медь сульфит (1:1); медь хлорид (моноклорид меди; хлористая медь); медь дихлорид (медь (II) хлорид)) (в пересчете на медь)

мг/нм З

15,0

Цинк оксид (в пересчете на цинк)

мг/нм З

11,0

Никель, оксид никеля (в пересчете на никель)

мг/нм З

1,0

Мышьяк и его соединения (в пересчете на мышьяк), кроме водорода мышьяковистого

мг/нм З

1,0

Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца (в пересчете на свинец)

мг/нм З

1,0

Производство медных анодов

Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов

мг/нм З

70

Медь и ее соединения (медь оксид (медь окись; тенорит); медь сульфат (медь сернокислая; медная соль серной кислоты); медь сульфит (1:1); медь хлорид (моноклорид меди; хлористая медь); медь дихлорид (медь (II) хлорид)) (в пересчете на медь)

мг/нм З

5,0

Цинк оксид (в пересчете на цинк)

мг/нм З

3,0

Никель, оксид никеля (в пересчете на никель)

мг/нм З

0,5

Мышьяк и его соединения (в пересчете на мышьяк), кроме водорода мышьяковистого

мг/нм З

1,0

Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца (в пересчете на свинец)

мг/нм З

1,0

Плавка медьсодержащего сырья для производства полуфабрикатов (в том числе медная катанка, прокат, литьё)

Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов

мг/нм З

20,0

Медь и ее соединения (медь оксид (медь окись; тенорит); медь сульфат (медь сернокислая; медная соль серной кислоты); медь сульфит (1:1); медь хлорид (моноклорид меди; хлористая медь); медь дихлорид (медь (II) хлорид)) (в пересчете на медь)

мг/нм З

15,0

Производство медных порошков

Медь и ее соединения (медь оксид (медь окись; тенорит); медь сульфат (медь сернокислая; медная соль серной кислоты); медь сульфит (1:1); медь хлорид (моноклорид меди; хлористая медь); медь дихлорид (медь (II) хлорид)) (в пересчете на медь)

мг/нм З

25,0

Производство медного купороса

Медь и ее соединения (медь оксид (медь окись; тенорит); медь сульфат (медь сернокислая; медная соль серной кислоты); медь сульфит (1:1); медь хлорид (моноклорид меди; хлористая медь); медь дихлорид (медь (II) хлорид)) (в пересчете на медь)

мг/нм З

10,0

Плавка медного сырья с получением штейна (черной меди) и последующим конвертированием до черновой меди

Серы диоксид

мг/нм З

1700

Производство медных анодов

Серы диоксид

мг/нм З

300

Электролитическое рафинирование меди

Серная кислота (по молекуле H_2SO_4)

мг/м З

10

Пирометаллургические процессы

Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

мг/м З

130

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)

мг/м З

170

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

Наименование загрязняющего вещества*

Единица измерения

Значение

Взвешенные вещества

мг/дм З

25 среднегодовая концентрация

Медь

мг/дм З

1 среднегодовая концентрация

Никель

мг/дм З

0,5 среднегодовая концентрация

Цинк

мг/дм З

1,0 среднегодовая концентрация

Сульфат-ион

мг/дм З

420 среднегодовая концентрация

Мышьяк

мг/дм³

0,2 среднегодовая концентрация

* 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.