



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

14.04.2026

№ 216



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 26594

от 22 мая 2026 г.

**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»  
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 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

**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 <sup>3</sup>	≤ 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 <sup>3</sup>	≤ 12,0
	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 15,0
	Никель, оксид никеля (в пересчете на никель)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1,0
	Мышьяк и его соединения (в пересчете на мышьяк), кроме водорода мышьяковистого	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1,0
	Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца (в пересчете на свинец)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 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 <sup>3</sup>	≤ 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 <sup>3</sup>	≤ 15,0
	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 11,0
	Никель, оксид никеля (в пересчете на никель)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1,0
	Мышьяк и его соединения (в пересчете на мышьяк), кроме водорода мышьяковистого	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1,0
	Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца (в пересчете на свинец)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1,0
Производство медных анодов	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 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 <sup>3</sup>	≤ 5,0
	Цинк оксид (в пересчете	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 3,0

	на цинк)		
	Никель, оксид никеля (в пересчете на никель)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 0,5
	Мышьяк и его соединения (в пересчете на мышьяк), кроме водорода мышьяковистого	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1,0
	Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца (в пересчете на свинец)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1,0
Плавка медьсодержащего сырья для производства полуфабрикатов (в том числе медная катанка, прокат, литье)	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 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 <sup>3</sup>	≤ 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 <sup>3</sup>	≤ 25,0
Производство медного купороса	Медь и ее соединения (медь оксид (медь окись; тенорит); медь сульфат (медь сернокислая; медная соль серной кислоты); медь сульфит	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 10,0

	(1:1); медь хлорид (моноклорид меди; хлористая медь); медь дихлорид (медь (II) хлорид)) (в пересчете на медь)		
Плавка медного сырья с получением штейна (черной меди) и последующим конвертированием до черновой меди	Серы диоксид	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1700
Производство медных анодов	Серы диоксид	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 300
Электролитическое рафинирование меди	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	мг/м <sup>3</sup>	≤ 10
Пирометаллургические процессы	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	мг/м <sup>3</sup>	130
	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	мг/м <sup>3</sup>	170

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

Наименование загрязняющего вещества*	Единица измерения	Значение
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 25 среднегодовая концентрация
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1 среднегодовая концентрация
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,5 среднегодовая концентрация
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,0 среднегодовая

		концентрация
Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 420 среднегодовая концентрация
Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 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.