



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

**П Р И К А З**

г. МОСКВА

10.07.2020

№ 440

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

В соответствии с 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» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 8, ст. 778) 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 15 апреля 2019 г. № 243 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства меди» (Зарегистрирован в Минюсте России 20 мая 2019 г. регистрационный № 54664).

Министр

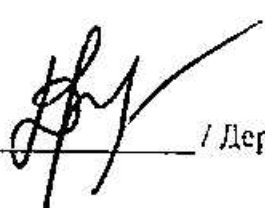
Д.Н. Кобылкин

### Лист согласования

Приказ по основной деятельности: Об утверждении технологических показателей наилучших доступных технологий производства меди, номер согласования № ПН-20195 от 02.07.2020

Согласующий	Результат выполнения задания	Номер версии	Комментарий согласующего	Дата поступления	Дата выполнения
Беспалов Роман Олегович, Начальник отдела, ОПЭиНвСХХС	Согласовано	1	Согласовано	02.07.2020 17:19:34	02.07.2020 19:31:31
Мальцев Роман Александрович, Директор Департамента государственной политики и регулирующих в сфере охраны ок. 12 /ДПНОС	Согласовано	1	Согласовано.	02.07.2020 19:31:40	02.07.2020 19:39:08
Шатров Евгений Иванович, Директор Правового департамента, 21 ПД (Выполнил Иванов Сергей Владимирович, Заместитель директора Правового департамента, 21 ПД)	Согласовано	2	С учетом правок	02.07.2020 19:39:18	06.07.2020 20:04:47
Румянцев Константин Николаевич, Заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Выполнил Семенова Анна Валерьевна, Внештатный сотрудник Отдела информатизации в сфере обращения с отходами, Сотрудники вне штата)	Согласовано	3	Согласовано.	06.07.2020 20:04:57	09.07.2020 09:06:02
Радченко Светлана Юрьевна, Старший секретарь - заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской	Согласовано	3	Согласовано	09.07.2020 09:06:27	09.07.2020 12:51:21
Савченко Наталья Викторовна, Заместитель директора Правового департамента, 21 ПД	Согласовано	2	с правками Люгровой Е.Г.	03.07.2020 08:17:16	06.07.2020 17:06:33

049646

Ответственный исполнитель  / Дернова И.В. / 09.07.2020 / Тел.: (495)252-23-65 / Отдел промышленной экологии и нормирования в сфере охраны окружающей среды

Копии Правового Департамента утешив.   






Утвержден  
приказом Минприроды России  
от 10.01.2020 № 440

**НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ**  
**В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ**  
**ПОКАЗАТЕЛИ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА**  
**МЕДИ»**

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

Производственный процесс	Наименование загрязняющего вещества <*>	Единица измерения	Величина
Приемка, хранение, обработка, транспортировка, учет, смешивание, измельчение, сушка, резка и скрининг сырья при первичном и вторичном производстве меди	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 100
	Мышьяк и его соединения, кроме водорода мышьяковистого	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1
	Медь, оксид меди, сульфат меди, хлорид меди (в пересчете на медь)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 12
	Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца, в пересчете на свинец	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1
	Никель, оксид никеля (в пересчете на никель)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1
Первичная выплавка меди в печах и конверторах, за исключением технологического процесса направления	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 200
	Мышьяк и его соединения, кроме водорода	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1

<\*> В соответствии с перечнем загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 июля 2015 г. № 1316-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 29, ст. 4524; 2019, № 20, ст. 2472).



выбросов пыли и металлов на завод по производству серной кислоты или жидкого серы диоксида	мышьяковистого		
	Медь, оксид меди, сульфат меди, хлорид меди (в пересчете на медь)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 15
	Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца, в пересчете на свинец	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1
	Никель, оксид никеля (в пересчете на никель)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1
Вторичная выплавка меди в печах и конверторах и переработка вторичных продуктов для производства меди за исключением технологического процесса направления выбросов пыли и металлов на завод по производству серной кислоты	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 70
	Мышьяк и его соединения, кроме водорода мышьяковистого	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1
	Медь, оксид меди, сульфат меди, хлорид меди (в пересчете на медь)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 10
	Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца, в пересчете на свинец	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 5
	Никель, оксид никеля (в пересчете на никель)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1
Первичное и вторичное производство медных анодов	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 70
	Мышьяк и его соединения, кроме водорода мышьяковистого	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1
	Медь, оксид меди, сульфат меди, хлорид меди (в пересчете на медь)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 5
	Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца, в пересчете на свинец	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1
	Никель, оксид никеля (в пересчете на никель)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 0,5

Применение печей для производства полуфабрикатов	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 20
	Медь, оксид меди, сульфат меди, хлорид меди (в пересчете на медь)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 15
Производство медных электролитических порошков	Медь, оксид меди, сульфат меди, хлорид меди (в пересчете на медь)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 25
Производство медного купороса	Медь, оксид меди, сульфат меди, хлорид меди (в пересчете на медь)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 10
Первичное производство меди, за исключением технологического процесса направления серы диоксида на установки по производству серной кислоты или жидкого серы диоксида	Серы диоксид	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1700
Вторичное производство меди, за исключением технологического процесса направления серы диоксида на установки по производству серной кислоты или жидкого серы диоксида	Серы диоксид	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 300
Электролитическое рафинирование	Серная кислота	мг/м <sup>3</sup>	≤ 10
Пирометаллургические процессы	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	≤ 130
	Азота оксид	мг/м <sup>3</sup>	≤ 170

**Технологические показатели загрязняющих веществ в сбросах в водные объекты, соответствующие НДТ**

Наименование загрязняющего вещества <*>	Единица измерения	Величина
Мышьяк и его соединения	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,2
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,5
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,0
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 25

---

<\*> В соответствии с перечнем загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 июля 2015 г. № 1316-р.