



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

16.11.2021

№ 854



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 66080

от "30" ноября 2021 г.

**Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды  
«Технологические показатели наилучших доступных технологий производства  
свинца, цинка и кадмия»**

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 свинца, цинка и кадмия».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 апреля 2019 г. № 264 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства свинца, цинка и кадмия» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2019 г., регистрационный № 54737).

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует в течение шести лет.

Исполняющий обязанности Министра

К.А. Цыганов

Утвержден  
приказом Минприроды России  
от 16.11.2021 № 854

**НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ  
В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПОКАЗАТЕЛИ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ПРОИЗВОДСТВА СВИНЦА, ЦИНКА И КАДМИЯ»**

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

Производственный процесс	Наименование загрязняющего вещества <*>	Единица измерения	Величина
Процессы подготовки сырья (прием, обработка, хранение, перемешивание, смешивание, дозирования, сушка, измельчение, резка и просеивание) (кроме аккумуляторных батарей) при производстве первичного и вторичного свинца и олова	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	≤ 11 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20-70, а также более 70 процентов	мг/м <sup>3</sup>	≤ 11 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
Процессы подготовки аккумуляторных батарей (дробление, просеивание и классификация)	Серная кислота	мг/м <sup>3</sup>	≤ 2,8 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
Процессы загрузки, плавки и выпуска при производстве	Серы диоксид	мг/м <sup>3</sup>	≤ 350 (Среднесуточное

первичного и вторичного свинца и олова			значение или среднее значение за период пробоотбора)
	Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца (в пересчете на свинец)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 2 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
	Азота оксид	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 40 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
	Азота диоксид	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 240 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
Работа прокалочной печи и вельц-печи при производстве цинка	Взвешенные вещества	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 60 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
	Мышьяк и его соединения, кроме водорода мышьяковистого (при наличии в сырье)	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 1 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)

	Азота оксид	мг/м <sup>3</sup>	≤ 40 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	≤ 240 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
Работа помольного комплекса при производстве цинка	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	≤ 60 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
	Мышьяк и его соединения, кроме водорода мышьяковистого (при наличии в сырье)	мг/м <sup>3</sup>	≤ 16 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
Процессы плавки, легирования при производстве цинка	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	≤ 50 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
	Азота оксид	мг/м <sup>3</sup>	≤ 40 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)

			период пробоотбора)
	Азота диоксид	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 240 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
Процессы производства цинковой пыли	Взвешенные вещества	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 200 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
Процессы десульфуризации при пиromеталлургических процессах производства цинка	Серы диоксид	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 500 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
Процессы использования установки получения серной кислоты (в целях сокращения выбросов SO <sub>2</sub> )	Серы диоксид	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 850 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
Процессы выщелачивания, очистки и электролиза при производстве цинка	Взвешенные вещества	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 400 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
Процессы пиromеталлургического	Взвешенные вещества	мг/нм <sup>3</sup>	≤ 50 (Среднесуточное

получения кадмия (плавка, легирование и литье кадмиевых слитков при производстве кадмия)			значение или среднее значение за период пробоотбора)
	Кадмий и его соединения	мг/м <sup>3</sup>	≤ 0,3 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
	Азота оксид	мг/м <sup>3</sup>	≤ 40 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)
	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	≤ 240 (Среднесуточное значение или среднее значение за период пробоотбора)

**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 (Среднесуточное значение)
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,5 (Среднесуточное)

		значение)
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,0 (Среднесуточное значение)
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,0 (Среднесуточное значение)
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,2 (Среднесуточное значение)
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 25 (Среднесуточное значение)

---

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