



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

16.11.2021

№ 853



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 66111

от "30 ноября 2021 г.

Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства специальных неорганических химикатов»

В соответствии с пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 13.02.2019 № 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 специальных неорганических химикатов».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.04.2019 № 235 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства специальных неорганических химикатов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.05.2019, регистрационный № 54622).

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

Исполняющий обязанности Министра

К.А. Цыганов

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

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

Продукт	Наименование загрязняющего вещества <*>	Единица измерения	Величина
Цианид натрия	Аммиак	кг/т	≤ 0,0826
	Азота диоксид		≤ 0,0445
	Азота оксид		≤ 0,0611
	Водород цианистый		≤ 0,0186
Гидросульфид натрия	Сероводород	кг/т	≤ 0,043
	Сероуглерод		≤ 0,012
	Серы диоксид		≤ 2,72
Алюмоникелевый катализатор	Азота диоксид	кг/т	≤ 68,27
	Диалюминий триоксид (в пересчете на алюминий)		≤ 70,99
Алюмопалладиевый катализатор	Азота диоксид	кг/т	≤ 113,07
	Диалюминий триоксид (в пересчете на алюминий)		≤ 20,35
Алюмоплатиновый (платино-рениевый) катализатор на основе активного оксида алюминия	Азота диоксид	кг/т	≤ 14,66
	Азота оксид		≤ 60,06
Никель-вольфрамовый катализатор	Сероводород	кг/т	≤ 167,40
	Серы диоксид		≤ 4736,64
Сульфокатионитный катализатор	Серная кислота	кг/т	≤ 0,00081

Железокалиевый катализатор	Магний оксид	кг/т	$\leq 0,06$
Катализатор «серебро на пемзе»	Азота диоксид	кг/т	$\leq 416,8$
	Аммиак		$\leq 24,29$
Катализатор «палладий на угле»	Азота диоксид	кг/т	$\leq 974,08$
	Углерода оксид		$\leq 298,11$
Алюмоникелькобальтмолиб- деновый катализатор	Азота диоксид	кг/т	$\leq 27,60$
	Диалюминий триоксид (в пересчете на алюминий)		$\leq 8,80$
Цинкхроммедный катализатор	Азота диоксид	кг/т	$\leq 70,05$
	Углерода оксид		$\leq 105,62$
Алюмоцинкхромовый катализатор	Азота диоксид	кг/т	$\leq 4,0$
	Диалюминий триоксид (в пересчете на алюминий)		$\leq 7,75$
Цинкхромовый катализатор	Азота диоксид	кг/т	$\leq 15,92$
Микросферический алюмохромовый катализатор	Хром (Cr ⁶⁺)	кг/т	$\leq 0,120$
Железохромовый катализатор	Азота диоксид	кг/т	$\leq 4,06$
	Хром (Cr ⁶⁺)		$\leq 25,47$
Цеолитсодержащий катализатор	Азота диоксид	кг/т	$\leq 7,37$
	Диалюминий триоксид (в пересчете на алюминий)		$\leq 1,24$
Хлорид фосфора (III)	Фосфорный ангидрид (дифосфор пентаоксид)	кг/т	$\leq 0,074$

Пористая и водоустойчивая аммиачная селитра	Аммиачная селитра (аммоний нитрат)	кг/т	$\leq 1,61$
	Аммиак		$\leq 0,08$
Алюминий азотнокислый 9-водный	Азота диоксид	кг/т	$\leq 0,0776$
	Азота оксид		$\leq 0,0126$
Железо (II) сернокислое 7-водное	Серная кислота	кг/т	$\leq 0,088$
Железо (III) азотнокислое 9-водное	Азота диоксид	кг/т	$\leq 1,03$
	Азота оксид		$\leq 0,258$
	Азотная кислота		$\leq 0,104$
Реактив Несслера	Ртуть и ее соединения, кроме диэтилртути	кг/т	$\leq 0,0097$
Кадмия оксид	Кадмий и его соединения	кг/т	$\leq 0,912$
	Азота диоксид		$\leq 0,630$
	Азота оксид		$\leq 0,102$
	Углерода оксид		$\leq 2,393$
	Бензапирен		$\leq 0,00000328$
Кадмий сернокислый	Кадмий и его соединения	кг/т	$\leq 9,93$
	Серная кислота		$\leq 6,37$
	Серы диоксид		$\leq 48,87$
Кадмий углекислый	Кадмий и его соединения	кг/т	$\leq 1,920$
	Азота диоксид		$\leq 53,74$
	Азота оксид		$\leq 8,732$
	Азотная кислота		$\leq 149,97$
	Аммиак		$\leq 33,58$

Кадмий хлористый 2,5-водный	Кадмий и его соединения	кг/т	$\leq 0,595$
	Хлористый водород		$\leq 10,23$
Кобальт азотнокислый 6-водный	Азота диоксид	кг/т	$\leq 3,97$
	Азота оксид		$\leq 0,574$
	Азотная кислота		$\leq 17,10$
	Аммиак		$\leq 15,36$
Кобальт сернокислый 7-водный	Кобальт и его соединения (кобальта оксид, соли кобальта в пересчете на кобальт)	кг/т	$\leq 0,443$
	Серная кислота		$\leq 25,0$
Кобальт углекислый основной водный	Кобальт и его соединения (кобальта оксид, соли кобальта в пересчете на кобальт)	кг/т	$\leq 0,525$
	Карбонат натрия (динатрий карбонат)		$\leq 2,108$
Соединения меди (медь (II) азотно- кислая 3-водная 45%-ный раствор, медь (I) оксид, медь (II) оксид)	Азота диоксид	кг/т	$\leq 1,63$
	Азота оксид		$\leq 0,0852$
	Углерода оксид		$\leq 1,53$
	Медь, оксид меди, сульфат меди, хлорид меди (в пересчете на медь)		$\leq 1,98$
Медь (I) хлористая активированная	Хлористый водород	кг/т	$\leq 0,0545$
	Медь, оксид меди, сульфат меди, хлорид меди (в пересчете на медь)		$\leq 0,841$
	Кислота уксусная		$\leq 0,0364$
Никель (II) азотнокислый 6-водный	Никель растворимые соли (в перерасчете на никель)	кг/т	$\leq 0,185$
	Азота диоксид		$\leq 0,385$
	Азота оксид		$\leq 0,0625$

Никель (II) амидосульфат 4-водный 55%-ный раствор	Никель растворимые соли (в перерасчете на никель)	кг/т	$\leq 0,326$
Никель (II) оксид	Никель растворимые соли (в перерасчете на никель)	кг/т	$\leq 1,436$
Никель (II) углекислый основной водный	Никель растворимые соли (в перерасчете на никель)	кг/т	$\leq 3,37$
	Карбонат натрия (динатрий карбонат)		$\leq 0,645$
Соединения серебра (серебро азотнокислое, серебро уксуснокислое, серебро сернокислое, серебро йодистое)	Взвешенные вещества	кг/т	$\leq 7,637$
	Углерода оксид		$\leq 13,295$
Цинк азотнокислый 6-водный	Азота диоксид		$\leq 0,0905$
	Азота оксид		$\leq 0,0147$
Железный купорос	Взвешенные вещества	кг/т	$\leq 0,065$
Треххлористый бор	Борная кислота (ортоборная кислота)	кг/т	$\leq 4,87$
	Хлор		$\leq 0,72$
	Хлористый водород		$\leq 5,5$
	Дихлорфторметан (фреон 21)		$\leq 3,46$
	Метилен хлористый		$\leq 4,42$
Диоксид титана	Серы диоксид	кг/т	$\leq 17,5$
	Серная кислота		$\leq 10,5$
	Взвешенные вещества		$\leq 2,8$
Железоокисный пигмент	Взвешенные вещества	кг/т	$\leq 0,065$

Технологические показатели сбросов загрязняющих веществ в водные объекты, соответствующие НДТ

Продукт	Наименование загрязняющего вещества <*>	Единица измерения	Величина
Цианид натрия	Цианид-анион	кг/т	≤ 0,0188
Алюмоникелевый катализатор	Аммоний-ион	кг/т	≤ 3,37
	Нитрат-анион		≤ 29,24
	Нитрит-анион		≤ 1,035
Алюмопалладиевый катализатор	Аммоний-ион	кг/т	≤ 14,71
	Нитрат-анион		≤ 340,48
	Нитрит-анион		≤ 8,90
Алюмоплатиновый (платино-рениевый) катализатор на основе активного оксида алюминия	Аммоний-ион	кг/т	≤ 0,71
	Нитрат-анион		≤ 16,61
	Нитрит-анион		0,38
Никель-вольфрамовый катализатор	Алюминий	кг/т	≤ 4,50
	Никель		≤ 5,65
	Нитрат-анион		≤ 281,34
Сульфокатионитный катализатор	ХПК	кг/т	≤ 1,67
Катализатор "палладий на угле"	Нитрат-анион	кг/т	≤ 413,43
	Нитрит-анион		≤ 40,88
Алюмоникелькобальт-молибденовый катализатор	Аммоний-ион	кг/т	≤ 13,18
	Нитрат-анион		≤ 307,55
	Нитрит-анион		≤ 22,63
Цинкхроммедный катализатор	Аммоний-ион	кг/т	≤ 18,27
	Хром шестивалентный		≤ 9,51

Алюмоцинкхромовый катализатор	Хром шестивалентный	кг/т	$\leq 0,85$
Цинкхромовый катализатор	Хром шестивалентный	кг/т	$\leq 0,5833$
Железохромовый катализатор	Аммоний-ион	кг/т	$\leq 15,87$
	Хром шестивалентный		$\leq 9,23$
Цеолитсодержащий катализатор	Аммоний-ион	кг/т	$\leq 35,25$
	Нитрат-анион		$\leq 822,33$
	Нитрит-анион		$\leq 28,99$
Хлорид фосфора (III)	Фосфаты (по фосфору)	кг/т	$\leq 12,72$
	Хлорид-анион (хлориды)		$\leq 19,18$
Пористая и водоустойчивая аммиачная селитра	Аммоний-ион	кг/т	$\leq 0,045$
	Нитрат-анион		$\leq 0,235$
Треххлористый бор	Хлорид-анион	кг/т	$\leq 16,96$

<*> Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 № 1316-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 29, ст. 4524; 2019, № 20, ст. 2472).