



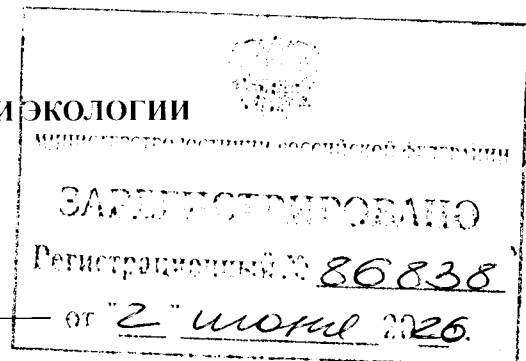
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

29.04.2026

г. МОСКВА

№ 265



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

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 специальных неорганических химикатов».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 ноября 2021 г. № 853 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства специальных неорганических химикатов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 ноября 2021 г., регистрационный № 66111).

2. 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 специальных неорганических химикатов»

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

Продукт	Наименование загрязняющего вещества*	Единица измерения	Значение
Цианид натрия	Аммиак (азота гидрид)	кг/т	$\leq 0,0826$
	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)		$\leq 0,0445$
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)		$\leq 0,0611$
	Водород цианистый (гидроцианид; синильная кислота; нитрил муравьиной кислоты; цианистоводородная кислота; формонитрил)		$\leq 0,0186$
Гидросульфид натрия	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	кг/т	$\leq 0,043$
	Сероуглерод (углерод сульфид; углерод двусернистый; дитиокарбонный ангидрид; сульфокарбонный ангидрид)		$\leq 0,012$
	Серы диоксид		$\leq 2,72$
Алюмоникелевый катализатор	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 68,27$
	диАлюминий триоксид		$\leq 70,99$

	/в пересчете на алюминий/		
Алюмопалладиевый катализатор	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 113,07$
	диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/		$\leq 20,35$
Алюмоплатиновый (платино-ренийный) катализатор на основе активного оксида алюминия	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 14,66$
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)		$\leq 60,06$
Никель-вольфрамовый катализатор	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	кг/т	$\leq 167,40$
	Серы диоксид		$\leq 4736,64$
Сульфокатионитный катализатор	Серная кислота (по молекуле H_2SO_4)	кг/т	$\leq 0,00081$
Железокалиевый катализатор	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид) /в пересчете на железо/	кг/т	$\leq 1,24$
	Магний оксид (окись магния)		$\leq 0,06$
Катализатор «серебро на пемзе»	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 416,8$
	Аммиак (азота гидрид)		$\leq 24,29$
Катализатор «палладий на угле»	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 974,08$
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		$\leq 298,11$
Алюмоникелькобальт молибденовый катализатор	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 27,60$
	диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/		$\leq 8,80$
Цинкхроммедный катализатор	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 70,05$

	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		$\leq 105,62$
	Цинк (цинк оксид; цинк сульфат) /в пересчете на цинк/		$\leq 29,95$
Алюмоцинкхромовый катализатор	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 4,0$
	диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/		$\leq 7,75$
	Цинк (цинк оксид; цинк сульфат) /в пересчете на цинк/		$\leq 13,85$
Цинкхромовый катализатор	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 15,92$
	Цинк (цинк оксид; цинк сульфат) /в пересчете на цинк/		$\leq 11,92$
Микросферический алюмохромовый катализатор	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/	кг/т	$\leq 0,120$
Железохромовый катализатор	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 4,06$
	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/		$\leq 25,47$
Цеолитсодержащий катализатор	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 7,37$
	диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/		$\leq 1,24$
Хлорид фосфора (III)	Фосфорный ангидрид (дифосфор пентаоксид; фосфор (V) оксид)	кг/т	$\leq 0,074$
Пористая и водоустойчивая аммиачная селитра	Аммиачная селитра (аммоний нитрат; аммоний азотнокислый)	кг/т	$\leq 1,61$

	Аммиак (азота гидрид)		$\leq 0,08$
Алюминий азотнокислый 9-водный	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 0,0776$
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)		$\leq 0,0126$
Железо (II) сернокислое 7-водное	Серная кислота (по молекуле H_2SO_4)	кг/т	$\leq 0,088$
Железо (III) азотнокислое 9-водное	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 1,03$
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)		$\leq 0,258$
	Азотная кислота (по молекуле HNO_3)		$\leq 0,104$
	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид) /в пересчете на железо/		$\leq 0,00016$
Реактив Несслера	Ртуть и ее соединения, кроме диэтилртути (в том числе: ртуть оксид; ртуть хлорид; ртуть дихлорид; диацетат ртути; ртуть амидохлорид; ртуть дийодид; ртуть динитрат гидрат; ртуть нитрат дигидрат) /в пересчете на ртуть/	кг/т	$\leq 0,0097$
	Натрия гидроксид (натр едкий)		$\leq 0,000707$
Кадмия оксид	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/	кг/т	$\leq 0,912$
	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)		$\leq 0,630$
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)		$\leq 0,102$
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		$\leq 2,393$
	Бенз(а)пирен		$\leq 0,00000328$

Кадмий серноокислый	Кадмий и его соединения (кадмий дийодид (йодистый кадмий); кадмий динитрат (кадмий азотноокислый тетрагидрат); кадмий дихлорид (хлористый кадмий); кадмий оксид; кадмий сульфат (кадмий сульфат октагидрат) /в пересчете на кадмий/	кг/т	$\leq 9,93$
	Серная кислота (по молекуле H_2SO_4)		$\leq 6,37$
	Серы диоксид		$\leq 48,87$
Кадмий углекислый	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/	кг/т	$\leq 1,920$
	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)		$\leq 53,74$
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)		$\leq 8,732$
	Азотная кислота (по молекуле HNO_3)		$\leq 149,97$
	Аммиак (азота гидрид)		$\leq 33,58$
Кадмий хлористый 2,5-водный	Кадмий хлористый /в пересчете на кадмий/	кг/т	$\leq 0,595$
	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/		$\leq 0,645$
	Хлористый водород (гидрохлорид, водород хлорид) /по молекуле HCl /		$\leq 10,23$
Кобальт азотноокислый 6-водный	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 3,97$
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)		$\leq 0,574$
	Азотная кислота (по молекуле HNO_3)		$\leq 17,10$

	Аммиак (азота гидрид)		$\leq 15,36$
Кобальт сернокислый 7-водный	Кобальт сульфат (кобальт моносulfат гептагидрат) /в пересчете на кобальт/	кг/т	$\leq 0,443$
	Серная кислота (по молекуле H_2SO_4)		$\leq 25,0$
Кобальт углекислый основной водный	Кобальт и его соединения (кобальт; кобальт оксид (кобальт окись, кобальт монооксид, кобальт (II) оксид); кобальт сульфат (кобальт моносulfат гептагидрат); диацетат кобальта (II) (кобальт (II) уксуснокислый тетрагидрат) /в пересчете на кобальт/	кг/т	$\leq 0,525$
	Карбонат натрия (динатрий карбонат; натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)		$\leq 2,108$
Соединения меди (медь (II) азотнокислая 3-водная 45%-ный раствор, медь (I) оксид, медь (II) оксид)	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 1,63$
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)		$\leq 0,0852$
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		$\leq 1,53$
	Медь оксид (медь окись; тенорит) /в пересчете на медь/		$\leq 1,98$
Медь (I) хлористая активированная	Хлористый водород (гидрохлорид, водород хлорид) /по молекуле HCl/	кг/т	$\leq 0,0545$
	Медь хлорид (моноклорид меди; хлористая медь) /в пересчете на медь/		$\leq 0,841$
	Кислота уксусная (этановая кислота; метанкарбоновая кислота)		$\leq 0,0364$

Никель (II) азотнокислый 6-водный	Никель растворимые соли /в перерасчете на никель/	кг/т	$\leq 0,185$
	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)		$\leq 0,385$
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)		$\leq 0,0625$
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; натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)		$\leq 0,645$
Соединения серебра (серебро азотнокислое, серебро уксуснокислое, серебро сернокислое, серебро йодистое)	Взвешенные вещества	кг/т	$\leq 7,637$
	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)		$\leq 13,295$
Цинк азотнокислый 6-водный	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 0,0905$
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)		$\leq 0,0147$
Жидкость тяжелая М-45	Йод	кг/т	$\leq 0,11$
Железный купорос	Взвешенные вещества	кг/т	$\leq 0,065$
Треххлористый бор	Борная кислота (ортоборная кислота; орто-борная кислота; бор тригидрооксид)	кг/т	$\leq 4,87$

	Хлор		$\leq 0,72$
	Хлористый водород (гидрохлорид, водород хлорид) /по молекуле HCl/		$\leq 5,5$
	Дихлорфторметан (фреон 21)		$\leq 3,46$
	Метилен хлористый (дихлорметан; метиленхлорид; метан дихлорид; метилен бихлорид; метилен хлорид; метилен дихлорид)		$\leq 4,42$
Диоксид титана	Серы диоксид	кг/т	$\leq 17,5$
	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)		$\leq 10,5$
	Взвешенные вещества		$\leq 2,8$
Железоокисный пигмент	Взвешенные вещества	кг/т	$\leq 0,065$

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

Продукт	Наименование загрязняющего вещества*	Единица измерения	Значение
Цианид натрия	Цианид-ион	кг/т	$\leq 0,0188$
Алюмоникелевый катализатор	Аммоний-ион	кг/т	$\leq 3,37$
	Нитрат-ион		$\leq 29,24$
	Нитрит-ион		$\leq 1,035$

Алюмопалладиевый катализатор	Аммоний-ион	кг/т	$\leq 14,71$
	Нитрат-ион		$\leq 340,48$
	Нитрит-ион		$\leq 8,90$
Алюмоплатиновый (платино-рениевый) катализатор на основе активного оксида алюминия	Аммоний-ион	кг/т	$\leq 0,71$
	Нитрат-ион		$\leq 16,61$
	Нитрит-ион		$\leq 0,38$
Никель-вольфрамовый катализатор	Алюминий	кг/т	$\leq 4,50$
	Никель		$\leq 5,65$
	Нитрат-ион		$\leq 281,34$
Сульфокатионитный катализатор	ХПК	кг/т	$\leq 1,67$
Катализатор «палладий на угле»	Нитрат-ион	кг/т	$\leq 413,43$
	Нитрит-ион		$\leq 40,88$
Алюмоникелькобальтмолибденовый катализатор	Аммоний-ион	кг/т	$\leq 13,18$
	Нитрат-ион		$\leq 307,55$
	Нитрит-ион		$\leq 22,63$
Цинкхроммедный катализатор	Аммоний-ион	кг/т	$\leq 18,27$

	Хром шестивалентный		$\leq 9,51$
Алюмоцинкхромовый катализатор	Хром шестивалентный	кг/т	$\leq 0,85$
Цинкхромовый катализатор	Хром шестивалентный	кг/т	$\leq 0,5833$
Микросферический алюмохромовый катализатор	Водородный показатель (рН)	–	7,0–8,5
Железохромовый катализатор	Аммоний-ион	кг/т	$\leq 15,87$
	Хром шестивалентный		$\leq 9,23$
Цеолитсодержащий катализатор	Аммоний-ион	кг/т	$\leq 35,25$
	Нитрат-ион		$\leq 822,33$
	Нитрит-ион		$\leq 28,99$
Хлорид фосфора (III)	Фосфаты /по P_2O_5 /	кг/т	$\leq 12,72$
	Хлорид-ион		$\leq 19,18$
Пористая и водостойчивая аммиачная селитра	Аммоний-ион Нитрат-ион	кг/т	$\leq 0,045$ $\leq 0,235$
Треххлористый бор	Хлорид-ион	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 20 октября 2023 г. № 2909-р.