

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

Приказ · № 265 · от 29.04.2026 · Министерство природных ресурсов и экологии · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 86838
от 2 июня 2026 г.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

29 апреля 2026 г. № 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" приказываю:

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

Утвержден
приказом Минприроды России
от 29 апреля 2026 г. № 265

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

* 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.

Цианид натрия
Аммиак (азота гидрид)
кг/т
0,0826

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)
0,0445

Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)
0,0611

Водород цианистый (гидроцианид; синильная кислота; нитрил муравьиной кислоты;
цианистоводородная кислота; формонитрил)
0,0186

Гидросульфид натрия
Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)
кг/т
0,043

Сероуглерод (углерод сульфид; углерод двусернистый; дитиокарбоновый ангидрид;
сульфокарбоновый ангидрид)
0,012

Серы диоксид
2,72

Алюмоникелевый катализатор
Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)
кг/т
68,27

диАлюминий триоксид
/в пересчете на алюминий/
70,99

Алюмопалладиевый катализатор
Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)
кг/т
113,07

диАлюминий триоксид
/в пересчете на алюминий/
20,35

Алюмоплатиновый (платино-рениевый) катализатор на основе активного оксида алюминия
Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)
кг/т
14,66

Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)
60,06

Никель-вольфрамовый катализатор
Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)
кг/т
167,40

Серы диоксид
4736,64

Сульфокатионитный катализатор
Серная кислота (по молекуле H_2SO_4)
кг/т
0,00081

Железокалиевый катализатор
диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)
/в пересчете на железо/
кг/т
1,24

Магний оксид (окись магния)
0,06

Катализатор "серебро на пемзе"
Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)
кг/т
416,8

Аммиак (азота гидрид)
24,29

Катализатор "палладий на угле"
Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)
кг/т
974,08

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
298,11

Алюмоникелькобальт молибденовый катализатор
Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)
кг/т
27,60

диАлюминий триоксид
/в пересчете на алюминий/
8,80

Цинкхроммедный катализатор

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)
кг/т

70,05

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
105,62

Цинк (цинк оксид; цинк сульфат)

/в пересчете на цинк/

29,95

Алюмоцинкхромовый катализатор

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)
кг/т

4,0

диАлюминий триоксид

/в пересчете на алюминий/

7,75

Цинк (цинк оксид; цинк сульфат)

/в пересчете на цинк/

13,85

Цинкхромовый катализатор

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)
кг/т

15,92

Цинк (цинк оксид; цинк сульфат)

/в пересчете на цинк/

11,92

Микросферический алюмохромовый катализатор

Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/

кг/т

0,120

Железохромовый катализатор

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)
кг/т

4,06

Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/

25,47

Цеолитсодержащий катализатор

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)
кг/т

7,37

диАлюминий триоксид

/в пересчете на алюминий/

1,24

Хлорид фосфора (III)

Фосфорный ангидрид (дифосфор пентаоксид; фосфор (V) оксид)

кг/т

0,074

Пористая и водоустойчивая аммиачная селитра

Аммиачная селитра (аммоний нитрат; аммоний азотнокислый)

кг/т

1,61

Аммиак (азота гидрид)

0,08

Алюминий азотнокислый 9-водный

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)

кг/т

0,0776

Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

0,0126

Железо (II) сернокислое 7-водное

Серная кислота (по молекуле H_2SO_4)

кг/т

0,088

Железо (III) азотнокислое 9-водное

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)

кг/т

1,03

Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

0,258

Азотная кислота (по молекуле HNO_3)

0,104

диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)

/в пересчете на железо/

0,00016

Реактив Нesslera

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

0,0097

Натрия гидроксид (натр едкий)

0,000707

Кадмия оксид

Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/

кг/т

0,912

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)

0,630

Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

0,102

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

2,393

Бенз(а)пирен

0,00000328

Кадмий сернокислый

Кадмий и его соединения (кадмий дийодид (йодистый кадмий); кадмий динитрат (кадмий азотнокислый тетрагидрат); кадмий дихлорид (хлористый кадмий); кадмий оксид; кадмий сульфат (кадмий сульфат октагидрат)

/в пересчете на кадмий/

кг/т

9,93

Серная кислота (по молекуле H_2SO_4)

6,37

Серы диоксид

48,87

Кадмий углекислый

Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/

кг/т

1,920

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)

53,74

Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

8,732

Азотная кислота (по молекуле HNO_3)

149,97

Аммиак (азота гидрид)

33,58

Кадмий хлористый

2,5-водный

Кадмий хлористый /в пересчете на кадмий/

кг/т

0,595

Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/

0,645

Хлористый водород (гидрохлорид, водород хлорид)

/по молекуле HCl/

10,23

Кобальт азотнокислый 6-водный

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)

кг/т

3,97

Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

0,574

Азотная кислота (по молекуле HNO₃)

17,10

Аммиак (азота гидрид)

15,36

Кобальт сернокислый

7-водный

Кобальт сульфат (кобальт моносульфат гептагидрат) /в пересчете на кобальт/

кг/т

0,443

Серная кислота (по молекуле H₂SO₄)

25,0

Кобальт углекислый основной водный

Кобальт и его соединения (кобальт; кобальт оксид (кобальт окись, кобальт монооксид, кобальт (II) оксид); кобальт сульфат (кобальт моносульфат гептагидрат); диацетат кобальта (II) (кобальт (II) уксуснокислый тетрагидрат)

/в пересчете на кобальт/

кг/т

0,525

Карбонат натрия (динатрий карбонат; натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)

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

1,63

Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

0,0852

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

1,53

Медь оксид (медь окись; тенорит) /в пересчете на медь/

1,98

Медь (I) хлористая активированная

Хлористый водород (гидрохлорид, водород хлорид) /по молекуле HCl/

кг/т

0,0545

Медь хлорид (моноклорид меди; хлористая медь) /в пересчете на медь/

0,841

Кислота уксусная (этановая кислота; метанкарбоновая кислота)

0,0364

Никель (II) азотнокислый 6-водный

Никель растворимые соли

/в перерасчете на никель/

кг/т

0,185

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)

0,385

Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

0,0625

Никель (II) амидосульфат 4-водный 55%-ный раствор

Никель растворимые соли

/в перерасчете на никель/

кг/т

0,326

Никель (II) оксид

Никель растворимые соли

/в перерасчете на никель/

кг/т

1,436

Никель (II) углекислый основной водный

Никель растворимые соли

/в перерасчете на никель/

кг/т

3,37

Карбонат натрия (динатрий карбонат; натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)

0,645

Соединения серебра (серебро азотнокислое, серебро уксуснокислое, серебро сернокислое, серебро йодистое)

Взвешенные вещества

кг/т

7,637

Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

13,295

Цинк азотнокислый 6-водный

Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)

кг/т

0,0905

Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)

0,0147

Жидкость тяжелая М-45

Йод

кг/т

0,11

Железный купорос

Взвешенные вещества

кг/т

0,065

Треххлористый бор

Борная кислота (ортоборная кислота; орто-борная кислота; бор тригидрооксид)

кг/т

4,87

Хлор

0,72

Хлористый водород (гидрохлорид, водород хлорид) /по молекуле HCl/

5,5

Дихлорфторметан (фреон 21)

3,46

Метилен хлористый (дихлорметан; метиленхлорид; метан дихлорид; метилен бихлорид; метилен хлорид; метилен дихлорид)

4,42

Диоксид титана

Серы диоксид

кг/т

17,5

Серная кислота (по молекуле H_2SO_4)

10,5

Взвешенные вещества

2,8

Железоокисный пигмент

Взвешенные вещества

кг/т

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

0,0188

Алюмоникелевый катализатор

Аммоний-ион

кг/т

3,37

Нитрат-ион

29,24

Нитрит-ион

1,035

Алюмопалладиевый катализатор

Аммоний-ион

кг/т

14,71

Нитрат-ион

340,48

Нитрит-ион

8,90

Алюмоплатиновый (платино-рениевый) катализатор на основе активного оксида алюминия

Аммоний-ион

кг/т

0,71

Нитрат-ион

16,61

Нитрит-ион

0,38

Никель-вольфрамовый катализатор

Алюминий

кг/т

4,50

Никель

5,65

Нитрат-ион

281,34

Сульфокатионитный катализатор

ХПК

кг/т

1,67

Катализатор "палладий на угле"

Нитрат-ион

кг/т
413,43

Нитрит-ион
40,88

Алюмоникелькобальтмолибденовый катализатор
Аммоний-ион

кг/т
13,18

Нитрат-ион
307,55

Нитрит-ион
22,63

Цинкхроммедный катализатор

Аммоний-ион
кг/т

18,27

Хром шестивалентный
9,51

Алюмоцинкхромовый катализатор
Хром шестивалентный

кг/т
0,85

Цинкхромовый катализатор

Хром шестивалентный

кг/т
0,5833

Микросферический алюмохромовый катализатор
Водородный показатель (рН)

-
7,0 - 8,5

Железохромовый катализатор

Аммоний-ион

кг/т
15,87

Хром шестивалентный
9,23

Цеолитсодержащий катализатор

Аммоний-ион

кг/т
35,25

Нитрат-ион

822,33

Нитрит-ион

< 28,99

Хлорид фосфора (III)

Фосфаты

/по P₂O₅ /

кг/т

12,72

Хлорид-ион

19,18

Пористая и водоустойчивая аммиачная селитра

Аммоний-ион Нитрат-ион

кг/т

0,045

0,235

Треххлористый бор

Хлорид-ион

кг/т

16,96