

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

Приказ · № 853 · от 16.11.2021 · Министерство природных ресурсов и экологии · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

16 ноября 2021 г. № 853

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

Зарегистрирован Минюстом России 30 ноября 2021 г.

Регистрационный № 66111

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) 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 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 К.А.Цыганов

Утвержден

приказом Минприроды России

от 16 ноября 2021 г. № 853

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

0,06

Катализатор "серебро на пемзе"

Азота диоксид

кг/т

416,8

Аммиак

24,29

Катализатор "палладий на угле"

Азота диоксид

кг/т

974,08

Углерода оксид

298,11

Алюмоникелькобальтмолибденовый катализатор

Азота диоксид

кг/т

27,60

Диалюминий триоксид (в пересчете на алюминий)

8,80

Цинкхроммедный катализатор

Азота диоксид

кг/т

70,05

Углерода оксид

105,62

Алюмоцинкхромовый катализатор

Азота диоксид

кг/т

4,0

Диалюминий триоксид (в пересчете на алюминий)

7,75

Цинкхромовый катализатор

Азота диоксид

кг/т

15,92

Микросферический алюмохромовый катализатор
Хром (Cr6+)
кг/т
0,120

Железохромовый катализатор
Азота диоксид
кг/т
4,06

Хром (Cr6+)
25,47

Цеолитсодержащий катализатор
Азота диоксид
кг/т
7,37

Диалюминий триоксид (в пересчете на алюминий)
1,24

Хлорид фосфора (III)
Фосфорный ангидрид (дифосфор пентаоксид)
кг/т
0,074

Пористая и водоустойчивая аммиачная селитра
Аммиачная селитра (аммоний нитрат)
кг/т
1,61

Аммиак
0,08

Алюминий азотнокислый
9-водный
Азота диоксид
кг/т
0,0776

Азота оксид
0,0126

Железо (II) сернокислое
7-водное
Серная кислота
кг/т
0,088

Железо (III) азотнокислое
9-водное
Азота диоксид
кг/т
1,03

Азота оксид

0,258

Азотная кислота

0,104

Реактив Несслера

Ртуть и ее соединения, кроме диэтилртути

кг/т

0,0097

Кадмия оксид

Кадмий и его соединения

кг/т

0,912

Азота диоксид

0,630

Азота оксид

0,102

Углерода оксид

2,393

Бензапирен

0,00000328

Кадмий сернокислый

Кадмий и его соединения

кг/т

9,93

Серная кислота

6,37

Серы диоксид

48,87

Кадмий углекислый

Кадмий и его соединения

кг/т

1,920

Азота диоксид

53,74

Азота оксид

8,732

Азотная кислота

149,97

Аммиак

33,58

Кадмий хлористый 2,5-водный

Кадмий и его соединения

кг/т

0,595

Хлористый водород

10,23

Кобальт азотнокислый 6-водный

Азота диоксид

кг/т

3,97

Азота оксид

0,574

Азотная кислота

17,10

Аммиак

15,36

Кобальт сернокислый 7-водный

Кобальт и его соединения (кобальта оксид, соли кобальта в пересчете на кобальт)

кг/т

0,443

Серная кислота

25,0

Кобальт углекислый основной водный

Кобальт и его соединения (кобальта оксид, соли кобальта в пересчете на кобальт)

кг/т

0,525

Карбонат натрия (динатрий карбонат)

2,108

Соединения меди (медь (II) азотно-кислая 3-водная 45%-ный раствор, медь (I) оксид, медь (II) оксид)

Азота диоксид

кг/т

1,63

Азота оксид

0,0852

Углерода оксид

1,53

Медь, оксид меди, сульфат меди, хлорид меди (в пересчете на медь)

1,98

Медь (I) хлористая активированная

Хлористый водород

кг/т

0,0545

Медь, оксид меди, сульфат меди, хлорид меди (в пересчете на медь)

0,841

Кислота уксусная

0,0364

Никель (II) азотнокислый

6-водный

Никель растворимые соли (в перерасчете на никель)

кг/т

0,185

Азота диоксид

0,385

Азота оксид

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)

0,645

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

Взвешенные вещества

кг/т

7,637

Углерода оксид

13,295

Цинк азотнокислый

6-водный

Азота диоксид

0,0905

Азота оксид

0,0147

Железный купорос

Взвешенные вещества

кг/т
0,065

Треххлористый бор
Борная кислота (ортоборная кислота)

кг/т
4,87

Хлор
0,72

Хлористый водород
5,5

Дихлорфторметан (фреон 21)
3,46

Метилен хлористый
4,42

Диоксид титана
Серы диоксид
кг/т
17,5

Серная кислота
10,5

Взвешенные вещества
2,8

Железоокисный пигмент
Взвешенные вещества
кг/т
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

0,85

Цинкхромовый катализатор

Хром шестивалентный

кг/т

0,5833

Железохромовый катализатор

Аммоний-ион

кг/т

15,87

Хром шестивалентный

9,23

Цеолитсодержащий катализатор

Аммоний-ион

кг/т

35,25

Нитрат-анион

822,33

Нитрит-анион

28,99

Хлорид фосфора (III)

Фосфаты (по фосфору)

кг/т

12,72

Хлорид-анион (хлориды)

19,18

Пористая и водоустойчивая аммиачная селитра

Аммоний-ион

кг/т

0,045

Нитрат-анион

0,235

Треххлористый бор

Хлорид-анион

кг/т

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).