

Об утверждении критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду

Приказ · № 158 · от 31.03.2025 · Министерство природных ресурсов и экологии · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 82010
от 29 апреля 2025 г.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

31 марта 2025 г. № 158

Об утверждении критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду

В соответствии со статьей 4.1 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", подпунктом 5.2.57 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2015 г. № 1219, приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Критерии отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду.
2. Признать утратившим силу приказ Минприроды России от 4 декабря 2014 г. № 536 "Об утверждении критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду", (зарегистрирован Минюстом России 29 декабря 2015 г., регистрационный № 40330).
3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2025 г. и действует до 1 сентября 2031 г.

Министр А.А.Козлов

Утверждены
приказом Министерства
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 31 марта 2025 г. № 158

Критерии

отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду

I. Общие положения

1. Критерии отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду (далее - Критерии) предназначены для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, в процессе деятельности которых образуются отходы производства и потребления (далее - отходы), а также Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и ее территориальных органов.

2. Действие настоящих Критериев не распространяется на радиоактивные отходы, биологические отходы, а также медицинские отходы до их передачи лицам, осуществляющим обращение с отходами производства и потребления.

3. Критериями отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду являются:

степень опасности отхода для окружающей среды;

кратность разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует.

II. Степень опасности отхода для окружающей среды

4. Степень опасности отхода для окружающей среды (K), значения которой по классам опасности отхода приведены в приложении № 1 к Критериям, определяется по сумме степеней опасности веществ, составляющих отход (далее - компоненты отхода), для окружающей среды (K_i):

$$K = K_1 + K_2 + \dots + K_m,$$

где:

$K_1, K_2, \dots, K_m$ - показатели степени опасности отдельных компонентов отхода для окружающей среды;

m - количество компонентов отхода.

Перечень компонентов отхода и их количественное содержание устанавливаются на основании сведений, содержащихся в технологических регламентах, технических условиях, стандартах, проектной документации, либо регламентах, технических условиях, стандартах, проектной документации, либо по результатам количественных химических анализов, выполняемых с соблюдением установленных законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений требований к измерениям, средствам измерений.

5. Степень опасности компонента отхода для окружающей среды (K_i) рассчитывается как отношение концентрации компонента отхода (C_i) к коэффициенту его степени опасности для окружающей среды (W_i).

$$K_i = C_i / W_i,$$

где:

C_i - концентрация i-го компонента в отходе (мг/кг);

W_i - коэффициент степени опасности i-го компонента отхода для окружающей среды (мг/кг).

6. Коэффициентом степени опасности компонента отхода для окружающей среды (W_i) является показатель, численно равный количеству компонента отхода, ниже значения которого он не оказывает негативного воздействия на окружающую среду. Размерность коэффициента степени опасности для окружающей среды условно принимается как мг/кг.

7. Коэффициент степени опасности компонента отхода для окружающей среды (W_i) рассчитывается по одной из следующих формул:

$$\lg W_i = 4 - 4 / Z_i \text{ для } 1 < Z_i < 2,$$

$$\lg W_i = Z_i \text{ для } 2 \leq Z_i \leq 4$$

$$10^4 \geq K > 10^3$$

$$10^3 \geq K > 10^2$$

$$10^2 \geq K > 10$$

$$K \leq 100$$

2

Класс опасности в почве не установлен

3
ПДК в
(Предельно допустимая концентрация вещества в воде водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения);
ОДУ, мг/л (Ориентировочно допустимый уровень);
ОБУВ, мг/л
(Ориентировочный безопасный уровень воздействия) $< 0.010.01 - 0.10.11 - 1 > 1$

4
Класс опасности в воде водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения¹²³⁴

5
ПДК р.х. , мг/л
(Предельно допустимая концентрация вещества в воде водных объектов рыбохозяйственного значения);
ОБУВ, мг/л $< 0.0010.001 - 0.010.011 - 0.1 > 0.1$

6
Класс опасности в воде водных объектов рыбохозяйственного значения¹²³⁴

7
ПДК с.с. , мг/м³
(Предельно допустимая концентрация вещества среднесуточная в атмосферном воздухе населенных мест);
ПДК м.р. , мг/м³
(Предельно допустимая концентрация вещества максимально разовая в атмосферном воздухе населенных мест);
ОБУВ, мг/м³ $< 0.010.01 - 0.10.11 - 1 > 1$

8
Класс опасности в атмосферном воздухе¹²³⁴

9
ПДК пп
(Предельно допустимая концентрация вещества в пищевых продуктах);
МДУ, мг/кг
(Максимально допустимый уровень);
МДС, мг/кг
(Максимально допустимое содержание) $< 0.010.01 - 11.1 - 10 > 10$

10
 $L_g(S, \text{мг/л/ПДК в}, \text{мг/л}), > 55 - 21.9 - 1 < 1$

где:
S
(Растворимость компонента отхода (вещества) в воде при 20°);
ПДК в
(Предельно допустимая концентрация вещества в воде водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения).
Если , то и балл равен 1, если $S = 0$, то и балл равен 4

11
 $L_g(C_{\text{нас}}, \text{мг/м}^3 / \text{ПДК р.з.}), > 55 - 21.9 - 1 < 1$

где:
C_{нас}

(Насыщающая концентрация вещества в воздухе при 20° С и нормальном давлении);

ПДК р.з

(Предельно допустимая концентрация вещества в атмосферном воздухе рабочей зоны)

12

$L_g (C_{\text{нас}}, \text{ мг/м}^3 / \text{ПДК с.с. или ПДК м.р.}), > 77 - 3.93.8 - 1.6 < 1.6$

где:

$C_{\text{нас}}$

(Насыщающая концентрация вещества в воздухе при 20° С и нормальном давлении); ПДК с.с.

(Предельно допустимая концентрация вещества среднесуточная в атмосферном воздухе населенных мест) или ПДК м.р

(Предельно допустимая концентрация вещества максимально разовая в атмосферном воздухе населенных мест)

13

$L_g K_{ow}$ (октанол/вода)

(Коэффициент распределения в системе октанол/вода при 20° С) $> 44 - 21.9 - 0 < 0$

14

LD_{50} , мг/кг

(Средняя смертельная доза компонента в миллиграммах действующего вещества на 1 кг живого веса, вызывающая гибель 50% подопытных животных при однократном пероральном введении в унифицированных условиях) $< 1515 - 150151 - 5000 > 5000$

15

LC_{50} , мг/м³

(Средняя смертельная концентрация вещества, вызывающая гибель 50% подопытных животных при ингаляционном поступлении в унифицированных условиях) $< 500500 - 50005001 - 50000 > 50000$

16

, мг/л/96 ч

(Средняя смертельная концентрация вещества в воде, вызывающая гибель 50% всех взятых в опыт гидробионтов (например, рыб) через 96 часов) $< 11 - 55.1 - 100 > 100$

17

$БД = БПК_5 / ХПК_{100\%}, < 0.10, 1 - 1, 01, 0 - 10 > 10$

где: БД

(Биологическая диссимилиация);

$БПК_5$

(Биологическое потребление кислорода, выраженное в миллилитрах O_2 /л за 5 суток);

$ХПК$

(Химическое потребление кислорода, выраженное в миллилитрах O_2 /100 л)

18

Персистентность (трансформация в окружающей среде)

Образование более токсичных продуктов, в т.ч. обладающих отдаленными эффектами или новыми свойствами

Образование продуктов с более выраженным влиянием других критериев опасности

Образование продуктов, токсичность которых близка к токсичности исходного вещества

Образование менее токсичных продуктов

19

Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке)

Выраженное накопление во всех звеньях

Накопление в нескольких звеньях

Накопление в одном из звеньев

Накопление отсутствует

Присваиваемый балл (В j)1234

Приложение № 3

к Критериям отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии

Российской Федерации

от 31 марта 2025 г. № 158

Значения баллов (В_{inf}) в зависимости от интервала изменения показателя информационного обеспечения

Диапазоны изменения показателя информационного обеспечения (n / 12)Балл (В_{inf})

< 0,5 (n < 6)1

0,5 - 0,7 (n = 6 - 8)2

0,71 - 0,9 (n = 9 - 10)3

> 0,9 (n ≥ 11)4

Приложение № 4

к Критериям отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденным приказом

Минприроды России

от 31 марта 2025 г. № 158

Коэффициент степени опасности компонента отхода для окружающей среды (W_i) для отдельных компонентов отходов

Наименование компонента отходаX_i,

относительный параметр опасности компонента отхода для окружающей средыZ_i,

унифицированный относительный параметр опасности компонента отхода для окружающей средыlg

W_i,

десятичный логарифм коэффициента степени опасности компонента отхода для окружающей средыW_i,

коэффициент степени опасности компонента отхода для окружающей среды

Альдрин1,8572,142,14138

Бенз(а)пирен1,61,81,77859,97

Бензол2,142,522,52331,13

Гексахлорбензол2,1662,552,55354

2-4Динитрофенол1,51,661,6639,8

Ди(п)бутилфталат22,332,33215,44

Диоксины1,41,5331,39124,6

Дихлорпропен2,22,662,66398

Диметилфталат2,1662,5552,555358,59

Дихлорфенол1,51,661,6639,8

Дихлордифенилтрихлорэтан22,332,33213,8

Кадмий 2,122,492,493 09,03
 Линдан 2,252,662,664 63,4
 Марганец 3,153,873,877 356,42
 Медь 2,843,453,452 840,10
 Мышьяк 2,272,692,694 93,55
 Нафталин 2,2862,7142,714 517,9
 Никель 2,643,193,191 536,97
 N-нитрозодифениламин 2,83,43,42 511,88
 Пентахлорбифенилы 1,61,81,77 859,98
 Пентахлорфенол 1,661,881,88 75,85
 Ртуть 1,792,052,051 13,07
 Стронций 3,093,793,796 118,81
 Серебро 2,142,522,523 31,1
 Свинец 2,362,812,816 50,63
 Тетрахлорэтан 2,42,8662,866 735,6
 Толуол 2,693,253,251 778,28
 Трихлорбензол 2,332,772,775 98,4
 Фенол 2,282,712,715 08,94
 Фураны 2,1662,552,553 59
 Хлороформ 22,3332,333 215,4
 Хром трехвалентный 2,923,563,563 630,78
 Хром шестивалентный 2,332,772,775 93,38
 Цинк 2,83,43,42 511,89
 Этилбензол 2,863,483,483 019,95

Приложение № 5

к Критериям отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 марта 2025 г. № 158

Значения кратности разведения водной вытяжки из отхода

Класс опасности отхода Кратность (Кр) разведения водной вытяжки из отхода (Для определения V класса опасности отхода используется сама водная вытяжка, без ее разведения)

IKp > 10000

II 1000 < Kp