Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

2.1.7. ПОЧВА, ОЧИСТКА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ, ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ САНИТАРНАЯ ОХРАНА ПОЧВЫ

Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

Гигиенические нормативы
ГН 2.1.7.2041-06

1. Подготовлены коллективом авторов в составе: Н.В. Русаков, И.А. Крятов, Н.И. Тонкопий, Ж.Ж. Гумарова, Н.В. Пиртахия (ГУ НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина РАМН); А.П. Веселое (Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека).

2. Рекомендованы к утверждению Бюро Комиссии по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию при Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (протокол № 2 от 16 июня 2005 г.).

3. Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г. Онищенко 19 января 2006 г.

4. Введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23 января 2006 г. № 1 с 1 апреля 2006 г.

5. Введены взамен гигиенических нормативов «Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно-допустимых количеств (ОДК) химических веществ в почве» № 6229-91 и ГН 2.1.7.020-94 (дополнение 1 к № 6229-91).

6. Зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации (регистрационный номер 7470 от 7 февраля 2006 г.).

Содержание

Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве
I. Общие положения и область применения
II. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве
Примечания к разделу II
III. Список источников литературы по методам определения химических веществ в почве
Приложение 1 (справочное) Указатель основных синонимов и их порядковые номера в таблице
Приложение 2 (справочное) Указатель формул веществ и их порядковые номера в таблице
Приложение 3 (справочное) Указатель номеров CAS веществ и их порядковые номера в таблице

Федеральный закон Российской Федерации
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
№ 52-ФЗ от 30 марта 1999 г.

«Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее - санитарные правила) - нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования (в том числе критерии безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания для человека, гигиенические и иные нормативы), несоблюдение

которых создает угрозу жизни или здоровью человека, а также угрозу возникновения и распространения заболеваний» (статья 1).

«Соблюдение санитарных правил является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц» (статья 39, п. 3).

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

23.01.06 Москва **№1**

О введении в действие
гигиенических нормативов
ГН 2.1.7.2041-06

На основании Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650; 2003, № 2, ст. 167; № 27, ст. 2700; 2004, № 35, ст. 3607) и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 № 554 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 31, ст. 3295) с изменениями, которые внесены постановлением Правительства Российской Федерации от 15.09.2005 № 569 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 39, ст. 3953)

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Ввести в действие с 1 апреля 2006 года гигиенические нормативы ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 19 января 2006 года.

Г.Г. Онищенко

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека,
Главный государственный санитарный
врач Российской Федерации
Г.Г. Онищенко

19 января 2006 г.
Дата введения: 1 апреля 2006 г.

2.1.7. ПОЧВА, ОЧИСТКА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ, ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ, САНИТАРНАЯ ОХРАНА ПОЧВЫ

Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

Гигиенические нормативы
ГН 2.1.7.2041-06

Гигиенические нормативы
ГН 2.1.7.2041-06

I. Общие положения и область применения

1.1. Гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве" (далее - нормативы) разработаны в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст. 1650; 2003, N 2, ст. 167; N 27, ст. 2700; 2004, N 35) и Положением о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 N 554 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295) с изменениями, которые внесены постановлением Правительства Российской Федерации от 15.09.2005 N 569 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 39, ст. 3953)

1.2. Настоящие нормативы действуют на всей территории Российской Федерации и устанавливают предельные допустимые концентрации химических веществ в почве разного характера землепользования.

1.3. Нормативы распространяются на почвы населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий, зон санитарной охраны источников водоснабжения, территории курортных зон и отдельных учреждений.

1.4. Настоящие нормативы разработаны на основе комплексных экспериментальных исследований опасности опосредованного воздействия вещества - загрязнителя почвы на здоровье человека, а также с учетом его токсичности, эпидемиологических исследований и международного опыта нормирования.

1.5. Соблюдение гигиенических нормативов является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

II. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

№ № п/п	Наименование вещества	N CAS	Формула	Величина ПДК (мг/кг) с учетом фона (кларка)	Лимитирующий показатель вредности
1	2	3	4	5	6
Валовое содержание					
1.	Бенз/а/пирен	50-32-8	$C_{20}H_{12}$	0,02	Общесанитарный
2.	Бензин	8032-32-4		0,1	Воздушно-миграционный
3.	Бензол	71-43-2	C_6H_6	0,3	Воздушно-миграционный
4.	Ванадий	7440-62-2	V	150,0	Общесанитарный
5.	Ванадий +марганец	7440-62-2+7439-96-5	V+Mn	100+1000	Общесанитарный
6.	Диметилбензолы (1,2-диметилбензол; 1,3-диметилбензол; 1,4-диметилбензол)	1330-20-7	C_8H_{10}	0,3	Транслокационный
7.	Комплексные гранулированные удобрения (КГУ) 1			120,0	Водно-миграционный
8.	Комплексные жидкие удобрения (КЖУ) 1			80,0	Водно-миграционный

	удобрения (КЖУ) [1]				
9.	Марганец	7439-96-5	Mn	1500	Общесанитарный
10.	Метаналь	50-00-0	CH_2O	7,0	Воздушно-миграционный
11.	Метилбензол	108-88-3	C_7H_8	0,3	Воздушно-миграционный
12.	(1-метилэтенил) бензол	25013-15-4	C_9H_{10}	0,5	Воздушно-миграционный
13.	(1-метилэтил) бензол	98-82-8	C_9H_{12}	0,5	Воздушно-миграционный
14.	(1-метилэтил) бензол + (1-метилэтенил) бензол	98-82-8 + 25013-15-4	C_9H12 + C_9H_{10}	0,5	Воздушно-миграционный
15.	Мышьяк [2]	7440-32-2	As	2,0	Транслокационный
16.	Нитраты (по NO_3)	14797-55-8	NO_3	130,0	Водно-миграционный
17.	Отходы флотации угля (ОФУ) [3]			3000,0	Водно-миграционный Общесанитарный
18.	Ртуть	7439-97-6	Hg	2,1	Транслокационный
19.	Свинец [2]	7439-92-1	Pb	32,0	Общесанитарный
20.	Свинец + ртуть	7439-92-1 + 7439-97-6	Pb+Hg	20,0+1,0	Транслокационный
21.	Сера	7704-34-9	S	160,0	Общесанитарный
22.	Серная кислота (по S)	7664-93-9	H_2SO_4	160,0	Общесанитарный
23.	Сероводород (по S)	7783-06-4	H_2S	0,4	Воздушно-миграционный
24.	Суперфосфат (по P_2O_5)			200,0	Транслокационный
25.	Сурьма	7440-36-0	Sb	4,5	Водно-миграционный
26.	Фуран-2-карбальдегид	39276-09-0	$C_5H_4O_2$	3,0	Общесанитарный
27.	Хлорид калия (по K_2O)	7447-40-7	KCl	360,0	Водно-миграционный
28.	Хром шестивалентный	18540-29-9	Cr(+6)	0,05	Общесанитарный
29.	Этаналь	75-07-0	C_2H_4O	10	Воздушно-миграционны
30.	Этенилбензол	100-42-5	C_8H_8	0,1	Воздушно-миграционны
Подвижная форма					
31	Кобальт [4]	7440-48-4	Co	5,0	Общесанитарный
32.	Марганец, извлекаемый 0,1 н H_2SO_4: Черноземы Дерново-подзолистая: pH 4,0 pH 5,1 - 6,0 pH ³ 6,0 Извлекаемый ацетатно-аммонийным буфером с pH 4,8: Черноземы Дерново-подзолистая: pH 4,0 pH 5,1 - 6,0	7439-96-5	Mn	 700,0 300,0 400,0 500,0 140,0 60,0 80,0	Общесанитарный