

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 23 января 2006 г. N 1**

**О ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ
ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.1.7.2041-06**

Список изменяющих документов
(в ред. Постановления Главного государственного санитарного врача РФ
от 26.06.2017 N 89)

На основании Федерального закона 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 Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденного 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) 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
19.01.2006 г.

Дата введения: с 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

Список изменяющих документов
(в ред. Постановления Главного государственного санитарного врача РФ
от 26.06.2017 N 89)

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 H 20 12	0,02	Общесанитарный
2.	Бензин	8032-32-4		0,1	Воздушно-миграционный
3.	Бензол	71-43-2	C H 6 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 H 8 10	0,3	Транслокационный
7.	Комплексные гранулированные удобрения (КГУ) <1>			120,0	Водно-миграционный
8.	Комплексные жидкие удобрения (КЖУ) <2>			80,0	Водно-миграционный
9.	Марганец	7439-96-5	Mn	1500	Общесанитарный
10.	Метаналь	50-00-0	CH O 2	7,0	Воздушно-миграционный
11.	Метилбензол	108-88-3	C H	0,3	Воздушно-миграционный

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 23.01.2006 N 1
(ред. от 26.06.2017)
"О введении в действ..."

			7 8		
12.	(1-метилэтиленил) бензол	25013-15-4	C H 9 10	0,5	Воздушно-миграционный
13.	(1-метилэтил) бензол	98-82-8	C H 9 12	0,5	Воздушно-миграционный
14.	(1-метилэтил) бензол + (1-метилэтиленил) бензол	98-82-8 + 25013-15-4	C H + C H 9 12 9 10	0,5	Воздушно-миграционный
15.	Мышьяк <3>	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) <4>			3000,0	Водно-миграционный Общесанитарный
18.	Ртуть	7439-97-6	Hg	2,1	Транслокационный
19.	Свинец <3>	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 SO 2 4	160,0	Общесанитарный
23.	Сероводород (по S)	7783-06-4	H S 2	0,4	Воздушно-миграционный
24.	Суперфосфат (по P O) 2 5			200,0	Транслокационный
25.	Сурьма	7440-36-0	Sb	4,5	Водно-миграционный
26.	Фуран-2-карбальдегид	39276-09-0	C H O 5 4 2	3,0	Общесанитарный
27.	Хлорид калия (по K O) 2	7447-40-7	KCl	360,0	Водно-миграционный
28.	Хром шестивалентный	18540-29-9	+6 Cr	0,05	Общесанитарный
29.	Этаналь	75-07-0	C H O 2 4	10	Воздушно-миграционный
30.	Этиленбензол	100-42-5	C H 8 8	0,1	Воздушно-миграционный
ПОДВИЖНАЯ ФОРМА					
31.	Кобальт <5>	7440-48-4	Co	5,0	Общесанитарный
32.	Марганец, извлекаемый 0,1н H SO : 2 4 Чернозем Дерново-подзолистая: рН 4,0			700,0 300,0	

	рН 5,1 - 6,0 рН >= 6,0 Извлекаемый ацетатно-аммонийным буфером с рН 4,8: Чернозем Дерново-подзолистая: рН 4,0 рН 5,1 - 6,0 рН >= 6,0	7439-96-5	Mn	400,0 500,0 140,0 60,0 80,0 100,0	Общесанитарный
33.	Медь <6>	7440-50-8	Cu	3,0	Общесанитарный
34.	Никель <6>	7440-02-0	Ni	4,0	Общесанитарный
35.	Свинец <6>	7439-92-1	Pb	6,0	Общесанитарный
36.	Фтор <7>	16984-48-8	F	2,8	Транслокационный
37.	Хром трехвалентный <6>	16065-83-1	³⁺ Cr	6,0	Общесанитарный
38.	Цинк <6>	7440-66-6	Zn	23,0	Транслокационный
ВОДОРАСТВОРИМАЯ ФОРМА					
39.	Фтор	16984-48-8	F	10,0	Транслокационный

N п/п	Наименование вещества	N CAS	Формула	Величина ПДК, мг/кг	Лимитирующие показатели вредности
1	2	3	4	5	6
1.	Поливинилнитрат	26355-31-7	[C ₂ H ₃ NO] _n	20,0	Общесанитарный
2.	Поливинилбутираль	63148-65-2	[-C ₈ H ₁₄ O-] _n	20,0	Общесанитарный
3.	Нитрат целлюлозы	9004-70-0	[C ₆ H ₇ O ₂ (OH) _{3-x} (ONO ₂)] _{2x} n	10,0	Общесанитарный
4.	Метиленбис (N'-метоксидазен-N-оксид) (метоксазин)	-	C ₃ H ₈ N ₂ O ₄	5,0	Общесанитарный
5.	3,3-Бис(хлорметил)оксетан	78-71-7	[-OCH ₂ (CH ₂ Cl) ₂ CH ₂ -] _n	1,0	Общесанитарный
6.	2-(2-Этоксиэтокси)этанол (этилкарбитол)	111-90-0	C ₆ H ₁₄ O ₃	0,5	Общесанитарный
7.	Тетранитропентаэритрит	78-11-5	C ₅ H ₈ N ₄ O ₁₂	10,0	Общесанитарный

8.	1,3,5-Тринитро-1,3,5-пергидротриазин (гексоген)	121-82-4	C H N O 3 6 6 6	2,0	Общесанитарный
9.	1,3,5,7-Тетранитро-1,3,5,7-тетразокан (октоген)	2691-41-0	C H N O 4 8 8 8	2,0	Общесанитарный
10.	2,4,6-Тринитротолуол (тротил)	118-96-7	C H N O 7 5 3 6	2,0	Общесанитарный

(п. 1 - 10 введены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 26.06.2017 N 89)

<1> КГУ - комплексные гранулированные удобрения состава N:P:K = 64:0:15. ПДК КГУ контролируется по содержанию нитратов в почве, которое не должно превышать 76,8 мг/кг абсолютно сухой почвы.

<2> КЖУ - комплексные жидкие удобрения состава N:P:K = 10:34:0 ТУ 6-08-290-74 с добавками марганца не более 0,6% от общей массы. ПДК КЖУ контролируется по содержанию подвижных фосфатов в почве, которое не должно превышать 27,2 мг/кг абсолютно сухой почвы.

<3> Нормативы мышьяка и свинца для разных типов почв представлены как ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) в другом документе.

<4> ПДК ОФУ контролируется по содержанию бенз/а/пирена в почве, которое не должно превышать ПДК бенз/а/пирена.

<5> Подвижная форма кобальта извлекается из почвы ацетатно-натриевым буферным раствором с рН 3,5 и рН 4,7 для сероземов и ацетатно-аммонийным буферным раствором с рН 4,8 для остальных типов почв.

<6> Подвижная форма элемента извлекается из почвы ацетатно-аммонийным буферным раствором с рН 4,8.

<7> Подвижная форма фтора извлекается из почвы с рН ≤ 6,5 0,006 н HCl, с рН > 6,5 - 0,03 н K₂SO₄.

2 4

**III. УКАЗАТЕЛЬ ОСНОВНЫХ СИНОНИМОВ
И ИХ ПОРЯДКОВЫЕ НОМЕРА В ТАБЛИЦЕ**

Вещество	Порядковый номер
Ксилолы (орто-, мета-, пара-)	6
Формальдегид	10
Толуол	11
Изопропилбензол	13
альфа-метилстирол	12
Фурфурол	26
Ацетальдегид	29
Стирол	30