

**Постановление Главного государственного санитарного врача РФ
от 23 января 2006 г. N 1
"О введении в действие гигиенических нормативов ГН 2.1.7.2041-06"**

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, ст. 3607) 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

Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 февраля 2006 г.
Регистрационный N 7470

Настоящие Гигиенические нормативы [вводятся в действие с 1 апреля 2006 г.](#)

2.1.7. Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы

**Гигиенические нормативы
ГН 2.1.7.2041-06
"Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве"
(утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 19 января 2006 г.)**

Дата введения: с 1 апреля 2006 г.

См. также Гигиенические нормативы ГН 2.1.7.2042-06 "Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве", утвержденные Главным государственным санитарным врачом РФ 19 января 2006 г.

- I. Общие положения и область применения
- II. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в
- III. Указатель основных синонимов и их порядковые номера в таблице

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, ст. 3607) 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 предельно 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

N 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 ₆ H 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 ₈ H ₁₀	0,3	Транслокационный
7.	Комплексные гранулированные удобрения (КГУ) <u>*(1)</u>			120,0	Водно-миграционный
8.	Комплексные жидкие удобрения (КЖУ) <u>*(2)</u>			80,0	Водно-миграционный
9.	Марганец	7439-96-5	Mn	1500	Общесанитарный
10.	Метаналь	50-00-0	CH ₂ O	7,0	Воздушно-миграционный
11.	Метилбензол	108-88-3	C ₇ H ₈	0,3	Воздушно-миграционный
12.	(1-метилэтилен) бензол	25013-15-4	C ₉ H ₁₀	0,5	Воздушно-миграционный

13.	(1-метилэтил) бензол	98-82-8	C ₉ H ₁₂	0,5	Воздушно-миграционный
14.	(1-метилэтил) бензол + (1-метилэтенил) бензол	98-82-8 + 25013-15-4	C ₉ H ₁₂ + C ₉ H ₁₀	0,5	Воздушно-миграционный
15.	Мышь як* (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 ₂ SO ₄	160,0	Общесанитарный
23.	Сероводород (по S)	7783-06-4	H ₂ S	0,4	Воздушно-миграционный
24.	Суперфосфат (по P ₂ O ₅)			200,0	Транслокационный
25.	Сурьма	7440-36-0	Sb	4,5	Водно-миграционный
26.	Фуран-2-карбальдегид	39276-09-0	C ₅ H ₄ O ₂	3,0	Общесанитарный
27.	Хлорид калия (по K ₂ O)	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 ₂ H ₄ O	10	Воздушно-миграционный
30.	Этенилбензол	100-42-5	C ₈ H ₈	0,1	Воздушно-миграционный
Подвижная форма					
31.	Кобальт* (5)	7440-48-4	Co	5,0	Общесанитарный

32	Марганец, извлекаемый 0,1 н H₂SO₄: Чернозем Дерново-подзолистая: pH 4,0 pH 5,1 - 6,0 pH >= 6,0 Извлекаемый ацетатно-аммонийным буфером с pH 4,8: Чернозем Дерново-подзолистая: pH 4,0 pH 5,1 - 6,0 pH >= 6,0	7439-96-5	Mn	700,0 300,0 400,0 500,0 140,0 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	Cr (+3)	6,0	Общесанитарный
38	Цинк* (6)	7440-66-6	Zn	23,0	Транслокационный
Водорастворимая форма					
39	Фтор	16984-48-8	F	10,0	Транслокационный

*(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 pH 3,5 и pH 4,7 для сероземов и ацетатно-аммонийным буферным раствором с pH 4,8 для остальных типов почв.

*(6) Подвижная форма элемента извлекается из почвы ацетатно-аммонийным буферным раствором с pH 4,8.

*(7) Подвижная форма фтора извлекается из почвы с pH $\leq 6,5$ 0,006н HCl, с pH $>6,5$ - 0,03н K₂SO₄.

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

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

Г.Г. Онищенко