

**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 23 января 2006 года N 1

О введении в действие гигиенических нормативов ГН 2.1.7.2041-06

На основании Федерального закона от 30.03.99 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:

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 Министерстве юстиции
Российской Федерации
7 февраля 2006 года,
регистрационный N 7470

Приложение

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 года

Дата введения: с 1 апреля 2006 года

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

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 30.03.99 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 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

| N 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_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 |
| <p>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.</p> | | | | | |
| 8 | Комплексные жидкие удобрения (КЖУ) ² | | | 80,0 | Водно-миграционный |
| <p>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.</p> | | | | | |
| 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-метилэтил)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-метилэтил)бензол | 98-82-8 + 25013-15-4 | C_9H_{12} + C_9H_{10} | 0,5 | Воздушно-миграционный |
| 15 | Мышьяк ³ | 7440-32-2 | As | 2,0 | Транслокационный |
| <p>³ Нормативы мышьяка и свинца для разных типов почв представлены как ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) в другом документе.</p> | | | | | |
| 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 |
| <p>⁴ ПДК ОФУ контролируется по содержанию бенз/а/пирена в почве, которое не должно превышать ПДК бенз/а/пирена.</p> | | | | | |
| 18 | Ртуть | 7439-97-6 | Hg | 2,1 | Транслокационный |
| 19 | Свинец ³ | 7439-92-1 | Pb | 32,0 | Общесанитарный |
| <p>³ Нормативы мышьяка и свинца для разных типов почв представлены как ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) в другом документе.</p> | | | | | |
| 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 |
| <p>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.</p> | | | | | |
| 32 | Марганец, извлекаемый 0,1н H ₂ SO ₄ : Чернозем Дерново-подзолистая: | | | 700,0 | |

| | | | | | |
|--|---|------------|----|-------|------------------|
| | pH 4,0 | | | 300,0 | |
| | pH 5,1-6,0 | | | 400,0 | |
| | pH \geq 6,0 | | | 500,0 | |
| | Извлекаемый ацетатно-аммонийным буфером с pH 4,8: | 7439-96-5 | Mn | | Общесанитарный |
| | Чернозем | | | 140,0 | |
| | Дерново-подзолистая: | | | | |
| | pH 4,0 | | | 60,0 | |
| | pH 5,1-6,0 | | | 80,0 | |
| | pH \geq 6,0 | | | 100,0 | |
| 33 | Медь ^б | 7440-50-8 | Cu | 3,0 | Общесанитарный |
| 34 | Никель ^б | 7440-02-0 | Ni | 4,0 | Общесанитарный |
| 35 | Свинец ^б | 7439-92-1 | Pb | 6,0 | Общесанитарный |
| <p>^б Подвижная форма элемента извлекается из почвы ацетатно-аммонийным буферным раствором с pH 4,8.</p> | | | | | |
| 36 | Фтор ⁷ | 16984-48-8 | F | 2,8 | Транслокационный |
| <p>⁷ Подвижная форма фтора извлекается из почвы с pH \leq 6,5 0,006н HCl, с pH > 6,5 - 0,03н K₂SO₄.</p> | | | | | |

| | | | | | |
|--|---------------------------------|------------|------------------|------|------------------|
| 37 | Хром трехвалентный ^б | 16065-83-1 | Cr ³⁺ | 6,0 | Общесанитарный |
| 38 | Цинк ^б | 7440-66-6 | Zn | 23,0 | Транслокационный |
| <p>^б Подвижная форма элемента извлекается из почвы ацетатно-аммонийным буферным раствором с рН 4,8.</p> | | | | | |
| Водорастворимая форма | | | | | |
| 39 | Фтор | 16984-48-8 | F | 10,0 | Транслокационный |

III. Указатель основных синонимов и их порядковые номера в таблице

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