# [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" (с изменениями и дополнениями)](http://demo.garant.ru/document/redirect/12144913/0)

С изменениями и дополнениями от:

26 июня 2017 г.

На основании [Федерального закона](http://demo.garant.ru/document/redirect/12115118/0) 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](http://demo.garant.ru/document/redirect/12120314/2000) о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденного [постановлением](http://demo.garant.ru/document/redirect/12120314/0) Правительства Российской Федерации, от 24.07.2000 N 554 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295) с изменениями, которые внесены [постановлением](http://demo.garant.ru/document/redirect/12142098/0) 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](#sub_1000) "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

ГАРАНТ:

Настоящие Гигиенические нормативы [вводятся в действие](#sub_1) 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.)

С изменениями и дополнениями от:

26 июня 2017 г.

Дата введения: с 1 апреля 2006 г.

ГАРАНТ:

См. также [Перечень](http://demo.garant.ru/document/redirect/4182793/0) предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых количеств (ОДК) химических веществ в почве, утвержденный Главным государственным санитарным врачом СССР 19 ноября 1991 г. N 6229-91

# 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](http://demo.garant.ru/document/redirect/12115118/0) 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](http://demo.garant.ru/document/redirect/12120314/2000) о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденным [постановлением](http://demo.garant.ru/document/redirect/12120314/0) Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 N 554 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295) с изменениями, которые внесены [постановлением](http://demo.garant.ru/document/redirect/12142098/0) 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 | С20Н12 | 0,02 | Общесанитарный |
| 2. | Бензин | 8032-32-4 |  | 0,1 | Воздушно-миграционный |
| 3. | Бензол | 71-43-2 | С6Н6 | 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 | С8Н10 | 0,3 | Транслокационный |
| 7. | Комплексные гранулированные удобрения (КГУ)[\*(1)](#sub_1111) |  |  | 120,0 | Водно-миграционный |
| 8. | Комплексные жидкие удобрения (КЖУ)[\*(2)](#sub_2222) |  |  | 80,0 | Водно-миграционный |
| 9. | Марганец | 7439-96-5 | Мп | 1500 | Общесанитарный |
| 10. | Метаналь | 50-00-0 | СН2О | 7,0 | Воздушно-миграционный |
| 11. | Метилбензол | 108-88-3 | С7Н8 | 0,3 | Воздушно-миграционный |
| 12. | (1-метилэтенил)бензол | 25013-15-4 | С9Н10 | 0,5 | Воздушно-миграционный |
| 13. | (1-метилэтил)бензол | 98-82-8 | С9Н12 | 0,5 | Воздушно-миграционный |
| 14. | (1-метилэтил)бензол + (1-метилэтенил)бензол | 98-82-8 + 25013-15-4 | С9Н12 + С9Н10 | 0,5 | Воздушно-миграционный |
| 15. | Мышьяк[\*(3)](#sub_3333) | 7440-32-2 | As | 2,0 | Транслокационный |
| 16. | Нитраты (по NO3) | 14797-55-8 | NO3 | 130,0 | Водно-миграционный |
| 17. | Отходы флотации угля (ОФУ)[\*(4)](#sub_4444) |  |  | 3000,0 | Водно-миграционный Общесанитарный |
| 18. | Ртуть | 7439-97-6 | Hg | 2,1 | Транслокационный |
| 19. | Свинец[\*(3)](#sub_3333) | 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 | H2SO4 | 160,0 | Общесанитарный |
| 23. | Сероводород (по S) | 7783-06-4 | H2S | 0,4 | Воздушно-миграционный |
| 24. | Суперфосфат (по Р2О5) |  |  | 200,0 | Транслокационный |
| 25. | Сурьма | 7440-36-0 | Sb | 4,5 | Водно-миграционный |
| 26. | Фуран-2-карбальдегид | 39276-09-0 | C5H4O2 | 3,0 | Общесанитарный |
| 27. | Хлорид калия (по К2О) | 7447-40-7 | KCl | 360,0 | Водно-миграционный |
| 28. | Хром шестивалентный | 18540-29-9 | Сr(+6) | 0,05 | Общесанитарный |
| 29. | Этаналь | 75-07-0 | C2H4О | 10 | Воздушно-миграционный |
| 30. | Этенилбензол | 100-42-5 | C8H8 | 0,1 | Воздушно-миграционный |
| Подвижная форма | | | | | |
| 31 | Кобальт[\*(5)](#sub_5555) | 7440-48-4 | Со | 5,0 | Общесанитарный |
| 32 | Марганец, извлекаемый 0,1 н H2SO4: |  |  |  |  |
|  | Чернозем |  |  | 700,0 |  |
|  | Дерново-подзолистая: |  |  |  |  |
|  | рН 4,0 |  |  | 300,0 |  |
|  | рН 5,1 - 6,0 |  |  | 400,0 |  |
|  | рН >= 6,0 |  |  | 500,0 |  |
|  | Извлекаемый ацетатно-аммонийным буфером с рН 4,8: | 7439-96-5 | Мn |  | Общесанитарный |
|  | Чернозем |  |  | 140,0 |  |
|  | Дерново-подзолистая: |  |  |  |  |
|  | рН 4,0 |  |  | 60,0 |  |
|  | рН 5,1 - 6,0 |  |  | 80,0 |  |
|  | рН >= 6,0 |  |  | 100,0 |  |
| 33 | Медь[\*(6)](#sub_6666) | 7440-50-8 | Сu | 3,0 | Общесанитарный |
| 34 | Никель[\*(6)](#sub_6666) | 7440-02-0 | Ni | 4,0 | Общесанитарный |
| 35 | Свинец[\*(6)](#sub_6666) | 7439-92-1 | Pb | 6,0 | Общесанитарный |
| 36 | Фтор[\*(7)](#sub_7777) | 16984-48-8 | F | 2,8 | Транслокационный |
| 37 | Хром трехвалентный[\*(6)](#sub_6666) | 16065-83-1 | Сr(+3) | 6,0 | Общесанитарный |
| 38 | Цинк[\*(6)](#sub_6666) | 7440-66-6 | Zn | 23,0 | Транслокационный |
| Водорастворимая форма | | | | | |
| 39 | Фтор | 16984-48-8 | F | 10,0 | Транслокационный |

Информация об изменениях:

Глава II дополнена позициями 1 - 10 с 28 августа 2017 г. - [Постановление](http://demo.garant.ru/document/redirect/71745950/1000) Главного государственного санитарного врача РФ от 26 июня 2017 г. N 89

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  | 20,0 | Общесанитарный |
| 2. | Поливинилбутираль | 63148-65-2 |  | 20,0 | Общесанитарный |
| 3. | Нитрат целлюлозы | 9004-70-0 |  | 10,0 | Общесанитарный |
| 4. | Метиленбис(N'-метоксидиазен-N-оксид) (метоксазин) | - |  | 5,0 | Общесанитарный |
| 5. | 3,3-Бис(хлорметил)оксетан | 78-71-7 |  | 1,0 | Общесанитарный |
| 6. | 2-(2-Этоксиэтокси)этанол (этилкарбитол) | 111-90-0 |  | 0,5 | Общесанитарный |
| 7. | Тетранитропентаэритрит | 78-11-5 |  | 10,0 | Общесанитарный |
| 8. | 1,3,5-Тринитро-1,3,5-пергидротриазин (гексоген) | 121-82-4 |  | 2,0 | Общесанитарный |
| 9. | 1,3,5,7-Тетранитро-1,3,5,7-тетразокан (октоген) | 2691-41-0 |  | 2,0 | Общесанитарный |
| 10. | 2,4,6-Тринитротолуол (тротил) | 118-96-7 |  | 2,0 | Общесанитарный |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*(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 0,006н НСl, с рН >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 |