

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

**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 18 мая 2009 г. N 32**

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.1.7.2511-09

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; 2002, N 1 (ч. I), ст. 2; 2003, N 2, ст. 167; 2003, N 27 (ч. I), ст. 2700; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 1, ст. 10; 2006, N 52 (ч. I), ст. 5498; 2007, N 1 (ч. I), ст. 21; 2007, N 1 (ч. I), ст. 29; 2007, N 27, ст. 3213; N 46, ст. 5554; 2007, N 49, ст. 6070; 2008, N 24, ст. 2801; 2008, N 29 (ч. I), ст. 3418; 2008, N 52 (ч. I), ст. 6223; 2008, N 30 (ч. II), ст. 3616; 2008, N 44, ст. 4984; 2009, N 1, ст. 17, Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 N 554 "Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295; 2004, N 8, ст. 663; 2004, N 47, ст. 4666; 2005, N 39, ст. 3953) постановляю:

1. Утвердить гигиенические **нормативы** ГН 2.1.7.2511-09 "Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве" (приложение).
2. Ввести в действие указанные гигиенические **нормативы** с 1 июля 2009 года.
3. Указанные гигиенические **нормативы** действуют впредь до отмены либо принятия новых гигиенических нормативов взамен существующих.
4. Считать утратившим силу Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23 января 2006 г. N 2 "О введении в действие гигиенических нормативов ГН 2.1.7.2042-06" <*> с 1 июля 2009 года.

<*> Зарегистрированы Минюстом России 07.02.2006, регистрационный N 7456.

Г.Г.ОНИЩЕНКО

Приложение

Утверждены
Постановлением Главного
государственного санитарного врача
Российской Федерации
от 18.05.2009 N 32

**ОРИЕНТИРОВОЧНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ОДК)
ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ**

**Гигиенические нормативы
ГН 2.1.7.2511-09**

I. Общие положения и область применения

1.1. Настоящие нормативы действуют на территории Российской Федерации и устанавливают ориентировочно допустимые концентрации химических веществ в почве разного характера землепользования.

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

1.3. Настоящие нормативы разработаны расчетным методом. Величины ОДК для химических веществ

природного происхождения, повсеместно присутствующих в почвах, продуктах питания и воде, обоснованы для трех ассоциаций основных почв России по их устойчивости к химическому загрязнению.

II. Ориентировочные допустимые концентрации (ОДК)
химических веществ в почве (валовое содержание)

Примечание.

Нумерация граф в таблице дана в соответствии с официальным текстом документа.

N п/п	Наименование вещества	N CAS	Формула	Группа почв	Величина ОДК (мг/кг) с учетом фона (кларка)	Ссылка на источники литературы по методам определения
	2	3	4	5	6	7
	Аверсектин С (смесь 8 авермектинов A1a, A2a, B1a, B2a, A1b, A2b, B1b, B2b) (по авермектину B1a)		C H O 48 72 14	Для всех типов почв	0,1	1
	Кадмий	7440-43-9	Cd	а) песчаные и супесчаные б) кислые (суглинистые и глинистые), pH KCl < 5,5 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), pH KCl > 5,5	0,5 1,0 2,0	2, 8
	Медь	7440-50-8	Cu	а) песчаные и супесчаные б) кислые (суглинистые и глинистые), pH KCl < 5,5 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), pH KCl > 5,5	33 66 132	2, 7, 8
	Мышьяк	7440-38-2	As	а) песчаные и супесчаные б) кислые (суглинистые и глинистые), pH KCl < 5,5 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), pH KCl > 5,5	2 5 10	3, 6, 8
	Никель	7440-02-0	Ni	а) песчаные и супесчаные б) кислые (суглинистые и глинистые), pH KCl < 5,5 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), pH KCl > 5,5	20 40 80	2, 5, 8
	Свинец	7439-92-1	Pb	а) песчаные и супесчаные б) кислые (суглинистые и глинистые), pH KCl < 5,5 в) близкие к	32 65 130	2, 4, 5, 7, 8

				нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН KCl > 5,5		
	Цинк	7440-66-6	Zn	а) песчаные и супесчаные	55	2, 7, 8
				б) кислые (суглинистые и глинистые), рН KCl < 5,5	110	
				в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН KCl > 5,5	220	

Примечания к разделу II

Названия индивидуальных веществ в алфавитном порядке приведены, где это было возможно, в соответствии с правилами Международного союза теоретической и прикладной химии ИЮПАК (International Union of Pure Applied Chemistry, IUPAC) (графа 2) и обеспечены регистрационными номерами Chemical Abstracts Service (CAS) (графа 3) для облегчения идентификации веществ.

В графе 4 приведены формулы веществ.

Величины Нормативов приведены в мг вещества на кг почвы (мг/кг) (графа 5) для их валовых форм содержания в почве.

Величины ОДК, разработанные для химических веществ природного происхождения, повсеместно присутствующих в почвах, продуктах питания и воде, обоснованы для трех литогеохимических групп почв. В основу группировки положены основные свойства почв, определяющие их буферность, в том числе устойчивость к химическому загрязнению. Это гранулометрический состав, кислотнo-щелочные свойства, преобладающие в тех или иных почвах. Также принято во внимание распределение основных геохимических ассоциаций почв на территории России.

Наибольшую площадь распространения имеют почвы с кислой реакцией среды (рН KCl < 5,5) и почвы близкие к нейтральной и с нейтральной средой (рН KCl > 5,5). В типовом отношении в эти две ассоциации, занимающие 60 - 70% площади России, войдут практически все подзолистые, дерново-подзолистые, серые лесные почвы и черноземы, включая их окультуренные варианты. Отдельно выделена группа песчаных и супесчаных почв, обладающих наименьшей устойчивостью к загрязнению химическими веществами.

Принятые ОДК позволяют дифференцированно подходить к оценке эколого-гигиенического состояния почв, расположенных в различных регионах России.

Примечание.

Приложение на регистрацию в Минюст РФ не представлялось.

Приложение 1

(справочное)

УКАЗАТЕЛЬ ФОРМУЛ ВЕЩЕСТВ И ИХ ПОРЯДКОВЫЕ НОМЕРА В ТАБЛИЦЕ

C H O 48 72 14	1	Ni	5
As	4	Pb	6

Cd	2	Zn	7
Cu	3		

Примечание.
Приложение на регистрацию в Минюст РФ не представлялось.

Приложение 2
(справочное)

УКАЗАТЕЛЬ
НОМЕРОВ CAS ВЕЩЕСТВ И ИХ ПОРЯДКОВЫЕ НОМЕРА В ТАБЛИЦЕ

7439-92-1	6	7740-43-9	2
7440-02-0	5	7440-50-8	3
7440-38-2	4	7440-66-6	7

Примечание.
Приложение на регистрацию в Минюст РФ не представлялось.

Приложение 3
(справочное)

РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ОДК ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ
(ГН 2.1.7.2042-09 ПРИ КОНТРОЛЕ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПОЧВ)

ОДК в почве устанавливается расчетным методом, в основу которого заложена безопасность продуктов питания, т.к. опыт нормирования показал, что в подавляющем большинстве случаев лимитирующим показателем является транслокация (переход загрязнителя из почвы в растение).

При контроле за состоянием почв преимущество следует отдавать ПДК.

Для контроля за состоянием почв могут быть использованы нормативы, установленные для различных форм химических веществ в почве: валовых, подвижных или водорастворимых.

При оценке состояния почв фактическое содержание вещества сравнивается с их ОДК (ПДК) для той формы вещества в почве, которая определялась при проведении исследования.

При наличии аналитических данных по разным формам содержания вещества (валовые, подвижные, водорастворимые) оценку проводят по более "жесткому" нормативу.