Государственный комитет
санитарно-эпидемиологического надзора
Российской Федерации

ПЕРЕЧЕНЬ

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ (ПДК) И ОРИЕНТИРОВОЧНО-ДОПУСТИМЫХ КОЛИЧЕСТВ (ОДК) ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ

Издание специальное

Москва - 1993

gost.e-ecolog.ru

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

06.02.92 г.

Москва

О порядке действия на территории Российской Федерации нормативных актов бывшего Союза ССР в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Государственный комитет санитарно-эпидемиологического надзора при Президенте Российской Федерации на основании Закона РСФСР "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" и Постановления Верховного Совета РСФСР "О ратификации Соглашения о создании Содружества Независимых Государств" от 12 декабря 1991 года постановляет:

Установить, что на территории России действуют санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы, утвержденные бывшим Министерством здравоохранения СССР, в части, не противоречащей санитарному законодательству Российской Федерации.

Указанные документы действуют впредь до принятия соответствующих нормативных актов Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Председатель Госкомсанэпиднадзора
Российской Федерации Е.И.Беляев

Перечень санитарно-гигиенических норм предельно-допустимых концентраций и ориентировочно-допустимых количеств (ОДК) химических веществ в почве подготовлен к изданию Ордена Трудового Красного Знамени НИИ общей и коммунальной гигиены им. А.Н.Сысина АМН СССР (дмн Русаков И.В., кмн Тонкопий Н.И., кбн Великанов Н. , кс/хн Григорьева Т.И., Паникова Е.Л.) и Всесоюзным научно-исследовательским институтом гигиены и токсикологии пестицидов, полимеров и пластических масс Минздрава СССР (дмн Мотузинский М.Л., проф.,дмн Спыну Е.И., дмн Сова Р.Е., Селиванова Л.В., Омельчук С.А.), Минздравом СССР (селиванова Л.В.)

"УТВЕРЖДАЮ"

Зам.главного государственного
санитарного врача СССР
П.И.НАРКЕВИЧ

19 ноября 1991 г.

№ 6229-91

I. ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ

№№ п/п	Наименование вещества	Величина ПДК мг/кг почвы с учетом фона (кларка)	Лимитирующий показатель	Ссылки на источники литературы по методам определения
I	2	3	4	5
I.	Агелон	0,I5	Транслокационный	I2, I5
2.	Агелон[I]	0,0I	Фитотоксический	I2, I5
3.	Акрекс	I,0	Водномиграционный	II, 3
4.	Актеллик	0,5	Транслокационный	I2, 9, I5
5.	Актеллик[2]	0,I	Общесанитарный	I2, 9, I5
6.	Альфаметилстирол	0,5	Воздушномиграционный	23
7.	Атразин	0,5	Транслокационный	3, 6, 9
8.	Атразин[I]	0,0I	Фитотоксический	3, 6
9.	Ацетальдегид	I0	Воздушномиграционный	24
I0.	Базудин	0,I	Транслокационный	I4, I2
II.	Байлетон метаболит	0,03	Транслокационный	9
I2.	Байфидан	0,02	Транслокационный	9
I3.	Банвел Д	0,25	Транслокационный	22
I4.	Бенз/а/пирен	0,02	Общесанитарный	I8, I9

I	2	3	4	5
I5.	Бензин	0,I	Воздушномиграционный	20
I6.	Бензол	0,3	Воздушномиграционный	24
I7.	Бетанол	0,25	Транслокационный	3,I2,7
I8.	Валэксон	I,0	Транслокационный и воздушномиграционный	3,7,9
I9.	Ванадий	I50,0	Общесанитарный	23
20.	Ванадий марганец	I00,0+ I000,0	Общесанитарный	23
2I.	Гардона	I,4	Транслокационный	8,7
22.	γ -ГХЦГ(линдан)	0,I	Транслокационный	I2
23.	ГХЦГ(гексахлоран)	0,I	Транслокационный	5
24.	ГХБД=гексахлор-бутадиен)	0,5	Транслокационный	I5
25.	Гептахлор	0,05	Транслокационный	6,9
26.	Гетерофос[5]	0,05	Транслокационный	9,7
27.	Глифосат	0,5	Транслокационный	II,I2
28.	Делапон	0,5	Транслокационный	7,I3
29.	2,4-Д-дихлорфе-ноксиуксусная кислота	0,I	Транслокационный	II,5
30.	2,4-Д-дихлорфенол[5]	0,05	Транслокационный	I4
3I.	2,4-Д-аминная соль	0,25	Транслокационный	I4
32.	Бутиловый эфир группы 2,4-Д	0,I5	Транслокационный	3
33.	Кротиловый эфир группы 2,4-Д	0,I5	Транслокационный	3
34.	Октиловый эфир группы 2,4-Д	0,I5	Транслокационный	3,II,I
35.	Малолетучие эфиры группы 2,4-Д	0,I5	Транслокационный	I4

I	2	3	4	5
36.	2М-4ХП	0,4	Водномиграционный	7,I4
37.	2М-4ХМ	0,6	Водномиграционный	7
38.	ДДТ и его метаболиты (суммарные количества)[5]	0,I	Транслокационный	7,8
39.	Децис	0,0I	Транслокационный	I2
40.	Дилор	0,5	Транслокационный	3,I5
4I.	Диурон	0,5	Транслокационный	3,I0
42.	Дуробэн	0,2	Транслокационный	II,I5
43.	Зенкор	0,2	Воздушномиграционный	I0
44.	Изатрин	0,05	Транслокационный	I6
45.	Изопропилбензол	0,5	Воздушномиграционный	23,2
46.	Изопропилбензол+ альфаметилстирол	0,5	Воздушномиграционный	23,2
47.	Йодофенфос	0,5	Транслокационный	I4
48.	Карбофос	2,0	Транслокационный	5,6,7
49.	Кельтан	I,0	Транслокационный	9,II
50.	Комплексные гранулированные удобрения (КГУ) состава N:P:K= 64:0:I5	I20,0	Водномиграционный	24,2
5I.	Комплексные жидкие удобрения (ЖКУ) состава N:P:K =I0:34:0	80,0	Водномиграционный	24
52.	Кислоты (орто-,мета-, пара-,)	0,3	Транслокационный	25,2
53.	Купроцин[I]	I,0	Транслокационный	3
54.	Линурон	I,0	Транслокационный	I2,3,8
55.	Мезоранил[I]	0,I	Транслокационный	9
56.	Метатион	I,0	Транслокационный	3

I	2	3	4	5
57.	Метафос	0,I	Транслокационный	3,9
58.	Мирал	0,03	Водномиграционный и транслокационный	I4
59.	Монурон	0,3	Транслокационный	3,I0,I5
60.	Мышьяк	2,0	Транслокационный	25
6I.	Нитраты	I30,0	Водномиграционный	24
62.	Отходы флотации угля (ОФУ)[6]	3000,0	Водномиграционный и общесанитарный	I8,I9
63.	Пиримор	0,3	Водномиграционный	7,I5
64.	Политриазин	0,I	Общесанитарный	3
65.	Политриазин[2]	0,0I	Фитотоксический	3
66.	Полихлоркамфен	0,5	Транслокационный	3
67.	Полихлорпинен[5]	0,5	Транслокационный	3
68.	Прометрин	0,5	Транслокационный	6,3,9,I0
69.	Пропазин	0,05	Водномиграционный	9
70.	Пропанид	I,5	Транслокационный	3,9
7I.	Ридомил[4]	0,05	Транслокационный	II
72.	Ринкорд[4]	0,02	Транслокационный	I0,I2
73.	Ронит	0,8	Транслокационный	3,7,8
74.	Ртуть	2,I	Транслокационный	24,23
75.	Свинец	32,0	Общесанитарный	24,23
76.	Свинец + ртуть	I30,0+ I,0	Транслокационный	23,24
77.	Севин	0,05	Воздушномиграционный	2
78.	Семерон	0,I	Воздушномиграционный	6,8

I	2	3	5	6
79.	Сернистые соединения (S): элементарная сера	I60,0	Общесанитарный	24,23
80.	Сероводород	0,4	Воздушномиграционный	25,23
8I.	Серная кислота	I60,0	Общесанитарный	24,23
82.	Симазин	0,2	Транслокационный	6,9
83.	Симазин[I]	0,0I	Фитотоксический	6,9
84.	Сумицидин[I]	0,02	Транслокационный	I0,I2
85.	Стирол	0,I	Воздушномиграционный	25
86.	Суперфосфат (P_2O_5)	200,0	Транслокационный	2,23
87.	Сурьма	4,5	Воздушномиграционный	24
88.	Толуол	0,3	Воздушномиграционный, транслокационный	24,23
89.	Фенурон	I,8	Водномиграционный	I2,I5
90.	Фозалон	0,5	Транслокационный	I5,6,7
9I.	Фосфамид	0,3	Транслокационный	I4
92.	Формальдегид	7,0	Воздушномиграционный	22,25
93.	Фталафос	0,I	Транслокационный	7,8
94.	Фурадан[I0]	0,0I	Водномиграционный	I0
95.	Фурфурол	3,0	Общесанитарный	20
96.	Хлористый калий	360,0	Водномиграционный	I
97.	Хлорофос	0,5	Транслокационный	3,6
98.	Хлорамп	0,05	Транслокационный	II,I4
99.	Циклофос	0,03	Водно-воздушно-миграционный	I4
I00.	Цинеб	0,2	Общесанитарный	3,I2.2
I0I.	Энтам	0,9	Транслокационный	5,3 8

I	2	3	4	5
	П О Д В И Ж Н А Я Ф О Р М А			
I02.	Кобальт[7]	5,0	Общесанитарный	25,2
I03.	Марганец, извлеченный 0,I и H_2SO_4			
	черноземе дерново-подзолистая:	700,0	Общесанитарный	20
	pH 4,0	300,0		
	pH 5,I-6,0	400,0		
	pH >6,0	500,0		
	Извлекаемый ацетатно аммонийным буфером с pH 4,8, черноземе дерново-подзолистая:	I40,0		
	pH 4,0	60,0		
	pH 5,I-6,0	80,0		
	pH >6,0	I00,0		
I04.	Медь[8]	3,0	Общесанитарный	24
I05.	Никель[8]	4,0	Общесанитарный	24,2
I06.	Свинец[8]	6,0	Общесанитарный	24,2
I07.	Цинк[8]	23,0	Транслокационный	24,2
I08.	Фтор[8]	2,8	Транслокационный	2,25
I09.	Хром[8]	6,0	Общесанитарный	2,25
	В О Д О Р А С Т В О Р И М А Я Ф О Р М А			
II0.	Фтор	I0,0	Транслокационный	2,25

Примечания:

I. ПДК, рекомендуемое для почв, где предполагается возделывание сельскохозяйственных культур, чувствительных к пестициду:

зерновых (ячмень, пшеница, овес, рожь), зернобобовых (соя), технических (сахарная свекла, подсолнечник), овощных (огурцы, капуста), кормовых трав (вико-овсяная смесь, люцерна).

Наличие остатков в почве не допускается при возделывании табака.

2. Величина ПДК актеллика - 0,I мг/кг рекомендуется для почв с pH 5,5.

3. 0,25 мг/кг аминной соли соответствуют 0,I мг/кг 2,4-Д-дихлорфеноксиуксусной кислоты, по которой осуществляется контроль содержания в почве.

4. ПДК установлено по транслокационному показателю с учетом толерантности пестицида.

5. Препарат запрещен к применению в сельском хозяйстве.

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

7. 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.

8. Подвижная форма элемента извлекается из почвы ацетатно-аммонийным буферным раствором pH 4,8.

9. Подвижная форма фтора извлекается из почвы с $pH \leq 6,5$ 0,006 М HCI, с $pH > 6,5$ - 0,03 М K_2SO_4.

I0. Запретить применение фурадана при уровне стояния грунтовых вод менее I метра.

II. ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ДОПУСТИМЫЕ КОЛИЧЕСТВА (ОДК) ПЕСТИЦИДОВ В ПОЧВЕ

№№ п/п	Наименование пестицидов	Величина ОДК (мг/кг)	Ссылка на источ литературы по м дам определения
I	2	3	4
III.	Абат	0,6	3,I2,I3
II2.	Амбуш	0,05	I2
II3.	Амибен	0,5	3,7,I4
II4.	Антио	0,2	3,5,7,II
II5.	Арезин	0,7	3,9,I0
II6.	Байлетон	0,4	9
II7.	Байтекс	0,4	9
II8.	Бенлат	0,I	I2
II9.	Биферан	0,5	I6
I20.	БМК	0,I	I2
I2I.	Бромофос	0,2	I5
I22.	Бронокот	0,5	I2
I23.	Гексахлорбензол	0,08	I5
I24.	Геметрел	0,5	I7
I25.	Гербан	0,7	3
I26.	Гидрел	0,5	I6
I27.	Дактал	0,I	9,I3
I28.	ДДВФ	0,I	I5
I29.	Декстрел	0,5	I6
I30.	Дигидрел	0,5	I6
I3I.	Дифенамид	0,25	I5
I32.	Дропп	0,05	I4

1	2	3	4
133.	Зеллек	0,15	16
134.	Кампозан	0,5	16
135.	Каптан	1,0	3
136.	Карагард	0,4	6
137.	Которан	0,03	8
138.	Ленацил	1,0	15
139.	Лонтрел	0,1	12
140.	Метазин	0,1	9,12
141.	Метоксихлор	1,6	15
142.	Морфонол	0,15	20
143.	Нитропирин+6 ХПК	0,2	17
144.	Нитрофор	0,2	7
145.	Офунак	0,05	11
146.	Пентахлорбифенилы	0,10	4
147.	Пирамин	0,7	12,15
148.	Пликтран	0,1	13,14
149.	Плондрел	0,15	10
150.	Поликарбацин	0,6	3
151.	Полихлорбифенилы (суммарно)	0,06	4
152.	Препарат А-1	0,5	14
153.	Промет	0,01	17
154.	Рамрод	0,2	10,14
155.	Реглон	0,2	21
156.	Ровраль	0,15	14
157.	Сангор	0,04	13
158.	Сапроль	0,03	10

I	2	3	4
I59.	Солан	0,6	3
I60.	Стомп	0,I5	I3
I6I.	Сульфазин	0,I	9
I62.	Сутан	0,6	8
I63.	Тепоран	0,4	6,I0
I64.	Тербацил	0,4	8,I0
I65.	Тиллам	0,6	8
I66.	Тиодан	0,I	3,I3
I67.	Топсин-М	0,4	7,I5
I68.	Тетрахлорбифенилы	0,06	4
I69.	Трефлан	0,I	7,I0,I4
I70.	Тиалат	0,05	I5
I7I.	Трихлорбифенилы	0,03	4
I72.	ТХАН	0,2	6,7
I73.	ТХМ	0,I	26
I74.	Фталан	0,3	I2
I75.	Хлорат магния	I,0	I2
I76.	Хостаквик	0,2	I2,I3,I5
I77.	Цианокс	0,4	I4
I78.	Цидиал	0,4	3,7
I79.	Этафос	0,I	8,I4
I80.	Зупарен	0,2	3
I8I.	Ялан	0,9	8

Зам.председателя Комитета
по гигиенической регламентации
и регистрации химических веществ
Минздрава СССР Г.Н.Красовский

Ш. СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ЛИТЕРАТУРЫ ПО МЕТОДАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ

I. ГОСТ 26204-84, 26213-84 "Почвы, Методы анализа".

2. Дмитриев М.Т., Казнина Н.И., Пинигина И.А. "Справочник. Санитарно-химический анализ загрязняющих веществ в окружающей среде", М. "Химия", I989

3. Клисенко М.А. кн.: "Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде", М.,I977.

4. Клисенко М.А. кн.: "Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде". М. "Колос",I983.

5. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания,кормах и внешней среде", сб.УП.М., I976.

6. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания,кормах и внешней среде", сб. УШ, М., I977.

7. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания,кормах и внешней среде, сб.IX, М., I979.

8. Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания,кормах и внешней среде", сб.X, М.,I980.

9. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания,кормах и внешней среде",сб.XI, М.,I98I.

I0. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания,кормах и внешней среде", сб.XII., М., I982 г.

II. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания,кормах и внешней среде", сб.XIII, М.,I983.

I2. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб.XIV, М.,I984.

I3. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб.XV, М.,I984.

I4. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб.XVI, М.,I987.

I5. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб.XVII, М.,I988.

I6. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней сред", сб.XVIII, М., в печати.

I7. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания,кормах и внешней среде", сб.XIX, М., в печати.

I8. "Методические указания по отбору проб из объектов внешней среды и подготовка их для последующего определения канцерогенных полициклических ароматических углеводородов № I424-76 от I2.05.76.

I9. "Методические указания по качественному и количественному определению канцерогенных полициклических ароматических углеводородов в продуктах сложного состава № I423-76 от I2.05.7

20. "Методические указания по определению веществ - на рассмотрении и утверждении.

2I. "Предельно-допустимые концентрации химических веществ в почве", М.,I974,сб.6.

22. Предельно-допустимые концентрации химических веществ в почве", М., I980.

23. Предельно-допустимые концентрации химических веществ в почве (ПДК) № 2546 от 30.04.82.

24. Предельно допустимые концентрации химических веществ в почве (ПДК) № 32I0-85 от 0I.02.85.

25. Санитарные нормы допустимых концентраций химических веществ в почве. САН П и Н 42-I28-I433-87, М.,I988.

26. Унифицированная методика определения остаточных количеств фосфорорганических пестицидов. М.,I985.

gost.e-ecolog.ru