

Утверждаю  
Заместитель Главного  
государственного  
санитарного врача СССР  
П.И.НАРКЕВИЧ  
19 ноября 1991 г. N 6229-91

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

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

-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----					
N	Наименование	Величина	Лимитирующий	Ссылка на	
п/п	вещества	ПДК, мг/кг	показатель	источники	
		почвы с		литературы	
		учетом фо-		по методам	
		на (клар-		определения	
		ка)		определения	
+-----+-----+-----+-----+-----+					
1	2	3	4	5	
+-----+-----+-----+-----+-----+					
1.	Агелон	0,15	Транслокационный	12, 15	
2.	Агелон <1>	0,01	Фитотоксический	12, 15	
3.	Акрекс	1,0	Водномиграционный	11, 3	



4.	Актеллик	0,5	Транслокационный	12, 9, 15
5.	Актеллик <2>	0,1	Общесанитарный	12, 9, 15
6.	Альфаметилстирол	0,5	Воздушномиграци- онный	23
7.	Атразин	0,5	Транслокационный	3, 6, 9
8.	Атразин <1>	0,01	Фитотоксический	3, 6
9.	Ацетальдегид	10	Воздушномиграци- онный	24
10.	Базудин	0,1	Транслокационный	14, 12
11.	Байлетон + мета- болит	0,03	Транслокационный	9
12.	Байфидан	0,02	Транслокационный	9
13.	Банвел Д	0,25	Транслокационный	22
14.	Бенз (а) пирен	0,02	Общесанитарный	18, 19
15.	Бензин	0,1	Воздушномиграци- онный	20
16.	Бензол	0,3	Воздушномиграци- онный	24
17.	Бетанол	0,25	Транслокационный	3, 12, 7



18.	Валексон	1,0	Транслокационный	3, 7, 9	
			и воздушномигра-		
			онный		
19.	Ванадий	150,0	Общесанитарный	23	
20.	Ванадий + марганец	100,0 + 1000,0	Общесанитарный	23	
21.	Гардона	1,4	Транслокационный	8, 7	
22.	гамма-ГХЦГ (лин- дан)	0,1	Транслокационный	12	
23.	ГХЦГ (гексахлор- ран)	0,1	Транслокационный	5	
24.	ГХБД (гексахлор- бутадиен)	0,5	Транслокационный	15	
25.	Гептахлор	0,05	Транслокационный	6, 9	
26.	Гетерофос <5>	0,05	Транслокационный	9, 7	
27.	Глифосат	0,5	Транслокационный	11, 12	
28.	Делапон	0,5	Транслокационный	7, 13	
29.	2,4-Д-дихлорфе- ноксиуксусная кислота	0,1	Транслокационный	11, 5	



30.	2,4-Д-дихлорфенол	0,05	Транслокационный	14	
	<5>				
31.	2,4-Д-аминная	0,25	Транслокационный	14	
	соль				
32.	Бутиловый эфир	0,15	Транслокационный	3	
	группы 2,4-Д				
33.	Кротиловый эфир	0,15	Транслокационный	3	
	группы 2,4-Д				
34.	Октиловый эфир	0,15	Транслокационный	3, 11, 1	
	группы 2,4-Д				
35.	Малолетучие эфиры	0,15	Транслокационный	14	
	группы 2,4-Д				
36.	2М-4ХП	0,4	Водномиграционный	7, 14	
37.	2М-4ХМ	0,6	Водномиграционный	7	
38.	ДДТ и его метабо-	0,1	Транслокационный	7, 8	
	литы (суммарные				
	количества) <5>				
39.	Децис	0,01	Транслокационный	12	
40.	Дилор	0,5	Транслокационный	3, 15	
41.	Диурон	0,5	Транслокационный	3, 10, 14	





42.	Дуробан	0,2	Транслокационный	11, 15	
43.	Зенкор	0,2	Воздушномиграци-	10	
			онный		
44.	Изатрин	0,05	Транслокационный	16	
45.	Изопропилбензол	0,5	Воздушномиграци-	23, 2	
			онный		
46.	Изопропилбензол +	0,5	Воздушномиграци-	23, 2	
	альфаметилстирол		онный		
47.	Йодофенфос	0,5	Транслокационный	14	
48.	Карбофос	2,0	Транслокационный	5, 6, 7	
49.	Кельтан	1,0	Транслокационный	9, 11	
50.	Комплексные гра-	120,0	Водномиграционный	24, 2	
	нулированные				
	удобрения (КГУ)				
	состава N:P:K =				
	64:0:15				
51.	Комплексные жид-	80,0	Водномиграционный	24	
	кие удобрения				
	(ЖКУ) состава				
	N:P:K = 10:34:0				
52.	Ксилолы (орто-,	0,3	Транслокационный	25, 2	



	мета-, пара-)				
53.	Купроцин <1>	1,0	Транслокационный	3	
54.	Линурон	1,0	Транслокационный	12, 3, 8,	
				15	
55.	Мезоранил <1>	0,1	Транслокационный	9	
56.	Метатион	1,0	Транслокационный	3	
57.	Метафос	0,1	Транслокационный	3, 9	
58.	Мирал	0,03	Водномиграционный	14	
			и транслокационный		
59.	Монурон	0,3	Транслокационный	3, 10, 15	
60.	Мышьяк	2,0	Транслокационный	25	
61.	Нитраты	130,0	Водномиграционный	24	
62.	Отходы флотации	3000,0	Водномиграционный	18, 19	
	угля (ОФУ) <6>		и общесанитарный		
63.	Пиримор	0,3	Водномиграционный	7, 15	
64.	Политриазин	0,1	Общесанитарный	3	
65.	Политриазин <2>	0,01	Фитотоксический	3	
66.	Полихлоркамфен	0,5	Транслокационный	3	



67.	Полихлорпинен <5>	0,5	Транслокационный	3
68.	Прометрин	0,5	Транслокационный	6, 3, 9, 10
69.	Пропазин	0,05	Водномиграционный	9
70.	Пропанид	1,5	Транслокационный	3, 9
71.	Ридомил <4>	0,05	Транслокационный	11
72.	Ринкорд <4>	0,02	Транслокационный	10, 12
73.	Ронит	0,8	Транслокационный	3, 7, 8
74.	Ртуть	2,1	Транслокационный	24, 23
75.	Свинец	32,0	Общесанитарный	24, 23
76.	Свинец + ртуть	120,0 + 1,0	Транслокационный	23, 24
77.	Севин	0,05	Воздушномигра- ционный	2
78.	Семерон	0,1	Воздушномигра- ционный	6, 8
79.	Сернистые соеди- нения (S) : эле- ментарная сера	160,0	Общесанитарный	24, 23



80.	Сероводород	0,4	Воздушномиграци-	25, 23	
			онный		
81.	Серная кислота	160,0	Общесанитарный	24, 23	
82.	Симазин	0,2	Транслокационный	6, 9	
83.	Симазин <1>	0,01	Фитотоксический	6, 9	
84.	Сумицидин <1>	0,02	Транслокационный	10, 12	
85.	Стирол	0,1	Воздушномиграци-	25	
			онный		
86.	Суперфосфат	200,0	Транслокационный	2, 23	
	(P2O5)				
87.	Сурьма	4,5	Воздушномиграци-	24	
			онный		
88.	Тoluол	0,3	Воздушномиграци-	24, 23	
			онный, транслока-		
			ционный		
89.	Фенурон	1,8	Водномиграционный	12, 15	
90.	Фозалон	0,5	Транслокационный	15, 6, 7	
91.	Фосфамид	0,3	Транслокационный	14	
92.	Формальдегид	7,0	Воздушномиграци-	22, 25	
			онный		





93.	Фталафос	0,1	Транслокационный	7, 8	
94.	Фурадан <10>	0,01	Водномиграционный	10	
95.	Фурфурол	3,0	Общесанитарный	20	
96.	Хлористый калий	360,0	Водномиграционный	1	
97.	Хлорофос	0,05	Транслокационный	3, 6	
98.	Хлорамп	0,05	Транслокационный	11, 14	
99.	Циклофос	0,03	Водно-воздушно- миграционный	14	
100.	Цинеб	0,2	Общесанитарный	3, 12, 2	
101.	Энтам	0,9	Транслокационный	5, 3, 8	
+-----+-----+-----+-----+					
	Подвижная форма				
+---T-----T-----T-----T-----+					
102.	Кобальт <7>	5,0	Общесанитарный	25, 2	
103.	Марганец, извле- ченный 0,1 и H2SO4, чернозем дерново-подзолис- тая: рН 4,0 рН 5,1 - 6,0 рН >= 6,0	700,0     300,0 400,0 500,0	Общесанитарный     	20     	



	Извлекаемый аце-	140,0			
	татно аммонийным				
	буфером с рН 4,8,				
	чернозем дерново-				
	подзолистая:				
	рН 4,0	60,0			
	рН 5,1 - 6,0	80,0			
	рН >= 6,0	100,0			
104.	Медь <8>	3,0	Общесанитарный	24	
105.	Никель <8>	4,0	Общесанитарный	24, 2	
106.	Свинец <8>	6,0	Общесанитарный	24, 2	
107.	Цинк <8>	23,0	Транслокационный	24, 2	
108.	Фтор <8>	2,8	Транслокационный	2, 25	
109.	Хром <8>	6,0	Общесанитарный	2, 25	
+-----+-----+-----+-----+-----+					
	Водорастворимая форма				
+-----Т-----Т-----Т-----Т-----+					
110.	Фтор	10,0	Транслокационный	2, 25	
└-----+-----+-----+-----+					

Примечания. 1. ПДК, рекомендуемые 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 ( викоовсяная смесь, люцерна).

Наличие остатков в почве не допускается при возделывании табака.

2. Величина ПДК актеллика - 0,1 мг/кг рекомендуется для почв с рН 5,5.

Не является официальной версией, бесплатно предоставляется членам Ассоциации лесопользователей



3. 0,25 мг/кг аминной соли соответствуют 0,1 мг/кг 2,4-Д-дихлорфеноксиуксусной кислоты, по которой осуществляется контроль содержания в почве.

4. ПДК установлены 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 ≤ 6,5 0,006 М HCl, с pH > 6,5 - 0,03 М K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.

10. Запретить применение фуродана при уровне стояния грунтовых вод менее 1 метра.

## II. ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ДОПУСТИМЫЕ КОЛИЧЕСТВА (ОДК)

### ПЕСТИЦИДОВ В ПОЧВЕ

-----T-----T-----T-----			
N	Наименование пестицидов	Величина	Ссылка на источник
п/п		ОДК	литературы по методам
		(мг/кг)	определения
+-----+-----+-----+-----+			
1	2	3	4
+-----+-----+-----+-----+			
111.	Абат	0,6	3, 12, 13
112.	Амбуш	0,05	12
113.	Амибен	0,5	3, 7, 14
114.	Антио	0,2	3, 5, 7, 11

115.	Арезин	0,7	3, 9, 10	
116.	Байлетон	0,4	9	
117.	Байтекс	0,4	9	
118.	Бенлат	0,1	12	
119.	Биферан	0,5	16	
120.	БМК	0,1	12	
121.	Бромофос	0,2	15	
122.	Бронокот	0,5	12	
123.	Гексахлорбензол	0,08	15	
124.	Геметрел	0,5	17	
125.	Гербан	0,7	3	
126.	Гидрел	0,5	16	
127.	Дактал	0,1	9, 13	
128.	ДДВФ	0,1	15	
129.	Декстрел	0,5	16	
130.	Дигидрел	0,5	16	



131.	Дифенамид	0,25	15	
132.	Дропп	0,05	14	
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	
159.	Солан	0,6	3	
160.	Стомп	0,15	13	
161.	Сульфазин	0,1	9	
162.	Сутан	0,6	8	



163.	Тепоран	0,4	6, 10	
164.	Тербацил	0,4	8, 10	
165.	Тиллам	0,6	8	
166.	Тиодан	0,1	3, 13	
167.	Топсин-М	0,4	7, 15	
168.	Тетрахлорбифенилы	0,06	4	
169.	Трефлан	0,1	7, 10, 14	
170.	Триалат	0,05	15	
171.	Трихлорбифенилы	0,03	4	
172.	ТХАН	0,2	6, 7	
173.	ТХМ	0,1	26	
174.	Фталан	0,3	12	
175.	Хлорат магния	1,0	12	
176.	Хостаквик	0,2	12, 13, 15	
177.	Цианокс	0,4	14	
178.	Цидиал	0,4	3, 7	



179.   Этафос	0,1	8, 14	
180.   Эупарен	0,2	3	
181.   Ялан	0,9	8	

L-----+-----+-----+-----

Заместитель Председателя Комитета  
по гигиенической регламентации  
и регистрации химических веществ  
Минздрава СССР  
Г.Н.КРАСОВСКИЙ

### III. СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ЛИТЕРАТУРЫ ПО МЕТОДАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ

1. 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", 1989.
3. Клисенко М.А. кн.: "Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде". М., 1977.
4. Клисенко М.А. кн.: "Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде". М.: "Колос", 1983.
5. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб. VII. М., 1976.
6. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб. VIII. М., 1977.
7. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб. IX. М., 1979.
8. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб. X. М., 1980.
9. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб. XI. М., 1981.

10. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб. XII. М., 1982.
11. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб. XIII. М., 1983.
12. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб. XIV. М., 1984.
13. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб. XV. М., 1984.
14. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб. XVI. М., 1987.
15. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб. XVII. М., 1988.
16. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб. XVIII. М., в печати.
17. "Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в пробах питания, кормах и внешней среде", сб. XIX. М., в печати.
18. "Методические указания по отбору проб из объектов внешней среды и подготовка их для последующего определения канцерогенных полициклических ароматических углеводородов" N 1424-76 от 12.05.76.
19. "Методические указания по качественному и количественному определению канцерогенных полициклических ароматических углеводородов в продуктах сложного состава" N 1423-76 от 12.05.76.
20. "Методические указания по определению веществ" - на рассмотрении и утверждении.
21. "Предельно допустимые концентрации химических веществ в почве". М., 1974, сб. 6.
22. "Предельно допустимые концентрации химических веществ в почве". М., 1980.
23. Предельно допустимые концентрации химических веществ в почве (ПДК) N 2546 от 30.04.82.
24. Предельно допустимые концентрации химических веществ в почве (ПДК) N 3210-85 от 01.02.85.
25. Санитарные нормы допустимых концентраций химических веществ в почве. СанПиН 42-128-4433-87. М., 1988.
26. Унифицированная методика определения остаточных количеств фосфорорганических пестицидов. М., 1985.

Не является официальной версией, бесплатно предоставляется членам Ассоциации лесопользователей Приладожья, Поморья и Прионежья – [www.alppp.ru](http://www.alppp.ru). Постоянно действующий третейский суд.