НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ТОКСИКОЛОГИИ И СМЕЖНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ

Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды (перечень), Дополнение № 5 к ГН 1.2.1323-03. Гигиенические нормативы ГН 1.2.1988-07. – М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2008. – 6 с. 500 экз.

Камышников В.С. **Клинические лабораторные тесты от А до Я и их диагностические профили: Справ. пособие.** – М.: МЕДпресс-информ, 2007. – 313 с. 5000 экз.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения № 1 к ГН 2.1.5.1315-03. Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.2280-07. – М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2008. – 11 с. 500 экз.

European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals (ECETOC). Joint Assessment of Commodity Chemicals JACC № 53 Cyanides of Hydrogen. Sodium and Potassium, and Acetone Cyanohydrin (CAS № 74-90-8, 143-33-9, 151-50-8 and 75-86-5). Volumes II and II. 2007. http://www.ecetoc.org

European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals (ECETOC). Technical Report № 102. Intelligent testing strategy in ecotoxicology: Mode of action approach for specifically acting chemicals. 2007/ http://www.ecetoc.org

Intergovernmental Forum on Chemical Safety (IFCS) Katherine Shea, MD,MPH: Managing chemicals in a changing climate to protect health. 2007. http://www.who.int/entity/ifcs/documents/general/clim_change_chem.pdf

К.К.Сидоров, А.А.Виноградова

НОВЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650; 2002, № 1 (ч. 1), ст. 1; 2003, № 2, ст. 167; № 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст. 10; № 52 (ч. 1), ст. 5498; 2007, № 1 (ч. 1), ст. 21, ст. 29; № 27, ст. 3213; № 46, ст. 5554; № 49, ст. 6070) и постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 № 554 «Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 31, ст. 3295, 2005, № 39, ст. 3953 Главный государственный санитарный врач Российской Федерации Г. Г. Онищенко постановлением № 75 от 28.09.07 утвердил и ввел в действие с 15 декабря 2007 г. гигиенические нормативы ГН 2.1.5.2280-07 «Дополнения и изменения № 1 к гигиеническим нормативам «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03» и постановлением № 77 от 28.09.07 постановил, что с момента введения в действие гигиенических нормативов ГН 2.1.5.2280-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения № 1 к ГН 2.1.5.1315-03» считать утратившими силу гигиенические нормативы веществ в ГН 2.1.5.1315-03 с порядковыми номерами: 125, 136, 1270, 298, 916, 917, 297, 524, 715, 829, 881, 940, 282, 945, 1175, 1075, 730, 785, 1195, 1264, 1177, 1276, 1327, 1282.

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением главного
государственного санитарного
врача Российской Федерации
от 28 сентября 2007 г., № 75

2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водоемов

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК)
ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**
Дополнения и изменения № 1 к ГН 2.1.5.1315-03
Гигиенические нормативы
ГН 2.1.5.2280-07

№ п/п	Наименование вещества	№ CAS	Формула	Величина ПДК, мг/л	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5	6	7
1	Бенз/а/пирен	50-32-8	$C_{20}H_{12}$	0,00001к)	с.-т.	1
2	Бензол	71-43-2	C_6H_6	0,001к)	с.-т.	1
3	Броматы	7789-38-0	BrO_3^-	0,01к)	с.-т.	1
4	Бромдихлорметан	75-27-4	$CHBrCl_2$	0,03к)	с.-т.	1
5	Винилхлорид	75-01-4	C_2H_3Cl	0,005к)	с.-т.	1
6	1-Гидроксиэтилидендифосфоновая кислота	2809-21-4	$C_2H_8O_7P_2$	0,6ж)	с.-т.	2
7	1-Гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты медьаммонийный комплекс		$C_2H_9CuNO_7P_2$	0,6ж)	с.-т.	2
8	1-Гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты монокалиевая соль		$C_2H_5KO_7P_2$	0,6ж)	с.-т.	2
9	1-Гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты триаммонийная соль		$C_2H_{17}N_3O_7P_2$	0,6ж)	с.-т.	2
10	1-Гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты тринатриевая соль		$C_2H_5Na_3O_7P_2$	0,6ж)	с.-т.	2
11	1-Гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты цинковый комплекс		$C_2H_6O_7P_2Zn$	0,6ж)	с.-т.	2
12	1-Гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты цинкового комплекса динатриевая соль		$C_2H_5Na_2O_7P_2Zn$	0,6ж)	с.-т.	2
13	Гуанидин гидрохлорид		CH_6ClN_3	1,0	с.-т.	2
14	Дибромхлорметан	124-48-1	$CHBr_2Cl$	0,03	с.-т.	2
15	Дибутилфталат	84-74-2	$C_{16}H_{22}O_4$	0,2	с.-т.	3
16	2,4-Динитротолуол	121-14-2	$C_7H_6N_2O_4$	0,04к)	с.-т.	1
17	2,6-Динитротолуол	606-20-2	$C_7H_6N_2O_4$	0,08к)	с.-т.	1
18	Диоктилфталат	117-84-0	$C_{24}H_{38}O_4$	1,6	с.-т.	3
19	Диметилдиаллиламмоний хлорид	7398-69-8	$C_8H_{16}N$	0,1	с.-т.	3
20	Диэтилфталат	84-66-2	$C_{12}H_{14}O_4$	3,0	с.-т.	3
21	1,3-Дихлорбензол	541-73-1	$C_6H_4Cl_2$	0,02	орг. зап.	4
22	1,2-Дихлорэтан	1300-21-6	$C_2H_4Cl_2$	0,003к)	с.-т.	1
23	1,2-Дихлорэтилен	540-59-0	$C_2H_4Cl_2$	0,05	с.-т.	2
24	Ди(2-этилгексил)фталат	117-81-7	$C_{24}H_{38}O_4$	0,008к)	с.-т.	1
25	Медь	7440-50-8	Cu	1,0в)	с.-т.	3
26	Молибден	7439-98-7	Mo	0,07в)	с.-т.	3
27	Нитробензол	98-95-3	$C_6H_5NO_2$	0,01к)	с.-т.	1
28	Пентахлорбифенилы	25429-29-2	$C_{12}H_5Cl_5$	0,0005к)	с.-т.	1
29	Пентахлорфенол	87-86-5	C_6HCl_5O	0,009к)	с.-т.	1
30	Пентахлорфенолят натрия	131-52-2	C_6Cl_5ONa	0,009	с.-т.	1
31	Полиакриламиды (Mr = 1–20 млн)	25085-02-3 9003-05-8	$-(C_3H_5NO)_x$ $-(C_3H_5NO)_x-(C_3H_3O_2A)_y$ $-(C_3H_5NO)_x-(C_aH_bN_cO_dA)_Y$	0,1	общ.	4
32	Полиакрилат натрия		$(C_3H_5NaO_2)_n$	0,8	с.-т.	3
33	Полиамины (Mr = 10 тыс.–1 млн)	25988-97-0 68583-79-1 42751-79-1	$(C_aH_bN_cO_dCl_e)_n$	0,05	общ.	3

1	2	3	4	5	6	7
34	Поли(винилпиридины)		$[C_9H_{12}NCH_4O_4S]_n$	0,03	общ.	2
35	Полидиаллилдиметиламмоний хлорид	26062-79-3	$(C_8H_{16}NCl)_n$	0,2	общ.	3
36	Сульфиды и сероводород (по H_2S)	7783-06-4	H_2S	0,05	орг. зап.	4
37	2,3,7,8-Тетрахлордибензо-п-диоксин	1746-01-6	$C_{12}H_4Cl_4O_2$	1к) пг/л	с.-т.	1
38	2,3,4,6-Тетрахлорфенол	58-90-2	$C_6H_2Cl_4O$	0,001	орг. зап.	4
39	Тетрахлорэтилен	127-18-4	C_2Cl_4	0,005к)	с.-т.	1
40	Толуол	108-88-3	$C_6H_5CH_3$	0,024	орг. зап.	4
41	2,4,6-Тринитротолуол	118-96-7	$C_7H_5N_3O_6$	0,01	с.-т.	2
42	Трихлорбифенилы	25323-68-6	$C_{12}H_7Cl_3$	0,0005к)	с.-т.	1
43	Трихлорэтилен	79-01-6	C_2HCl_3	0,005к)	с.-т.	1
44	Уран	7440-61-1	U	0,015	с.-т.	1
45	Хлористый циан (по цианид-иону)	506-77-4	CClN	0,07	с.-т.	2
46	Хлороформ	67-66-3	$CHCl_3$	0,06к)	с.-т.	1
47	Хлорпикрин	76-06-2	CCl_3NO_2	0,007	с.-т.	1
48	Хром			0,05в)	с.-т.	2
49	Цианиды			0,07е)	с.-т.	2
50	Этилбензол	100-41-4	C_8H_{10}	0,002	орг. зап.	4

Примечания:

Названия индивидуальных веществ в алфавитном порядке приведены, где это было возможно, в соответствии с правилами Международного союза теоретической и прикладной химии (IUPAC) и обеспечены регистрационными номерами информационно-поисковой системы химической реферативной службы (CAS) для облегчения идентификации веществ.

Величины ПДК приведены в мг вещества на 1 л воды (мг/л). Наряду с величинами ПДК указан класс опасности и лимитирующий показатель вредности, по которому установлены ПДК:

с.-т. – санитарно-токсикологический;

общ. – общесанитарный;

орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды).

Вещества разделены на четыре класса опасности:

1 класс – чрезвычайно опасные;

2 класс – высокоопасные;

3 класс – умеренно опасные;

4 класс – малоопасные.

Сноски означают:

в) – для неогранических соединений, в том числе переходных элементов, с учетов валового содержания всех форм;

е) – цианиды, простые и комплексные (за исключением цианоферратов) в расчете на цианид-ион;

ж) – в расчете на 1-гидроксиэтилидендифосфоновую кислоту;

к) – канцерогены.

Указатель основных синонимов, технических, торговых и фирменных названий веществ и их порядковые номера в таблице

Синонимы, технические, торговые и фирменные названия веществ	Порядковый номер в таблице
1	2
ВПК-402	35
1-Гидрокси-2,3,4,6-тетрахлорбензол	38
1-Гидроксипентахлорбензол	27
ДАДМАХ	19
1-Гидроксиэтилидендифосфонат калия	8
1-Гидроксиэтилидендифосфонат триаммония	9
1-Гидроксиэтилидендифосфонат тринатрия	10
Диаллилдиметиламмоний хлорид	19

1	2
Дибутилбензол-1,2-дикарбонат	13
2,4-Динитрометилбензол	15
2,6-Динитрометилбензол	16
Диоктилбензол-1,2-дикарбонат	17
Диэтилбензол-1,2-дикарбонат	19
Ди(2-этилгексил)бензол-1,2-дикарбонат	23
КФ-91	34
Метилбензол	40
2-Метил-1,3,5-тринитробензол	41
Оксиэтилидендифосфоновая кислота	6
ПАА	31
Поли ДАДМАХ	35
Поли(5-винил-1,2-диметилпиридиний метилсульфат)	34
Полиэпихлоргидрин-диметиламины	35
Поликарбоновые кислоты	32
Поли ЭПИ-ДМА	35
Трихлорнитрометан	47
Трихлорметан	46
Флакатон-200	34
Хлорэтилен	5
Цианоген хлорид	45

Порядковые номера веществ, предельно допустимые концентрации (ПДК) которых отменяются

Номер п/п в Дополнениях и изменениях № 1 к ГН 2.1.5.1315-03	Номер п/п веществ в ГН 2.1.5.1315-03, ПДК которых отменяются
1	125
2	136
5	1270
6	298
7	916
11	917
12	297
24	524
25	715
26	829
27	881
28	940

Номер п/п в Дополнениях и изменениях № 1 к ГН 2.1.5.1315-03	Номер п/п веществ в ГН 2.1.5.1315-03, ПДК которых отменяются
29	282
30	945
36	1075
40	730
41	785
42	1175
44	1195
45	1264
46	1177
48	1276
49	1282
50	1327

Главный государственный санитарный врач Российской Федерации Г. Г. Онищенко постановлением № 6 от 04.02.08 утвердил и ввел в действие с 01.05.08 гигиенические нормативы ГН 2.1.6.2326-08 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Дополнения и изменения № 4 к ГН 2.1.6.1338-03» и постановлением № 11 от 08.02.08 утвердил и ввел в действие с 01.06.08 гигиенические нормативы ГН 2.1.6.2328-08 «Дополнение № 1 к гигиеническим нормативам «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.2309-07».

С введением в действие гигиенических нормативов ГН 2.1.6.2326-08 считать утратившим силу гигиенический норматив метантиола, установленный в ГН 2.1.6.1983-05 «Дополнение № 2 к ГН 2.1.6.1338-03», порядковый номер 7, и коэффициент комбинированного действия, не превышающий 1 (единицу) для азота диоксида, серы диоксида, установленный в ГН 2.1.6.1338-03.

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением главного
государственного санитарного
врача Российской Федерации
от 04 февраля 2008 г., № 6

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ
Дополнение № 4 к ГН 2.1.6.1338-03
Гигиенические нормативы
ГН 2.1.6.2326-08*

I. Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

№ п/п	Вещество	№ CAS	Формула	Величина ПДК, мг/м³		Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
				максимальная разовая	среднесуточная		
1	Летучие компоненты ароматизаторов, применяемых в производстве жевательной резинки			0,02	-	рефл.	4
2	1-Метокси-2-пропанол ацетат	108-65-6	$C_6H_{12}O_3$	0,5	-	рефл.	4
3	2-Хлорпропен	557-98-2	C_3H_5Cl	0,1	0,03	рефл.-рез.	2

II. Вместо утвержденных ранее установить предельно допустимые концентрации

№ п/п	Вещество	№ CAS	Формула	Величина ПДК, мг/м³		Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
				максимальная разовая	среднесуточная		
4	Метантиол	74-93-1	CH_4S	0,006* с вероятностью появления 2%	-	рефл.	4

III. Вместо утвержденного ранее установить коэффициент комбинированного действия

При совместном присутствии в атмосферном воздухе азот диоксид и сера диоксид обладают частичной суммацией действия, сумма их концентраций не должна превышать 1,6 при расчете по формуле

$$\frac{C_1}{ПДК_1} + \frac{C_2}{ПДК_2} + ... + \frac{C_n}{ПДК_n} \leqslant 1{,}6,$$

где: $C_1, C_2, ..., C_n$ – фактические концентрации веществ в атмосферном воздухе,
$ПДК_1, ПДК_2, ..., ПДК_n$ – предельно допустимые концентрации тех же веществ в атмосферном воздухе.

Указатель основных синонимов, технических, торговых и фирменных названий веществ

Синонимы, технические, торговые и фирменные названия веществ	Порядковый номер в таблице
Изопропенилхлорид	3
Метилмеркаптан	4
β-Хлорпропилен	3

* – зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 февраля 2008 г., регистрационный номер 11260