

Об утверждении ГН 2.1.5.2307-07

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации · № 90 · от 19.12.2007 ·
Утратил силу

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19.12.2007 г. № 90 (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти от 2008 г., № 12)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Главного государственного санитарного врача Российской Федерации
от 19 декабря 2007 г. N 90

Об утверждении ГН 2.1.5.2307-07

Зарегистрировано Минюстом России 21 января 2008 г.

Регистрационный N 10923

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. 1; 2003, N 2, ст. 167; N 27 (ч. I), ст. 2700; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 1, ст. 10; N 52 (ч. I), ст. 5498; 2007, N 1 (ч. I), ст. 21, 29; N 27, ст. 3213; N 46, ст. 5554; N 49, ст. 6070) и 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; 2005, N 39, ст. 3953) постановляю:

1. Утвердить гигиенические нормативы ГН 2.1.5.2307-07

"Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" (приложение).

2. Ввести в действие ГН 2.1.5.2307-07 с 1 марта 2008 г.

Указанные гигиенические нормативы действуют впредь до отмены либо принятия новых гигиенических нормативов взамен существующих.

3. С момента введения ГН 2.1.5.2307-07 считать утратившими силу:

3.1. ГН 2.1.5.1316-03 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", введенные в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. N 74 "О введении в действие ГН 2.1.5.1316-03" (зарегистрировано в Минюсте России 19 мая 2003 г., регистрационный N 4557);

3.2. ГН 2.1.5.1831-04 "Дополнение N 1 к ГН 2.1.5.1316-03", введенные в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 февраля 2004 г. N 3 "О введении в действие ГН 2.1.5.1831-04" (зарегистрировано в

Г.Г.Онищенко

Приложение

2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водоемов

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ (ОДУ) ХИМИЧЕСКИХ
ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО
И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Гигиенические нормативы

ГН 2.1.5.2307-07

Примечание

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 and 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 1 л воды (мг/л)
(графа 5).

Если вместо величины ОДУ указано "отсутствие", это означает,
что сброс данного соединения в водные объекты недопустим. Значком
"К" отмечены вещества, являющиеся канцерогенами.

Указан лимитирующий показатель вредности (графа 6), по
которому установлены нормативы:

с.-т. - санитарно-токсикологический;

общ. - общесанитарный;

орг. - органолептический с расшифровкой характера изменения
органолептических свойств воды (зап. - изменяет запах воды, мутн. -
увеличивает мутность воды, окр. - придает воде окраску, пена -
вызывает образование пены, пл. - образует пленку на поверхности
воды, привк. - придает воде привкус, оп. - вызывает опалесценцию).

Вещества разделены на четыре класса опасности (графа 7):

1 класс - чрезвычайно опасные;

2 класс - высокоопасные;

3 класс - опасные;

4 класс - умеренно опасные.

Для удобства пользования нормативами приведены указатель
наиболее распространенных технических, торговых и фирменных
названий веществ и их синонимов (приложение 1); указатель формул
веществ (приложение 2) и номеров CAS (приложение 3).

Дополнение N 1 к ГН 2.1.5.2307-07

Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.2312-08

Таблица N 1

Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ
в воде водных объектов хозяйственно-питьевого
и культурно-бытового водопользования

+-----+						
N	Наименование	Номер по	Формула	Вели-	Лими-	Класс
п/п	вещества	CAS	чина	тирую-	опас-	
	ОДУ	щия	ности			
	(мг/л)	приз-				
	нак					
	вред-					
	ности					
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
1	2	3	4	5	6	7
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
1	Бензиловый	1145-76-2	C H NO	0,25	общ.	3
	Эфир	13 11 3				
	p-нитрофенола					
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
2	5-бензилокси-	20776-45-8	C H NO	0,16	с.-т.	2
	триптамин	17 18 3				
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
3	5-бензилок-	52055-23-9	C H N O*HCl =	0,4	с.-т.	2
	ситриптамина	17 18 2				
	гидрохлорид	C H ClN O				
		17 19 2				
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
4	5-бензилок-	54987-14-3	C H N O	3,0	общ.	3
	ситриптамин-	18 18 2 3				
	2-карбоновая					
	кислота					
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
5	3-(n-бензи-	101783-07-7	C H N O	2,0	общ.	3
	локси) фенил-	18 19 3 2				
	гидразон					
	пиперидона-					
	2,3					
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
6	3-карбэтоксид-	3731-16-6	C H N O	0,1	орг.,	3
	пиперидион-2	6 22 2 5		привк.		
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
7	1-кето-6-бен-	51086-22-7	C H N O	3,0	общ.	3
	зилокси-1,2,	6 18 2 2				
	3,4-тетрара-					
	гидро-бета-					
	карболин					
+---+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
8	5-окситрипта-	50-67-9	C H N O =	0,08	с.-т.	2
	мин адипинат	153-98-0	6 13 2 5			

		6031-83-7	C H N O *			
			6 13 2			
			C H N O *			
			6 13 3			
			C H O			
			6 10 4			
+---+-----+-----+-----+-----+-----+						
9	Полиоксидоний		(C H N O C H	0,04	с.-т.	2
			6 12 2 8 15			
			N O Br)n			
			2 2			
+---+-----+-----+-----+-----+-----+						
10	Силилхромат		C H CrO Si	0,1	общ.	3
			36 30 4 2			
+---+-----+-----+-----+-----+-----+						
11	N-фталил-5-	53157-45-2	C H N O	1,0	общ.	2
бензилок-		25 20 2 3				
ситриптамиин						
+---+-----+-----+-----+-----+-----+						
12	Хлоргидрат	51388-20-6	C H NOCl	0,1	с.-т.	2
бензилового		13 14				
эфира						
n-аминофенола						
+---+-----+-----+-----+-----+-----+						
13	Бета-циано-	17216-62-5	C H NO	0,8	с.-т.	2
этил-малонат		10 15 4				
+---+-----+-----+-----+-----+-----+						
14.	Акридин-	38609-97-1	C H NO	0,0004	с.-т.	1
9(10P)-он-N-		15 11 3				
уксусная						
кислота						

(Дополнен - Постановление Главного государственного санитарного
врача Российской Федерации от 16.09.2013 г. N 45)

+---+-----+-----+-----+-----+-----+
15.	9-Бета-D-	58-63-9	C H N O	0,4	общ.	3
рибофуранозил		10 12 4 5				
гипоксантин						

(Дополнен - Постановление Главного государственного санитарного
врача Российской Федерации от 16.09.2013 г. N 45)

+---+-----+-----+-----+-----+-----+
16.	6-метиламино-	6284-40-8	C H NO	0,3	общ.	2
гексан-1,2,3,		7 17 5				
4,5-пентол						

(Дополнен - Постановление Главного государственного санитарного
врача Российской Федерации от 16.09.2013 г. N 45)

+-----+

Примечания:

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 and Applied Chemistry, IUPAC) /графа 2/ Chemical Abstracts Service (CAS) /графа 3/ для облегчения идентификации веществ.

В графе 4 приведены формулы веществ. Величины Нормативов приведены в мг вещества на 1 л воды (мг/л). Указан лимитирующий показатель вредности /графа 6/, по которому установлены Нормативы:

с.-т. - санитарно-токсикологический;

общ. - общесанитарный;

орг. - органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (привк. - придает воде привкус).

Вещества разделены на четыре класса опасности /графа 7/:

1 класс - чрезвычайно опасные;

2 класс - высокоопасные;

3 класс - опасные;

4 класс - умеренно опасные.

Для удобства пользования Нормативами приведен указатель наиболее распространенных технических, торговых и фирменных названий веществ и их синонимов (таблица 2).

Таблица N 2

(справочно)

Указатель основных синонимов, технических, торговых и фирменных названий веществ и их порядковые номера в таблице 1

+-----+	
Синонимы, технические, торговые и фирменные	Поряд-
названия веществ	ковый
номер в	
таблице	
+-----+-----	
3-(2-аминоэтил)-1Н-идол-5-ол гександиоат	8
+-----+-----	
3-(2-аминоэтил)-5-оксииндол адипинат	8
+-----+-----	
3-(2-аминоэтил)-5-бензилгидроксихлорид	2
+-----+-----	
Бензил-4-нитрофениловый эфир	1
+-----+-----	
4-Бензилоксианилин гидрохлорид	12
+-----+-----	
Диэтиловый эфир b-цианоэтилмалоновой кислоты	13
+-----+-----	
3-карбоэтокси-2-пиперидон	6
+-----+-----	
1-ниитро-4-(фенилметокси)-бензол	1
+-----+-----	
2,3,4,9-тетрагидро-6-(фенилметокси)-1Н-пиридо[3,4-b]идол-	7

1-он	
Трифенилсиланолхромат (VI)	10
бис(трифенилсилил) эфир хромовой кислоты	10
4-(фенилметокси)бензоламин гидрохлорид	12
5-(фенилметокси)-1Н-индол-2-карбоновая кислота	4
5-(фенилметокси)-1Н-индол-3-этиламин	2
5-(фенилметокси)-1Н-индол-3-этиламин моногидрохлорид	3
2-[2-[5-(фенилметокси)-1Н-индол-3-ил]этил]-1Н-изоиндол-	11
1,3 (2Н)-дион	
3[4-(фенилметокси)фенил]гидразон]пиперидин-2,3-дион	5
б-цианоэтилмалонат (б-ЦЭМ)	13
Этил-2-оксо-3-пиперидинкарбоксилат	6

(Дополнены - Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.01.2008 г. N 1)

Дополнение N 2 к ГН 2.1.5.2307-07

Гигиенические нормативы

ГН 2.1.5.2415-08

Лимити									
Вели- рующий Класс									
N	Наименование	N CAS	Формула	чина	показа-	опас-			
п/п	вещества	ОДУ	тель	ности					
(мг/л) вред-									
ности									
1	2	3	4	5	6	7			
1	диметилкарбонат	616-38-6	C H O	1,0	Общ.	2			
3 6 3									
2	2,2-диметилтиазолидин	19351-18-9	C H NS	0,01	Общ.	3			
5 11									
3	1,3-диоксолан-2-он	96-49-1	C H O	3,0	С.-т.	2			
3 4 3									

4	дифенилкарбонат	102-09-0	C H O	0,1	С.-т.	2
13	9	3				

5	метилфенилкарбонат	13509-27-8	C H O	0,1	С.-т.	2
8	8	3				

Указатель основных синонимов, технических, торговых и фирменных названий веществ

Синонимы, технические, торговые	Порядковый номер
и фирменные названия веществ	

этиленкарбонат	3
----------------	---

(Дополнены - Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.08.2008 г. N 48)

Дополнение N 3 к ГН 2.1.5.2307-07

Гигиенические нормативы
ГН 2.1.5.2702-10

N	Наименования	N CAS	Формула	Величина	Лимити-	Класс
п/п	веществ		ОДУ, тирующий опас-			
	мг/л	показа-	ности			
	тель					
	вреднос-					
	ти					

1.	Профлавин ацетат	C H N x	0,002	орг.	2
	(3,6-диамино-	13 12 3			
	акридин ацетат)	C H O			
	2 3 2				

2.	Гекаметиленимин	111-49-9	C H N	0,02	с.-т.	2
	(гексагидроазе-	6 13				
	пин)					

(Дополнены - Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.08.2010 г. N 97)

Приложение 1
(справочно)

УКАЗАТЕЛЬ ОСНОВНЫХ СИНОНИМОВ, ТЕХНИЧЕСКИХ, ТОРГОВЫХ И ФИРМЕННЫХ НАЗВАНИЙ ВЕЩЕСТВ, ИХ ПОРЯДКОВЫЕ НОМЕРА В ТАБЛИЦЕ

Приложение 2
(справочно)

УКАЗАТЕЛЬ ФОРМУЛ ВЕЩЕСТВ, ИХ ПОРЯДКОВЫЕ НОМЕРА В ТАБЛИЦЕ

Приложение 3
(справочно)

УКАЗАТЕЛЬ НОМЕРОВ CAS ВЕЩЕСТВ, ИХ ПОРЯДКОВЫЕ НОМЕРА В ТАБЛИЦЕ

50-78-2 38 | 107-96-0 236 | 1191-50-0 365 | 14698-29-4 123
51-30-9 87 | 107-31-3 260 | 1193-24-4 118 | 14807-96-6 233
54-21-7 81 | 108-20-3 263 | 1193-21-1 157 | 15574-49-9 438
54-85-3 296 | 108-10-1 251 | 1220-83-3 356 | 16069-36-6 431
55-22-1 295 | 108-32-7 242 | 1300-21-6 161 | 16154-78-2 75
55-21-0 44 | 108-98-5 369 | 1308-96-9 166 | 20123-80-2 117
55-56-1 65 | 109-16-0 278 | 1570-45-2 441 | 21679-31-2 384
56-91-7 18 | 109-01-3 253 | 1592-23-0 286 | 21679-46-9 383
57-14-7 131 | 109-86-4 265 | 1668-54-8 11 | 21954-74-5 60
57-11-4 289 | 110-18-9 366 | 1882-26-4 59 | 22134-75-4 17
58-08-2 378 | 110-33-8 113 | 1981-58-4 16 | 22933-72-8 90
58-89-9 78 | 111-86-4 24 | 2068-78-2 283 | 23288-49-5 61
58-93-5 357 | 111-55-7 434 | 2364-75-2 88 | 23541-50-6 26
58-74-2 140 | 111-44-4 277 | 2440-22-4 51 | 25316-40-9 25
64-77-7 72 | 111-49-9 74 | 2624-44-4 163 | 25322-68-3 80
67-43-6 55 | 113-52-0 115 | 2666-14-0 96 | 25618-55-7 305
71-55-6 389 | 115-98-0 66 | 2893-78-9 158 | 26353-67-3 303
72-43-5 142 | 120-20-7 143 | 2905-23-9 413 | 27954-37-6 136
74-82-8 237 | 122-11-2 15 | 3018-12-0 151 | 29122-68-7 86
75-27-4 69 | 123-11-5 264 | 3252-43-5 108 | 30516-87-1 2
76-03-9 391 | 123-42-2 85 | 3386-33-2 417 | 36402-31-0 415
77-92-9 92 | 124-48-1 109 | 3506-09-0 262 | 36634-48-7 234
78-39-7 395 | 127-18-4 367 | 4124-63-4 235 | 36722-04-0 377
78-95-5 419 | 131-17-9 147 | 4189-44-0 144 | 38731-83-8 134
78-59-1 379 | 136-35-6 150 | 5144-89-8 397 | 41378-98-7 364
78-82-0 255 | 137-58-6 164 | 5185-97-7 37 | 42514-10-3 244
79-01-6 392 | 141-79-7 252 | 5305-59-9 418 | 50662-99-2 193
79-00-5 390 | 144-55-8 270 | 6001-64-5 386 | 53874-66-1 398
79-43-6 162 | 147-24-0 132 | 6106-04-3 98 | 54193-36-1 304
80-35-3 22 | 147-47-7 31 | 6858-44-2 91 | 54965-24-1 149
83-67-0 116 | 152-47-6 21 | 7558-80-7 271 | 55701-05-8 133
84-66-2 165 | 155-98-8 23 | 7695-91-2 124 | 57406-50-5 190
84-75-3 112 | 281-23-2 393 | 7789-38-0 269 | 57966-95-7 427
84-46-8 28 | 298-46-4 107 | 8000-95-1 46 | 59609-49-3 439
85-56-3 411 | 437-74-1 114 | 8001-35-2 307 | 63704-55-2 120
85-73-4 368 | 497-26-7 241 | 8001-54-8 4 | 63975-23-5 58
85-52-9 48 | 502-85-2 82 | 8002-43-5 230 | 64658-56-6 104
90-94-8 62 | 528-96-1 47 | 9002-89-5 308 | 65497-24-7 130
92-55-7 275 | 532-32-1 45 | 9003-39-8 310 | 68359-37-5 428

93-72-1 388 | 545-06-2 385 | 9004-64-2 426 | 71060-57-6 3
94-75-7 160 | 557-04-0 287 | 9004-65-3 425 | 71827-03-7 170
94-20-2 317 | 591-27-5 14 | 9004-99-3 284 | 79684-92-7 153
95-87-4 83 | 617-94-7 259 | 9005-25-8 219 | 80997-77-1 27
95-33-0 429 | 629-93-6 174 | 9011-05-6 300 | 81119-78-0 414
95-16-9 52 | 648-93-5 274 | 10034-93-2 79 | 93106-60-6 122
97-65-4 245 | 764-99-8 279 | 10101-41-4 175 | 98079-52-8 254
98-11-3 50 | 764-48-7 435 | 10293-06-8 70 | 108778-72-9 182
98-92-0 294 | 768-90-1 71 | 10361-82-7 322 | 116316-70-2 93
98-00-0 409 | 822-16-2 288 | 11116-32-8 13 | 121763-00-6 192
99-88-7 20 | 860-22-0 121 | 12217-29-7 207 | 127464-43-1 89
99-27-4 129 | 870-85-9 440 | 12769-08-3 188 | 131707-23-8 437
102-54-5 76 | 929-37-3 436 | 13090-31-8 101 | 144696-36-6 246
103-34-4 148 | 1116-76-3 380 | 13463-40-6 167 | 158446-41-4 139
105-45-3 250 | 1120-48-5 145 | 13826-35-2 400 | 167396-23-8 30
106-48-9 94 | 1188-37-0 34 | 14024-18-1 382 |
106-93-4 110 | 1190-53-0 73 | 14187-32-7 285 |
