

Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование
Российской Федерации
Государственные санитарно-эпидемиологические
правила и нормативы

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

Издание официальное

Москва • 2008

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека**

**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**

ББК 51.21я8

П71

П71 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2008.—11 с.

ISBN 5—7508—0709—6

1. Разработаны с участием Комиссии по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию при Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, секции «Гигиена воды и санитарная охрана водоемов» Проблемной комиссии «Научные основы экологии человека и гигиены окружающей среды» РАМН (Г. Н. Красовский, З. И. Жолдакова, Н. А. Егорова, М. В. Кашапова, А. А. Букшук, О. О. Синицына, Е. А Тульская, Н. В. Харчевникова, Н. И. Беляева, Н. А. Зайцев, К. Б. Карамзин, Е. Е. Одинцов, Н. Г. Иванов).

2. Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2007 г. № 75. Введены в действие с 15 декабря 2007 г.

3. Введены впервые в качестве дополнений и изменений 1 к ГН 2.1.5.1315—03.

4. Зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 ноября 2007 г., регистрационный номер 10520.

ББК 51.21я8

ISBN 5—7508—0709—6

© Роспотребнадзор, 2008

© Федеральный центр гигиены и
эпидемиологии Роспотребнадзора, 2008

**Федеральный закон
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
№ 52-ФЗ от 30 марта 1999 г.**

Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее – санитарные правила) – нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования (в том числе критерии безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания для человека, гигиенические и иные нормативы), несоблюдение которых создаёт угрозу жизни или здоровью человека, а также угрозу возникновения и распространения заболеваний (статья 1).

Соблюдение санитарных правил является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц (статья 39).

За нарушение санитарного законодательства устанавливается дисциплинарная, административная и уголовная ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации (статья 55).



ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

28.09.07

Москва

№ 75

Об утверждении
ГН 2.1.5.2280—07

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) 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)

ПОСТАНОВЛЯЮ:

Утвердить 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 хозяйствственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315—03*» (приложение).

2. Ввести в действие ГН 2.1.5.2280—07 с 15 декабря 2007 г.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Г. Г. ОНИЩЕНКО". The signature is written in a cursive style with some stylized characters.

Г. Г. ОНИЩЕНКО

* Зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации, регистрационный номер 4550 от 19 мая 2003 года.



ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

28.09.07

Москва

№ 77

Об отмене ряда гигиенических
нормативов в ГН 2.1.5.1315—03

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) 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)

ПОСТАНОВЛЯЮ:

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.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Онищенко", is placed over a horizontal line.

Г. Г. Онищенко

* Зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации, регистрационный номер 4550 от 19 мая 2003 года.

Приложение

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

Таблица 1

Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ
в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового
водопользования

№ п/п	Наименование вещества	№ по CAS	Формула	Величина ПДК (мг/л)	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5	6	7
1	Бенз/a/пирен	50-32-8	C ₂₀ H ₁₂	0,00001 ^{к)}	с.-т.	1
2	Бензол	71-43-2	C ₆ H ₆	0,001 ^{к)}	с.-т.	1
3	Броматы	7789-38-0	BrO ₃	0,01 ^{к)}	с.-т.	1
4	Бромдихлорметан	75-27-4	CHBrCl ₂	0,03 ^{к)}	с.-т.	1
5	Винил хлорид	75-01-4	C ₂ H ₃ Cl	0,005 ^{к)}	с.-т.	1
6	1-Гидроксиэтил-иденифосфоновая кислота	2809-21-4	C ₂ H ₈ O ₇ P ₂	0,6 ^{к*)}	с.-т.	2

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
7	1-Гидроксиэтил-идендифосфоновой кислоты медьаммонийный комплекс		C ₂ H ₉ Cu NO ₇ P ₂	0,6 ^{*)}	с.-т.	2
8	1-Гидроксиэтил-идендифосфоновой кислоты монокалиевая соль		C ₂ H ₅ KO ₇ P ₂	0,6 ^{*)}	с.-т.	2
9	1-Гидроксиэтил-идендифосфоновой кислоты триаммонийная соль		C ₂ H ₁₇ N ₃ O ₇ P ₂	0,6 ^{*)}	с.-т.	2
10	1-Гидроксиэтил-идендифосфоновой кислоты тринатриевая соль		C ₂ H ₅ Na ₃ O ₇ P ₂	0,6 ^{*)}	с.-т.	2
11	1-Гидроксиэтил-идендифосфоновой кислоты цинковый комплекс		C ₂ H ₆ O ₇ P ₂ Zn	0,6 ^{*)}	с.-т.	2
12	1-Гидроксиэтил-идендифосфоновой кислоты цинкового комплекса динатриевая соль		C ₂ H ₅ Na ₂ O ₇ P ₂ Zn	0,6 ^{*)}	с.-т.	2
13	Гуанидин гидрохлорид		CH ₆ CIN ₃	1,0	с.-т.	2
14	Дибромхлорметан	124-48-1	CHBr ₂ Cl	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 ₇ H ₆ N ₂ O ₄	0,04 ^{к)}	с.-т.	1
17	2,6-Динитротолуол	606-20-2	C ₇ H ₆ N ₂ O ₄	0,08 ^{к)}	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 ₈ H ₁₆ N	0,1	с.-т.	3
20	Дизтилфталат	84-66-2	C ₁₂ H ₁₄ O ₄	3,0	с.-т.	3
21	1,3-Дихлорбензол	541-73-1	C ₆ H ₄ Cl ₂	0,02	орг., зап.	4
22	1,2-Дихлорэтан	1300-21-6	C ₂ H ₄ Cl ₂	0,003 ^{к)}	с.-т.	1
23	1,2-Дихлорэтилен	540-59-0	C ₂ H ₂ Cl ₂	0,05	с.-т.	2
24	Ди(2-этилгексил)фталат	117-81-7	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	0,008 ^{к)}	с.-т.	1

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
25	Медь	7440-50-8	Cu	1,0 ^{a)}	с.-т.	3
26	Молибден	7439-98-7	Mo	0,07 ^{a)}	с.-т.	3
27	Нитробензол	98-95-3	C ₆ H ₅ NO ₂	0,01 ^{a)}	с.-т.	1
28	Пентахлорбифенилы	25429-29-2	C ₁₂ H ₅ Cl ₅	0,0005 ^{k)}	с.-т.	1
29	Пентахлорфенол	87-86-5	C ₆ HCl ₅ O	0,009 ^{k)}	с.-т.	1
30	Пентахлорфенолят натрия	131-52-2	C ₆ Cl ₅ ONa	0,009	с.-т.	1
31	Полиакриламиды (M _r = 1—20 млн.)	25085-02-3 9003-05-8	-(C ₃ H ₅ NO) _x -(C ₃ H ₅ NO) _x - (C ₃ H ₃ O ₂ A) _y -(C ₃ H ₅ NO) _x - (C _a H _b N _c O _d A) _y	0,1	общ.	4
32	Полиакрилат натрия		(C ₃ H ₅ NaO ₂) _n	0,8	с.-т.	3
33	Полиамины (M _r = 10 тыс.—1 млн.)	25988-97-0 68583-79-1 42751-79-1	(C _a H _b N _c O _d Cl _e) _n	0,05	общ.	3
34	Поли(винилпиридины)		[C ₉ H ₁₂ N CH ₄ O ₄ S] _n	0,03	общ.	2
35	Полидиаллилдиметиламмоний хлорид	26062-79-3	(C ₈ H ₁₆ NCl) _n	0,2	общ.	3
36	Сульфиды и сероводород (по H ₂ S)	7783-06-4	H ₂ S	0,05	орг., зап.	4
37	2,3,7,8-Тетрахлордibenзо-п-диоксин	1746-01-6	C ₁₂ H ₄ Cl ₄ O ₂	1 ^{k)} пг/л	с.-т.	1
38	2,3,4,6-Тетрахлорфенол	58-90-2	C ₆ H ₂ Cl ₄ O	0,001	орг., зап.	4
39	Тетрахлорэтилен	127-18-4	C ₂ Cl ₄	0,005 ^{k)}	с.-т.	1
40	Толуол	108-88-3	C ₆ H ₅ CH ₃	0,024	орг., зап.	4
41	2,4,6-Тринитротолуол	118-96-7	C ₇ H ₅ N ₃ O ₆	0,01	с.-т.	2
42	Трихлорбифенилы	25323-68-6	C ₁₂ H ₇ Cl ₃	0,0005 ^{k)}	с.-т.	1
43	Трихлорэтилен	79-01-6	C ₂ HCl ₃	0,005 ^{k)}	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	0,06 ^{k)}	с.-т.	1

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
47	Хлорпикрин	76-06-2	CCl ₃ NO ₂	0,007	с.-т.	1
48	Хром			0,05 ^{в)}	с.-т.	2
49	Цианиды			0,07 ^{е)}	с.-т.	2
50	Этилбензол	100-41-4	C ₈ H ₁₀	0,002	орг., зап.	4

Примечания.

Названия индивидуальных веществ в алфавитном порядке приведены 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 – высоко опасные;

3 класс – опасные;

4 класс – умеренно опасные.

Сноски означают:

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

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

ж) – в расчете на 1-гидроксиэтилидендиfosфоновую кислоту;

к) – канцерогены.

Таблица 2

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

Синонимы, технические, торговые и фирменные названия веществ	Порядковый номер в таблице
ВПК – 402	35
1-Гидрокси-2,3,4,6-тетрахлорбензол	38
1-Гидроксипентахлорбензол	27
ДАДМАХ	19
1-Гидроксиэтилдендиfosфонат калия	8
1-Гидроксиэтилдендиfosфонат триаммония	9
1-Гидроксиэтилдендиfosфонат тринатрия	10
Диаллилдиметиламмоний хлорид	19
Дибутилбензол-1,2-дикарбонат	13
2,4-Динитрометилбензол	15
2,6-Динитрометилбензол	16
Диоктилбензол-1,2-дикарбонат	17
Дизтилбензол-1,2-дикарбонат	19
Ди(2-этилгексил)бензол-1,2-дикарбонат	23
КФ-91	34
Метилбензол	40
2-Метил-1,3,5-тринитробензол	41
Оксизтилдендиfosфоновая 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

Таблица 3
(справочная)**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	1 270
6	298
7	916
11	917
12	297
24	524
25	715
26	829
27	881
28	940
29	282
30	945
36	1 075
40	730
41	785
42	1 175
44	1 195
45	1 264
46	1 177
48	1 276
49	1 282
50	1 327

**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**

Редакторы Н. Е. Акопова, Л. С. Кучурова
Технический редактор Г. И. Климова

Подписано в печать 06.03.08

Формат 60x88/16

Печ. л. 0,75
Заказ 13

Тираж 500 экз.

Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
127994, Москва, Вадковский пер., д 18/20

Оригинал-макет подготовлен к печати и тиражирован
отделом информационно-издательского обеспечения
Федерального центра гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора
117105, Москва, Варшавское ш., 19а
Отделение реализации, тел./факс 952-50-89