

**Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование  
Российской Федерации**

**Государственные санитарно-эпидемиологические правила  
и нормативы**

---

**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**

**Дополнение 1 к ГН 2.1.5.2307—07**

**Гигиенические нормативы  
ГН 2.1.5.2312—08**

**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**

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

**Дополнение 1 к ГН 2.1.5.2307—07**

**Гигиенические нормативы  
ГН 2.1.5.2312—08**

ББК 51.21я8  
О63

О63 **Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы.**—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2008.—7 с.

ISBN 5—7508—0705—3

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. Сеницына, Е. А. Тульская, Н. В. Харчевникова, Н. И. Беляева, Н. А. Зайцев, К. Б. Карамзин, Е. Е. Одинцов, Н. Г. Иванов).

2. Рекомендованы к утверждению Комиссией по санитарно-эпидемиологическому нормированию при Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (протокол от 29 марта 2007 г. № 1).

3. Утверждены и введены в действие с 1 апреля 2008 г. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14 января 2008 г. № 1 (зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации 5 февраля 2008 г., регистрационный номер 11104).

4. Введены впервые в качестве дополнения 1 к ГН 2.1.5.2307—07

**ББК 51.21я8**

ISBN 5—7508—0705—3

© Роспотребнадзор, 2008

© Федеральный центр гигиены и  
эпидемиологии Роспотребнадзора, 2008

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

«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» (статья 55).



**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

14.01.08

Москва

№ 1

Об утверждении  
ГН 2.1.5.2312—08

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)

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить гигиенические нормативы ГН 2.1.5.2312—08 – «Дополнение 1 к гигиеническим нормативам «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.2307—07»\* (приложение).

2. Ввести в действие ГН 2.1.5.2312—08 с 1 апреля 2008 года.

Г. Г. Онищенко

\* Зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации от 21 января 2008 г., регистрационный номер 10923.

Приложение  
УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Главного  
государственного санитарного  
врача Российской Федерации  
от 14 января 2008 г. № 1

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**

Дополнение 1 к ГН 2.1.5.2307—07

**Гигиенические нормативы  
ГН 2.1.5.2312—08**

Таблица 1

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

№ п/п	Наименование вещества	Номер по CAS	Формула	Величина ОДУ (мг/л)	Лимитирующий признак вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5	6	7
1	Бензиловый эфир п-нитрофенола	1145-76-2	$C_{13}H_{11}NO_3$	0,25	общ.	3
2	5-Бензилокси-триптамин	20776-45-8	$C_{17}H_{18}NO_3$	0,16	с.-т.	2
3	5-Бензилокси-триптамина гидрхлорид	52055-23-9	$C_{17}H_{18}N_2O \cdot HCl =$ $C_{17}H_{19}ClN_2O$	0,40	с.-т.	2
4	5-Бензилокси-триптамин-2-карбоновая кислота	54987-14-3	$C_{18}H_{18}N_2O_3$	3,00	общ.	3

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
5	3-(N-бензилокси)фенилгидразон пиперидона-2,3	101783-07-7	$C_{18}H_{19}N_3O_2$	2,00	общ.	3
6	3-Карбэтоксипиперидион-2	3731-16-6	$C_6H_{22}N_2O_5$	0,10	орг., привк.	3
7	1-Кето-6-бензилокси-1,2,3,4-тетрагидро-β-карболин	51086-22-7	$C_6H_{18}N_2O_2$	3,00	общ.	3
8	5-Окситриптамин адипинат	50-67-9 153-98-0 6031-83-7	$C_6H_{13}N_2O_5 = C_6H_{13}N_2O \cdot C_6H_{13}NO_3 \cdot C_6H_{10}O_4$	0,08	с.-т.	2
9	Полиоксидоний		$(C_6H_{12}N_2O \cdot C_8H_{15}N_2O_2Br)_n$	0,04	с.-т.	2
10	Силилхромат		$C_{36}H_{30}CrO_4Si_2$	0,1	общ.	3
11	N-фталил-5-бензилокси-триптамин	53157-45-2	$C_{25}H_{20}N_2O_3$	1,0	общ.	3
12	Хлоргидрат бензилового эфира п-аминофенола	51388-20-6	$C_{13}H_{14}NOCl$	0,1	с.-т.	2
13	β-цианозтил-малонат	17216-62-5	$C_{10}H_{15}NO_4$	0,8	с.-т.	2

**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 – высоко опасные;

3 класс – опасные;

4 класс – умеренно опасные.

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

Таблица 2  
(справочная)

**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
3-(2-Аминоэтил)-1Н-индол-5-ол гександиоат	8
3-(2-Аминоэтил)-5-оксииндол адипинат	8
3-(2-Аминоэтил)-5-бензилгидрохлорид	2
Бензил-4-нитрофениловый эфир	1
4-Бензилоксанилин гидрохлорид	12
Диэтиловый эфир β-цианоэтилмалоновой кислоты	13
3-Карбоэтокси-2-пиперидон	6
1-Нитро-4-(фенилметокси)-бензол	1
2,3,4,9-Тетрагидро-6-(фенилметокси)-1Н-пиридо[3,4- b]индол-1-он	7
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-1,3(2Н)-дион	11
3[[4-(Фенилметокси)фенил]гидразон]пиперидин-2,3-дион	5
β-цианоэтилмалонат (β-ЦЭМ)	13
Этил-2-оксо-3-пиперидинкарбоксилат	6



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

**Дополнение 1 к ГН 2.1.5.2307—07**

**Гигиенические нормативы  
ГН 2.1.5.2312—08**

Редакторы Н. Е. Аколова, Л. С. Кучурова  
Технический редактор Е. В. Ломанова

Подписано в печать 25.03.08

Формат 60x88/16

Тираж 500 экз.

Печ. л. 0,5  
Заказ 18

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