

**Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование  
Российской Федерации**

**Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы**

**2.1.6. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ВОЗДУХ ЗАКРЫТЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ, САНИТАРНАЯ ОХРАНА ВОЗДУХА**

**Ориентировочные безопасные уровни  
воздействия (ОБУВ) загрязняющих  
веществ в атмосферном воздухе  
населенных мест**

**Дополнение 3 к ГН 2.1.6.2309—07**

**Гигиенические нормативы  
ГН 2.1.6.2451—09**

**Издание официальное**

**Москва • 2009**

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

**2.1.6. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ВОЗДУХ ЗАКРЫТЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ, САНИТАРНАЯ ОХРАНА ВОЗДУХА**

**Ориентировочные безопасные уровни  
воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ  
в атмосферном воздухе населенных мест**

**Дополнение 3 к ГН 2.1.6.2309—07**

**Гигиенические нормативы  
ГН 2.1.6.2451—09**

ББК 51.21я8  
О63

**О63 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест: Гигиенические нормативы.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2009.—7 с.**

ISBN 978—5—7508—0792—5

1. Разработаны ГУ НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А. Н. Сысина РАМН (М. А. Пинигин, Л. А. Тепкина).

2. Подготовлены с участием экспертов Комиссии по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию при Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, секции «Гигиена атмосферного воздуха» Проблемной комиссии «Научные основы гигиены окружающей среды» и Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (С. С. Перель, С. В. Сенников).

3. Рекомендованы к утверждению Комиссией по санитарно-эпидемиологическому нормированию при Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (протокол от 25 декабря 2008 г. № 3).

4. Утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации Г. Г. Онищенко от 27 января 2009 г. № 5.

5. Введены впервые в качестве дополнения 3 к ГН 2.1.6.2309—07.

6. Зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации 13.02.09, регистрационный номер 13336.

**ББК 51.21я8**

ISBN 978—5—7508—0792—5

© Роспотребнадзор, 2009  
© Федеральный центр гигиены и  
эпидемиологии Роспотребнадзора, 2009

**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 создает 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**

27.01.09

Москва

№ 5

Об утверждении гигиенических  
нормативов ГН 2.1.6.2451—09

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.99 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650; 2002, № 1 (ч. 1), ст. 2; 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; № 1 (ч. 1), ст. 29; № 27, ст. 3213, № 46, ст. 5554; № 49, ст. 6070; 2008, № 24, ст. 2801; № 29 (ч. 1), ст. 3418; № 30 (ч. 2), ст. 3616) и постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.00 № 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, 2004, № 8, ст. 663; № 47, ст. 4666; 2005, № 39, ст. 3953)

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить гигиенические нормативы ГН 2.1.6.2451—09 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Дополнение 3 к ГН 2.1.6.2309—07»\*. Внести изменения и дополнения к ГН 2.1.6.2309—07. (приложение).

2. Ввести в действие гигиенические нормативы ГН 2.1.6.2451—09 с 1 марта 2009 года.

Г. Г. Онищенко

\* Зарегистрированы Минюстом России 21.01.08, регистрационный номер 10966, с изменениями, зарегистрированными Минюстом России 11.03.08, регистрационный номер 11306; изменениями, зарегистрированными Минюстом России 04.09.08, регистрационный номер 12224.

**УТВЕРЖДЕНЫ**  
 постановлением Главного  
 государственного санитарного  
 врача Российской Федерации  
 от 27 января 2009 г. № 5

**2.1.6. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ВОЗДУХ ЗАКРЫТЫХ  
 ПОМЕЩЕНИЙ, САНИТАРНАЯ ОХРАНА ВОЗДУХА**

**Ориентировочные безопасные уровни воздействия  
 (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе  
 населенных мест**

**Дополнение 3 к ГН 2.1.6.2309—07**

**Гигиенические нормативы  
 ГН 2.1.6.2451—09**

№ п/п	Наименование веществ	Номер CAS	Формула	Величина ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5
1	[4-0-(2-Ацетиламино-2-дезоксид-β-глюкопиранозил)-N-ацетилмурамоил]-L-аланил-D-α-глутамиламид /глюкозаминил мурамилдипептида/		GLcNAc(β-4)MurNac	0,002
2	Гексахлорциклобутан /фреон 316; КС 316/	356-18-3	C <sub>4</sub> F <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub>	10,0
3	2,7-бис[2-(Диэтиламино)этокси]-9H-флюорен-9-он /амиксин; тилорон/	27591-97-5	C <sub>25</sub> H <sub>34</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,01
4	Пыль карналлита			0,5
5	Пыль серпентинита			0,15
6	Этил-3-этоксипропионат	763-69-9	C <sub>7</sub> H <sub>14</sub> O <sub>3</sub>	0,05

Внести следующие дополнения, изменения и уточнения в ГН 2.1.6.2309—07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (ранее опубликованные в данном документе сведения по указанным ниже позициям утрачивают силу в связи с тем, что утверждены ГН 2.1.6.1338—03 и доп. 1 к ним ГН 2.1.6.1765—03):

№ п/п	Наименование вещества	Номер CAS	Формула	Величина ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>
275	Гексафторэтан	76-16-4	C <sub>2</sub> F <sub>6</sub>	20,0
1009	Октафторпропан	76-19-7	C <sub>3</sub> F <sub>8</sub>	100,0
1145	Пыль крахмала			0,1
1301	Тetraфторметан	75-73-0	CF <sub>4</sub>	10,0

Приложение 1  
(справочное)

**Указатель основных синонимов, технических, торговых и фирменных названий веществ**

Вещество	Порядковый номер
Амиксин	3
Глюкозаминил мурамилдипептида	1
КС 316	2
Тилорон	3
Фреон 316	2

**Учреждения-разработчики ОБУВ загрязняющих веществ  
в атмосферном воздухе**

Учреждение	Порядковый номер вещества
ГУ НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А. Н. Сысина РАМН	4, 5
ГОУ ВПО Санкт-Петербургская государственная медицинская академия им. И. И. Мечникова Росздрава	6
ОАО Всероссийский научный центр по безопасности биологически активных веществ	1, 3
ФГУП Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья промпредприятий Роспотребнадзора	4, 5
ФГУП НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА	2



**Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ)  
загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест**

**Дополнение 3 к ГН 2.1.6.2309—07**

**Гигиенические нормативы  
ГН 2.1.6.2451—08**

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

Подписано в печать 17.07.09

Формат 60x88/16

Тираж 500 экз.

Печ. л. 0,5  
Заказ 40

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 издательского обеспечения  
Федерального центра гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора  
117105, Москва, Варшавское ш., 19а  
Отделение реализации, тел./факс 952-50-89