

Информационно-издательский центр  
Госкомсанэпиднадзора Российской Федерации

**Сборник важнейших официальных  
материалов по санитарным  
и противоэпидемическим вопросам**

**В семи томах**

*Под общей редакцией  
кандидата медицинских наук В.М. Подольского*

**Том 2**

**В двух частях**

**Часть 1**

**Санитарные правила и нормы (СанПин),  
гигиенические нормативы и перечни методических  
рекомендаций по коммунальной гигиене  
(вопросы охраны атмосферного воздуха,  
водоемов и др.)**

**Москва 1994**

Информационно-издательский центр  
Госкомсанэпиднадзора Российской Федерации

**Сборник важнейших официальных  
материалов по санитарным  
и противоэпидемическим вопросам**

**В семи томах**

*Под общей редакцией  
кандидата медицинских наук В.М. Подольского*

**Том 2**

**В двух частях**

**Часть 1**

**Санитарные правила и нормы (СанПин),  
гигиенические нормативы и перечни методических  
рекомендаций по коммунальной гигиене  
(вопросы охраны атмосферного воздуха,  
водоемов и др.)**

ТОО "Рарогъ"

Москва 1994

Сборник из семи томов содержит официальные материалы по санитарным и противозидемическим вопросам: гигиены труда, коммунальной гигиены, гигиены детей и подростков, гигиены питания, радиационной гигиены и эпидемиологии.

В сборнике приведены утвержденные Минздравом СССР санитарные правила, а также перечни инструктивно-методических указаний и рекомендаций; включены новые санитарные правила, действующие по состоянию на 1 июля 1991 г.

Данный сборник рассчитан на врачей санитарно-эпидемиологического и лечебного профиля, гигиенистов и экологов различных специальностей. Издание представляет интерес для лиц, ответственных за санитарно-эпидемиологическое благополучие населения; руководителей предприятий, учреждений, проектных, строительных, общественных организаций и движений.

*Составитель Б.М. Кудрявцева*

*Ответственные редакторы:*

*Н.М. Мартынова*

*Н.М. Антонов*

## Оглавление

Глава 1. Планировка населенных мест .....	8
Санитарные нормы и правила обеспечения инсоляцией жилых и общественных зданий и территорий жилой застройки, № 2605-82 .....	8
Санитарные правила устройства и содержания кладбищ, № 1600-77 .....	12
Глава 2. Физические факторы .....	18
Санитарные нормы допустимого шума в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки, № 3077-84 .....	18
Санитарные нормы допустимых уровней инфразвука и низкочастотного шума на территории жилой застройки, № 4948-89 .....	24
Санитарные нормы допустимой громкости звучания звуковоспроизводящих и звукоусилительных устройств в закрытых помещениях и на открытых площадках, № 4396-87 .....	27
Санитарные нормы допустимых вибраций в жилых домах, № 1304-75 .....	30
Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты, № 2971-84 .....	39
Временные санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электромагнитных полей, создаваемых радиотехническими объектами, № 2963-84 .....	44
Дополнение к "Временным санитарным нормам и правилам защиты населения от воздействия электромагнитных полей, создаваемых радиотехническими объектами" № 2963-84 .....	56
Предельно допустимые уровни плотности потока электромагнитной энергии, создаваемой метеорологическими радиолокаторами 3 см и 0,8 см диапазона в прерывистом режиме воздействия на население, № 2623-82 .....	57
Санитарные нормы комбинированных электромагнитных полей (10 см + 0,8 см), создаваемых метеорологическими РЛС, № 4561-88 .....	58
Санитарные нормы комбинированных электромагнитных полей (10 + 3 см), создаваемых метеорологическими РЛС, № 4257-87 .....	59
Предельно допустимый уровень плотности потока импульсной электромагнитной энергии, создаваемой метеорологиче-	

скими радиолокаторами 17 см волн в прерывистом режиме воздействия на население, № 2958-84	60
Временный предельно допустимый уровень для населения плотности потока импульсно-прерывистой электромагнитной энергии 23 и 35 см диапазона, излучаемой обзорными радиолокаторами аэропортов с частотой вращения антенн не более 0,3 Гц, № 2814-83	61
Санитарные нормы предельно допустимых уровней напряженности электромагнитного поля НЧ, СЧ ВЧ и ОВЧ диапазонов, излучаемого радиосвязными средствами аэропортов гражданской авиации, № 4946-89	62
Санитарные нормы дифференцированных по частоте предельно допустимых уровней для населения электромагнитного поля (ОВЧ диапазона волн), создаваемого телевизионными станциями, № 4262-87	63
Предельно допустимые уровни плотности потока энергии, создаваемой микроволновыми печами, № 2666-83	65
Предельно допустимые уровни напряженности электромагнитного поля, создаваемого индукционными бытовыми печами, работающими на частоте 20-22 кГц, № 2550-82	66
<b>Глава 3. Благоустройство и очистка населенных мест</b>	<b>67</b>
Санитарные правила содержания территорий населенных мест, № 4690-88	67
Санитарные правила устройства и содержания сливных станций, № 1216-75	80
Санитарные правила устройства и содержания полигонов для твердых бытовых отходов, № 2811-83	83
Предельное количество токсичных промышленных отходов, допускаемое для складирования в накопителях (на полигонах) твердых бытовых отходов (нормативный документ), № 191-1-85	92
Предельное содержание токсичных соединений в промышленных отходах в накопителях, расположенных вне территории предприятия (организации), № 4015-85	100
Порядок накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов (санитарные правила), № 3183-84	113
Предельное содержание токсичных соединений в промышленных отходах, обуславливающее отнесение этих отходов к категории по токсичности, № 3170-84	127
Предельное количество накопления токсичных промышленных отходов на территории предприятия (организации), № 3209-85	136

Глава 4. Гигиена водоснабжения . . . . .	142
Санитарные правила проектирования, строительства и эксплуатации водохранилищ, № 3907–85 . . . . .	142
Положение о порядке проектирования и эксплуатации зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения, № 2640–82 . . . . .	157
Санитарные правила по устройству и эксплуатации водозаборов с системой искусственного пополнения подземных вод хозяйственно-питьевого назначения, № 1974–79 . . . . .	172
Санитарные правила устройства и эксплуатации систем централизованного горячего водоснабжения, № 4723–88 . . . . .	183
Санитарные правила по устройству и содержанию колодцев и каптажей родников, используемых для децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, № 1226–75 . . . . .	193
Глава 5. Санитарная охрана водоемов . . . . .	201
Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения, № 4630–88 . . . . .	201
Санитарные правила и нормы охраны прибрежных вод морей от загрязнения в местах водопользования населения, № 4631–88 . . . . .	285
Санитарные правила устройства и эксплуатации земельных полей орошения, № 3236–85 . . . . .	295

Государственный комитет РСФСР  
санитарно-эпидемиологического надзора

**Постановление**

06.02.92 г.

Москва

№ 1

**О порядке действия на территории Российской Федерации  
нормативных актов бывшего Союза ССР в области  
санитарно-эпидемиологического благополучия населения**

Государственный комитет санитарно-эпидемиологического надзора при Президенте Российской Федерации на основании Закона РСФСР "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" и Постановления Верховного Совета РСФСР "О ратификации Соглашения о создании Содружества Независимых Государств" от 12 декабря 1991 года постановляет:

Установить, что на территории России действуют санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы, утвержденные бывшим Министерством здравоохранения СССР, в части, не противоречащей санитарному законодательству Российской Федерации.

Указанные документы действуют впредь до принятия соответствующих нормативных актов Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

*Председатель Госкомсанэпиднадзора  
Российской Федерации  
Е.Н. Беляев*

Действующие Санитарные правила и нормативные документы по коммунальной гигиене, утвержденные Минздравом СССР и включенные в настоящий Сборник, регламентируют гигиенические требования по разделам гигиены водоснабжения, почвы, атмосферного воздуха, планировке и застройке населенных мест и др.

Всего 60 документов, при этом более половины из них носят нормативный характер - это перечни ПДК, ОДУ (ОБУВ) и санитарные нормы, которые относятся, в основном, к разделам "Физические факторы" и санитарной охраны воздуха, водоемов и почвы.

Остальная часть документов - это Санитарные правила по устройству и эксплуатации различных объектов коммунального и бытового обслуживания, а также Санитарные правила по охране от загрязнения объектов окружающей среды (атмосферного воздуха, водоемов, подземных вод, почвы).

Руководствуясь указанными документами, органы и учреждения санитарно-эпидемиологической службы обеспечат квалифицированно и на должном научном уровне государственный санитарный надзор в своей практической деятельности.

\* \* \*

Нарушение санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемических правил и норм влечет дисциплинарную, административную или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Союза ССР и союзных республик (статья 18).

Государственный санитарный надзор за соблюдением санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемических правил и норм государственными органами, а также всеми предприятиями, учреждениями и организациями, должностными лицами и гражданами возлагается на органы учреждения санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения СССР и Министерства здравоохранения союзных республик (статья 19).

*(Основы законодательства Союза ССР  
и союзных республик о здравоохранении,  
утвержденные законом СССР  
от 19 декабря 1969 года).*

## **Глава 2. Физические факторы**

---

УТВЕРЖДАЮ  
Главный государственный  
санитарный врач СССР

**П.Н. Бургасов**

3 августа 1984 г.  
№ 3077-84

### **Санитарные нормы допустимого шума в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки**

#### **1. Назначение и область применения**

1.1. Санитарные нормы устанавливают допустимые уровни шума, проникающего в помещения жилых и общественных зданий от внешних и внутренних источников, и допустимые уровни шума на территории жилой застройки.

1.2. Санитарные нормы не распространяются на помещения специального назначения (радио-, теле-, киностудии, залы театров и кинотеатров, концертные и спортивные залы и др.).

1.3. Санитарные нормы являются обязательными для выполнения всеми министерствами, ведомствами и организациями, проектирующими, строящими и эксплуатирующими жилые, общественные здания и промышленные предприятия, разрабатывающими проекты планировки, застройки и реконструкции городов и других населенных пунктов, жилых районов, микрорайонов, кварталов, а также организациями, проектирующими, изготавливающими транспортные средства, технологическое оборудование промышленных, энергетических и коммунально-бытовых предприятий и установок, инженерное оборудование зданий и бытовые приборы.

Эти организации обязаны предусматривать и осуществлять необходимые меры по снижению шума до уровней, установленных настоящими нормами.

1.4. Срок введения в действие санитарных норм устанавливается с момента их утверждения. С утверждением настоящих норм отменяются "Санитарные нормы допустимого шума в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки" № 827-70, утвержденные 18 декабря 1970 г.

## 2. Нормируемые параметры и допустимые уровни шума

2.1. Нормируемыми параметрами постоянного шума являются уровни звукового давления  $L$ , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц (октавные уровни звукового давления). Для ориентировочной оценки допускается использовать уровни звука  $L_A$ , дБА.

2.2. Нормируемыми параметрами непостоянного шума являются эквивалентные (по энергии) уровни звука  $L_{A_{экв}}$ , дБА и максимальные уровни звука  $L_{A_{max}}$ , дБА.

Оценка непостоянного шума на соответствие допустимым уровням должна проводиться одновременно по эквивалентному и максимальному уровням звука.

2.3. Измерения октавных уровней звукового давления, уровней звука, эквивалентных и максимальных уровней звука следует производить по ГОСТ 23337-78\* (СТ СЭВ-2600-80) "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий".

2.4. Допустимые значения октавных уровней звукового давления, уровней звука, эквивалентных и максимальных уровней звука проникающего шума в помещения жилых и общественных зданий, и шума на территории застройки следует принимать по табл. 1. с поправками к ним на характер шума, место расположения объекта для внешних источников шума по табл. 2.

**Примечания:** 1. Допустимые уровни шума от внешних источников в помещениях устанавливаются при условии обеспечения нормативной вентиляции помещений (для жилых помещений, палат, классов - при открытых форточках, фрамугах, узких створках окон).

2. Эквивалентные и максимальные уровни звука в дБА для шума, создаваемого средствами автомобильного, железнодорожного, авиационного транспорта, в 2 м от ограждающих конструкций первого эшелона жилых зданий, зданий гостиниц, общежитий, обращенных в сторону магистральных улиц общегородского и районного значения, железных дорог, а также источников авиационного шума, допускается принимать на 10 дБА выше (поправка  $\Delta_n = +10$  дБ) указанных в позициях 9 и 10 табл. 1.

3. Уровни звукового давления в октавных полосах частот в дБ, уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБА для шума, создаваемого в помещениях и на территориях, прилегающих к зданиям, системами кондиционирования воздуха, воздушного отопления и вентиляции, следует принимать на 5 дБА ниже (поправка  $\Delta_n = -5$  дБА), указанных в таблице 1, или фактических уровней шума в этих помещениях, если последние не превышают указанных в таблице 1 значений (поправку для тонального и импульсного шума по табл. 2 в этом случае принимать не следует).

№	Назначение помещений или территорий	Время суток	Уровни звукового давления, Дб, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц								$L_{Аэкв}$ дБА	$L_{Аmax}$ дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	Палаты больниц и санаториев, операционные больницы	с 7 до 23 ч.	59	48	40	34	30	27	25	23	35	50
		с 23 до 7 ч.	51	39	31	24	20	17	14	13	25	40
2	Кабинеты врачей поликлиник, амбулаторий, диспансеров, больниц, санаториев		59	48	40	34	30	27	25	23	35	50
3	Классные помещения, учебные кабинеты, учительские комнаты, аудитории школ и других учебных заведений, конференцзалы, читальные залы библиотек		63	52	45	39	35	32	30	28	40	55
4	Жилые комнаты квартир, жилые помещения домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, спальня в детских дошкольных учреждениях и школах-интернатах	с 7 до 23 ч.	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55
		с 23 до 7 ч.	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45
5	Номера гостиниц и жилые комнаты общежитий	с 7 до 23 ч.	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
		с 23 до 7 ч.	59	48	40	34	30	27	25	23	35	50
6	Залы кафе, ресторанов, столовых		75	66	59	54	50	47	45	43	55	70

7	Торговые залы магазинов, пассажирские залы аэропортов и вокзалов, приемные пункты предприятий бытового обслуживания		79	70	63	58	55	52	50	49	60	75
8	Территории, непосредственно прилегающие к зданиям больниц и санаториев	с 7 до 23 ч.	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
		с 23 до 7 ч.	59	48	40	34	30	27	25	23	35	50
9	Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек	с 7 до 23 ч.	75	66	59	54	50	47	45	43	55	70
		с 23 до 7 ч.	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
10	Территории, непосредственно прилегающие к зданиям гостиниц и общежитий	с 7 до 23 ч.	79	70	63	58	55	52	50	49	60	75
		с 23 до 7 ч.	71	61	54	49	45	42	40	38	50	65
11	Площадки отдыха на территории больниц и санаториев		59	48	40	34	30	27	25	23	35	50
12	Площадки отдыха на территории микрорайонов и групп жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, площадки детских дошкольных учреждений, школ и др. учебных заведений		67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Таблица 2

Влияющий фактор	Условия	Поправка в дБ или дБА
Характер шума	Широкополосный	0
	Тональный, импульсный (при измерениях стандартным шумомером на характеристике "медленно" или "быстро")	-5
Место расположения объектов	Курортный район, места отдыха, туризма, зеленая зона города	-5
	Новый проектируемый жилой район	0
	Район сложившейся застройки	+5

**Примечания.** 1. Поправки на место расположения объекта следует учитывать только для внешних источников шума в жилых комнатах квартир, спальнях помещений домов отдыха и пансионатов, спальнях помещениях детских дошкольных учреждений и школ-интернатов, в домах-интернатах для престарелых и инвалидов, палатах больниц и спальнях комнатах санаториев, жилых комнатах общежитий и номерах гостиниц и на территориях жилой застройки.

2. Поправку +5 дБ не следует принимать для вновь строящихся объектов в сложившейся застройке.

### 3. Условия выполнения санитарных норм допустимого шума

3.1. Мероприятия по защите от шума помещений зданий и территории жилой застройки должны проводиться в соответствии с требованиями главы СНиП II-2-77 "Защита от шума" и руководств, разработанных в развитие указанной главы ("Руководство по разработке карт шума улично-дорожной сети городов", НИИСФ, Стройиздат, М., 1980 г.; "Руководство по технико-экономической оценке шумозащитных мероприятий, осуществляемых строительными акустическими методами", НИИСФ, Стройиздат, М., 1981 г.; "Руководство по расчету и проектированию средств защиты застройки от транспортного шума", НИИСФ, Стройиздат, 1982 г.; "Руководство по расчету и проектированию шумоглушения вентиляционных установок", НИИСФ, Стройиздат, 1982 г.; "Руководство по проектированию и расчету звукоизоляции ограждающих конструкций зданий", НИИСФ, Стройиздат, 1982 г.; "Руководство по расчету и проектированию шумоглушения в промышленных зданиях", НИИСФ, Стройиздат, 1982 г.).

3.2. Шумовые характеристики транспортных средств, технологического, инженерного оборудования, бытовых приборов не должны превышать требований соответствующих стандартов и технических условий, согласованных с Минздравом СССР.

3.3. Жители городов и других населенных пунктов в соответствии с решениями Исполкомов областных, городских, районных, поселковых Советов народных депутатов должны соблюдать тишину в помещениях жилых и общественных зданий, на площадях отдыха микрорайонов и групп жилых домов, санаториев, домов отдыха, пансионатов, в местах отдыха населения, парках, скверах и т. д.

3.4. Радиофикация зон отдыха должна максимальна ограничиться, а в исключительных случаях должна осуществляться только органами Минсвязи СССР и союзных республик и с условием, чтобы в 2 метрах от жилых зданий, границ площадок отдыха микрорайонов и групп жилых домов, территории санаториев, домов отдыха, пионерских лагерей и др. объектов отдыха шум не превышал установленного для этих зон допустимого уровня.

3.5. Работы по уборке улиц, дворов, тротуаров от мусора и снега должны начинаться не раньше 7 часов утра и заканчиваться не позднее 23 часов.

### Термины и определения

1. Постоянный шум - шум, уровень звука которого изменяется во времени не более чем на 5 дБА при измерениях на временной характеристике "медленно" шумомера по ГОСТ 17187-81.

2. Непостоянный шум - шум, уровень звука которого изменяется во времени более чем на 5 дБ при измерениях на временной характеристике "медленно" шумомера по ГОСТ 17187-81.

3. Широкополосный шум - шум с непрерывным спектром шириной более одной октавы.

4. Тональный шум - шум, в спектре которого имеются слышимые дискретные тона. Тональный характер шума устанавливается измерением в третьоктавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 10 дБ.

5. Импульсный шум - непостоянный шум, состоящий из одного или нескольких звуковых сигналов, каждый длительностью менее 1 с, при этом уровни звука, дБА, измеренные при включении временных характеристик "медленно" и "импульс" шумомера по ГОСТ 17187-81, отличаются не менее чем на 7 дБА.

6. Максимальный уровень звука  $L_{Amax}$ , дБА - уровень звука, соответствующий максимальному показанию измерительного, прямопоказывающего прибора (шумомера) при визуальном отсчете или значении уровня звука А, превышаемое в течение 1% времени измерения при регистрации автоматическим оценивающим устройством.

7. Эквивалентный (по энергии) уровень звука  $L_{Aэкв}$ , дБА, данного непостоянного шума - уровень звука постоянного широкополосного шума, который имеет то же самое среднеквадратичное звуковое давление, что и данный непостоянный шум в течение определенного интервала времени.

8. Внешние источники шума - источники шума, расположенные снаружи здания.

9. Внутренние источники шума - источники шума в здании, где расположены помещения с нормируемыми уровнями звука.

**Сборник важнейших официальных материалов  
по санитарным и противоэпидемическим вопросам  
В семи томах**

*Под общей редакцией кандидата медицинских наук В.М. Подольского*

**Том 2**

**В двух частях**

**Часть 1**

**Санитарные правила (СанПин), гигиенические нормативы  
и перечни методических рекомендаций по коммунальной гигиене  
(вопросы охраны атмосферного воздуха, водоемов и др.)**

Лицензия ЛР № 060178 от 9 сентября 1991 г. Подписано в печать 1.07.94 г.

Формат 60x88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная. Печ. л. 19,0.

Тираж 3000 экз. Зак. 6915.

ТОО "Рарог", 125040, Москва, Ленинградский проспект, д. 2а.

Отпечатано с оригинал-макета в филиале Государственного ордена Октябрьской Революции, ордена Трудового Красного Знамени Московского предприятия "Первая Образцовая типография" Комитета Российской Федерации по печати.

113114, Москва, Шлюзовая наб., 10