

ГЛАВНОЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
УТВЕРЖДАЮ Главный государственный санитарный врач СССР П.Н.Бургасов
03.08.1984 N 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" N 872-70, 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 , дБА и

A экв.

максимальные уровни звука L , дБА.

A макс.

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 помещениях 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.

Таблица 1

п/п	Назначение помещений или территорий	Время суток	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц										Максимальный уровень звука L, дБА экв.
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	5000		
1	Палаты больниц и санаториев, операционные больницы	с 7 до 23 ч. с 23 до 7 ч.	59	48	40	34	30	27	25	23	35	50	
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, конференц-залы, 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, спальни в детских дошкольных учреждениях и школах-интернатах	с 7 до 23 ч. с 23 до 7 ч.	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55	
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,	75 66 59 54 50 47 45 43 55 70
	столовых	
7	Торговые залы магазинов,	79 70 63 58 55 52 50 49 60 75
	пассажирские залы	
	аэропортов и вокзалов,	
	приемные пункты	
	предприятий бытового	
	обслуживания	
8	Территории, с 7 до 23 ч. 67 57 49 44 40 37 35 33 45 60	
	непосредственно	
50	прилегающие к зданиям с 23 до 7 ч. 59 48 40 34 30 27 25 23 35	
	больниц и санаториев	
9	Территории, с 7 до 23 ч. 75 66 59 54 50 47 45 43 55 70	
	непосредственно	
	прилегающие к жилым домам,	
	зданиям поликлиник,	
	амбулаторий, диспансеров,	
60	домов отдыха, пансионатов, с 23 до 7 ч. 67 57 49 44 40 37 35 33 45	
	домов-интернатов для	
	престарелых и инвалидов,	
	детских дошкольных	
	учреждений, школ и других	
	учебных заведений,	
	библиотек	
10	Территории, с 7 до 23 ч. 79 70 63 58 55 52 50 49 60 75	
	непосредственно	
65	прилегающие к зданиям с 23 до 7 ч. 71 61 54 49 45 42 40 38 50	
	гостиниц и общежитий	
11	Площадки отдыха на	59 48 40 34 30 27 25 23 35 50
	территории больниц и	
	санаториев	
12	Площадки отдыха на	67 57 49 44 40 37 35 33 45 60
	территории микрорайонов и	
	групп жилых домов, домов	

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-12-77 "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 строительно-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 площадках 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 максимально ограничиваться, а в исключительных случаях должна осуществляться только органами Минсвязи СССР и союзных республик и с условием, чтобы в 2-х 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-х часов.

Приложение 1

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 сек., 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 $L_{\text{макс}}$, дБА - уровень звука,

соответствующий максимальному показанию измерительного, прямопоказывающего прибора (шумомера) при визуальном отсчете или значение уровня звука A , превышаемое в течение 1 % времени измерения при регистрации автоматическим оценивающим устройством.

7. Эквивалентный (по энергии) уровень звука $L_{\text{экв}}$, дБА,

$A_{\text{экв}}$.

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.