

Санитарные нормы СН 2.4/2.1.8.562-96
"Шум на рабочих местах, в помещениях жилых,
общественных зданий и на территории жилой застройки"
(утв. постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 31 октября 1996 г. N 36)

О допустимых уровнях шума в жилых и общественных зданиях см. также ГОСТ 12.1.036-81

Содержание

- 1. Область применения и общие положения
- 2. Нормативные ссылки
- 3. Термины и определения
- 4. Классификация шумов, воздействующих на человека
- 5. Нормируемые параметры и предельно допустимые уровни шума на рабочих местах
- 6. Нормируемые параметры и допустимые уровни шума в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки
- Список литературы

Таблица 1. Предельно допустимые уровни звука и эквивалентные уровни звука на рабочих местах для трудовой деятельности разных категорий тяжести и напряженности в дБА

Таблица 2. Предельно допустимые уровни звукового давления, уровни звука и эквивалентные уровни звука или основных наиболее типичных видов трудовой деятельности и рабочих мест

Таблица 3. Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки

1. Область применения и общие положения

1.1. Настоящие санитарные нормы устанавливают классификацию шумов; нормируемые параметры и предельно допустимые уровни шума на рабочих местах, допустимые уровни шума в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.

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

1.2. Санитарные нормы являются обязательными для всех организаций и юридических лиц на территории Российской Федерации независимо от форм собственности, подчинения и принадлежности и физических лиц независимо от гражданства.

1.3. Ссылки на требования санитарных норм должны быть учтены в Государственных стандартах и во всех нормативно-технических документах, регламентирующих планировочные, конструктивные, технологические, сертификационные, эксплуатационные требования к производственным объектам, жилым, общественным зданиям, технологическому, инженерному, санитарно-техническому оборудованию и машинам, транспортным средствам, бытовым приборам.

1.4. Ответственность за выполнение требований Санитарных норм возлагается в установленном законом порядке на руководителей и должностных лиц предприятий, учреждений и организаций, а также граждан.

1.5. Контроль за выполнением Санитарных норм осуществляется органами и учреждениями госсанэпиднадзора России в соответствии с Законом РСФСР "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 19.04.91 и с учетом требований действующих санитарных правил и норм.

1.6. Измерение и гигиеническая оценка шума, а также профилактические мероприятия должны проводиться в соответствии с руководством 2.2.4/2.1.8-96 "Гигиеническая оценка физических факторов производственной и окружающей среды" (в стадии утверждения).

1.7. С утверждением настоящих санитарных норм утрачивают силу "Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах" N 3223-85, "Санитарные нормы допустимого шума в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки" N 3077-84, "Гигиенические рекомендации по установлению уровней шума на рабочих местах с учетом напряженности и тяжести труда" N 2411-81.

2. Нормативные ссылки

- 2.1. Закон РСФСР "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 19.04.91.
- 2.2. Закон Российской Федерации "Об охране окружающей природной среды" от 19.12.91.
- 2.3. Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей" от 07.02.92.

Федеральным законом от 9 января 1996 г. N 2-ФЗ Закон РФ от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей" изложен в новой редакции

2.4. Закон Российской Федерации "О сертификации продукции и услуг" от 10.06.93.

2.5. "Положение о порядке разработки, утверждения, издания, введения в действие федеральных, республиканских и местных санитарных правил, а также о порядке действия на территории РСФСР общесоюзных санитарных правил", утвержденное постановлением Совета Министров РСФСР от 01.07.91 N 375.

2.6. Постановление Государственного комитета санэпиднадзора России "Положение о порядке выдачи гигиенических сертификатов на продукцию" от 05.01.93 N 1

3. Термины и определения

3.1. **Звуковое давление** - переменная составляющая давления воздуха или газа, возникающая в результате звуковых колебаний, Па.

3.2. **Эквивалентный (по энергии) уровень звука, LAэкв., дБА, непостоянного шума** - уровень звука постоянного широкополосного шума, который имеет такое же среднеквадратичное звуковое давление, что и данный непостоянный шум в течение определенного интервала времени.

3.3. **Предельно допустимый уровень (ПДУ) шума** - это уровень фактора, который при ежедневной (кроме выходных дней) работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Соблюдение ПДУ шума не исключает нарушения здоровья у сверхчувствительных лиц.

3.4. **Допустимый уровень шума** - это уровень, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к шуму.

3.5. **Максимальный уровень звука, LAмакс., дБА** - уровень звука, соответствующий максимальному показателю измерительного, прямопоказывающего прибора (шумомера) при визуальном отсчете, или значение уровня звука, превышаемое в течение 1% времени измерения при регистрации автоматическим устройством.

4. Классификация шумов, воздействующих на человека

4.1. По характеру спектра шума выделяют:

- широкополосный шум с непрерывным спектром шириной более 1 октавы;

- тональный шум, в спектре которого имеются выраженные тоны. Тональный характер шума для практических целей устанавливается измерением в 1/3 октавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 10 дБ.

4.2. По временным характеристикам шума выделяют:

- постоянный шум, уровень звука которого за 8-часовой рабочий день или за время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени не более чем на 5 дБА при измерениях на временной характеристике шумомера "медленно";

- непостоянный шум, уровень которого за 8-часовой рабочий день, рабочую смену или во время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени более чем на 5 дБА при измерениях на временной характеристике шумомера "медленно".

4.3. Непостоянные шумы подразделяют на:

- колеблющийся во времени шум, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени;

- прерывистый шум, уровень звука которого ступенчато изменяется (на 5 дБА и более), причем длительность интервалов, в течение которых уровень остается постоянным, составляет 1 с и более;

- импульсный шум, состоящий из одного или нескольких звуковых сигналов, каждый длительностью менее 1 с, при этом уровни звука в дБА и дБА, измеренные соответственно на временных характеристиках "импульс" и "медленно", отличаются не менее чем на 7 дБ.

5. Нормируемые параметры и предельно допустимые уровни шума на рабочих местах

5.1. Характеристикой постоянного шума на рабочих местах являются уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц, определяемые по формуле:

$L = 20 \lg P/P_0$, где

P - среднеквадратичная величина звукового давления, Па;

-5

P₀ - исходное значение звукового давления в воздухе, равное 2x10 Па.

5.1.1. Допускается в качестве характеристики постоянного широкополосного шума на рабочих местах принимать уровень звука в дБА, измеренный на временной характеристике "медленно" шумомера, определяемый по формуле:

$LA = 20 \lg PA/P_0$, где

PA - среднеквадратичная величина звукового давления с учетом коррекции "А" шумомера, Па.

5.2. Характеристикой непостоянного шума на рабочих местах является эквивалентный (по энергии) уровень звука в дБА.

5.3. Предельно допустимые уровни звука и эквивалентные уровни звука на рабочих местах с учетом напряженности и тяжести трудовой деятельности представлены в табл.1

Количественную оценку тяжести и напряженности трудового процесса следует проводить в соответствии с Руководством 2.2.013-94 "Гигиенические критерии оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести, напряженности трудового процесса".

Таблица 1

Предельно допустимые уровни звука и эквивалентные уровни звука на

**рабочих местах для трудовой деятельности разных категорий
тяжести и напряженности в дБА**

| Категория напряженности трудового процесса | Категория тяжести трудового процесса | | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | легкая физическая нагрузка | средняя физическая нагрузка | тяжелый труд 1 степени | тяжелый труд 2 степени | тяжелый труд 3 степени |
| Напряженность легкой степени | 80 | 80 | 75 | 75 | 75 |
| Напряженность средней степени | 70 | 70 | 65 | 65 | 65 |
| Напряженный труд 1 степени | 60 | 60 | - | - | - |
| Напряженный труд 2 степени | 50 | 50 | - | - | - |

Примечания:

- для тонального и импульсного шума ПДУ на 5 дБА меньше значений, указанных в табл.1;
- для шума, создаваемого в помещениях установками кондиционирования воздуха, вентиляции и воздушного отопления - на 5 дБА меньше фактических уровней шума а помещениях (измеренных или рассчитанных), если последние не превышают значений табл.1 (поправка для тонального и импульсного шума при этом не учитывается), в противном случае - на 5 дБА меньше значений, указанных в табл.1;
- дополнительно для колеблющегося во времени и прерывистого шума максимальный уровень звука не должен превышать 110 дБА, а для импульсного шума 125 дБА.

5.3.1. Предельно допустимые уровни звукового давления в октавных полосах частот, уровни звука и эквивалентные уровни звука для основных наиболее типичных видов трудовой деятельности и рабочих мест, разработанные с учетом категорий тяжести и напряженности труда, представлены в табл.2.

6. Нормируемые параметры и допустимые уровни шума в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки

6.1. Нормируемыми параметрами постоянного шума являются уровни звукового давления L, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами: 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц. Для ориентировочной оценки допускается использовать уровни звука LA, дБА.

6.2. Нормируемыми параметрами непостоянного шума являются эквивалентные (по энергии) уровни звука LA экв., дБА, и максимальные уровни звука LA макс., дБА.

Оценка непостоянного шума на соответствие допустимым уровням должна проводиться одновременно по эквивалентному и максимальному уровням звука. Превышение одного из показателей должно рассматриваться как несоответствие настоящим санитарным нормам.

6.3. Допустимые значения уровней звукового давления в октавных полосах частот, эквивалентных и максимальных уровней звука проникающего шума в помещения жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки следует принимать по табл.3.

Таблица 2

Предельно допустимые уровни звукового давления, уровни звука и эквивалентные уровни звука для основных наиболее типичных видов трудовой деятельности и рабочих мест

| N пп | Вид трудовой деятельности, рабочее место | Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц | | | | | | | |
|------|--|---|----|-----|-----|-----|------|------|--|
| | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 1 | Творческая деятельность, руководящая работа с повышенными требованиями, научная деятельность, конструирование и проектирование, программирование, преподавание и обучение, | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|-----|----|----|----|----|----|----|
| | врачебная деятельность. Рабочие места в помещениях дирекции, проектно-конструкторских бюро, расчетчиков, программистов вычислительных машин, в лабораториях для теоретических работ и обработки данных, приема больных в здравпунктах | 86 | 71 | 61 | 54 | 49 | 45 | 42 |
| 2 | Высококвалифицированная работа, требующая сосредоточенности, административно-управленческая деятельность, измерительные и аналитические работы в лаборатории; рабочие места в помещениях цехового управленческого аппарата, в рабочих комнатах конторских помещений, в лабораториях | 93 | 79 | 70 | 68 | 58 | 55 | 52 |
| 3 | Работа, выполняемая с часто получаемыми указаниями и акустическими сигналами; работа, требующая постоянного слухового контроля; операторская работа по точному графику с инструкцией; диспетчерская работа. Рабочие места в помещениях диспетчерской службы, кабинетах и помещениях наблюдения и дистанционного управления с речевой связью по телефону; машинописных бюро, на участках точной сборки, на телефонных и телеграфных станциях, в помещениях мастеров, в залах обработки информации на вычислительных машинах | 96 | 83 | 74 | 68 | 63 | 60 | 57 |
| 4 | Работа, требующая сосредоточенности; работа с повышенными требованиями к процессам наблюдения и дистанционного управления производственными циклами. Рабочие места за пультами в кабинах наблюдения и дистанционного управления без речевой связи по телефону, в помещениях лабораторий с шумным оборудованием, в помещениях для размещения шумных агрегатов вычислительных машин | 103 | 91 | 83 | 77 | 73 | 70 | 68 |
| 5 | Выполнение всех видов работ (за исключением перечисленных в п.п.1-4 и аналогичных им) на постоянных рабочих местах в производственных помещениях и на территории предприятий | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | 73 |
| Подвижной состав железнодорожного транспорта | | | | | | | | |
| 6 | Рабочие места в кабинах машинистов тепловозов, электровозов, поездов метрополитена, дизель-поездов и автомотрис | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | 73 |
| 7 | Рабочие места в кабинах машинистов скоростных и пригородных электропоездов | 103 | 91 | 83 | 77 | 73 | 70 | 68 |

| | | | | | | | | |
|--|---|-----|----|----|----|----|----|----|
| 8 | Помещения для персонала вагонов поездов дальнего следования, служебных помещений, рефрижераторных секций, вагонов электростанций, помещений для отдыха багажных и почтовых отделений | 93 | 79 | 70 | 63 | 58 | 55 | 52 |
| 9 | Служебные помещения багажных и почтовых вагонов, вагонов-ресторанов | 100 | 87 | 79 | 72 | 68 | 65 | 63 |
| Морские, речные, рыбопромысловые и др. суда | | | | | | | | |
| 10 | Рабочая зона в помещениях энергетического отделения судов с постоянной вахтой (помещения, в которых установлена главная энергетическая установка, котлы, двигатели и механизмы, вырабатывающие энергию и обеспечивающие работу различных систем и устройств) | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | 73 |
| 11 | Рабочие зоны в центральных постах управления (ЦПУ) судов (звукоизолированные), помещениях, выделенных из энергетического отделения, в которых установлены контрольные приборы, средства индикации, органы управления главной энергетической установкой и вспомогательными механизмами | 96 | 83 | 74 | 68 | 63 | 60 | 57 |
| 12 | Рабочие зоны в служебных помещениях судов (рулевые, штурманские, багермейстерские рубки, радиорубки и др.) | 89 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 |
| 13 | Производственно-технологические помещения на судах рыбной промышленности (помещения для переработки объектов промысла рыбы, морепродуктов и пр.) | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | 73 |
| Автобусы, грузовые, легковые и специальные автомашины | | | | | | | | |
| 14 | Рабочие места водителей и обслуживающего персонала грузовых автомобилей | 100 | 87 | 79 | 72 | 68 | 65 | 63 |
| 15 | Рабочие места водителей и обслуживающего персонала (пассажиров) легковых автомобилей и автобусов | 93 | 79 | 70 | 63 | 58 | 55 | 52 |
| Сельскохозяйственные машины и оборудование, строительно-дорожные, мелиоративные и др. аналогичные виды машин | | | | | | | | |
| 16 | Рабочие места водителей и обслуживающего персонала тракторов, самоходных шасси, прицепных и навесных сельскохозяйственных машин, строительно-дорожных и др. аналогичных машин | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | 73 |
| Пассажирские и транспортные самолеты и вертолеты | | | | | | | | |
| 17 | Рабочие места в кабинах и салонах самолетов и вертолетов: | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|
| допустимые | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | 73 |
| оптимальные | 96 | 83 | 74 | 68 | 63 | 60 | 57 |

Продолжение таблицы 2

| N пп | Вид трудовой деятельности, рабочее место | Уровни звукового давлени- я, дБ, в октавных и полосах со среднегео- метрическими частота- ми, Гц | | Уровни звука эквива- лентные уровни зву- ка (в дБА) |
|---------|---|--|------|---|
| | | 4000 | 8000 | |
| 1 | 2 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Творческая деятельность, руко- водящая работа с повышенными требованиями, научная дея- тельность, конструирование и проектирование, программирова- ние, преподавание и обучение, врачебная деятельность. Рабо- чие места в помещениях дирек- ции, проектно-конструкторских бюро, расчетчиков, программис- тов вычислительных машин, в лабораториях для теоретических работ и обработки данных, прие- ма больных в здравпунктах | 40 | 38 | 50 |
| 2 | Высококвалифицированная работа, требующая сосредоточенности, административно-управленческая деятельность, измерительные и аналитические работы в лабора- тории; рабочие места в помеще- ниях цехового управленческого аппарата, в рабочих комнатах конторских помещений, в лабора- ториях | 52 | 49 | 60 |
| 3 | Работа, выполняемая с часто по- лучаемыми указаниями и акусти- ческими сигналами; работа, тре- бующая постоянного слухового контроля; операторская работа по точному графику с инструк- цией; диспетчерская работа. Рабочие места в помещениях дис- петчерской службы, кабинетах и помещениях наблюдения и дистан- ционного управления с речевой связью по телефону; машинопис- ных бюро, на участках точной сборки, на телефонных и телег- рафных станциях, в помещениях мастеров, в залах обработки ин- формации на вычислительных ма- шинах | 55 | 54 | 65 |
| 4 | Работа, требующая сосредоточен- ности; работа с повышенными требованиями к процессам наблю- дения и дистанционного управле- ния производственными циклами. Рабочие места за пультами в ка- бинах наблюдения и дистанцион- ного управления без речевой связи по телефону, в помеще- ниях лабораторий с шумным обо- | | | |

| | | | | |
|---|---|----|----|----|
| | рудованием, в помещениях для размещения шумных агрегатов вычислительных машин | 66 | 64 | 75 |
| 5 | Выполнение всех видов работ (за исключением перечисленных в п.п.1-4 и аналогичных им) на постоянных рабочих местах в производственных помещениях и на территории предприятий | 71 | 69 | 80 |
| Подвижной состав железнодорожного транспорта | | | | |
| 6 | Рабочие места в кабинах машинистов тепловозов, электровозов, поездов метрополитена, дизель-поездов и автомотрис | 71 | 69 | 80 |
| 7 | Рабочие места в кабинах машинистов скоростных и пригородных электропоездов | 66 | 64 | 75 |
| 8 | Помещения для персонала вагонов поездов дальнего следования, служебных помещений, рефрижераторных секций, вагонов электростанций, помещений для отдыха багажных и почтовых отделений | 50 | 49 | 60 |
| 9 | Служебные помещения багажных и почтовых вагонов, вагонов-ресторанов | 61 | 59 | 70 |
| Морские, речные, рыбопромысловые и др. суда | | | | |
| 10 | Рабочая зона в помещениях энергетического отделения судов с постоянной вахтой (помещения, в которых установлена главная энергетическая установка, котлы, двигатели и механизмы, вырабатывающие энергию и обеспечивающие работу различных систем и устройств) | 71 | 69 | 80 |
| 11 | Рабочие зоны в центральных постах управления (ЦПУ) судов (звукоизолированные), помещениях, выделенных из энергетического отделения, в которых установлены контрольные приборы, средства индикации, органы управления главной энергетической установкой и вспомогательными механизмами | 55 | 54 | 65 |
| 12 | Рабочие зоны в служебных помещениях судов (рулевые, штурманские, багермейстерские рубки, радиорубки и др.) | 45 | 44 | 55 |
| 13 | Производственно-технологические помещения на судах рыбной промышленности (помещения для переработки объектов промысла рыбы, морепродуктов и пр.) | 71 | 69 | 80 |
| Автобусы, грузовые, легковые и специальные автомобили | | | | |
| 14 | Рабочие места водителей и об- | | | |

| | | | | |
|----|---|----|----|----|
| | служивающего персонала грузовых автомобилей | 61 | 59 | 70 |
| 15 | Рабочие места водителей и обслуживающего персонала (пассажиров) легковых автомобилей и автобусов | 50 | 49 | 60 |
| | Сельскохозяйственные машины и оборудование, строительно-дорожные, мелиоративные и др. аналогичные виды машин | | | |
| 16 | Рабочие места водителей и обслуживающего персонала тракторов, самоходных шасси, прицепных и навесных сельскохозяйственных машин, строительно-дорожных и др. аналогичных машин | 71 | 69 | 80 |
| | Пассажирские и транспортные самолеты и вертолеты | | | |
| 17 | Рабочие места в кабинах и салонах самолетов и вертолетов: | | | |
| | допустимые | 71 | 69 | 80 |
| | оптимальные | 55 | 54 | 65 |

Примечания 1. Допускается в отраслевой документации устанавливать более жесткие нормы для отдельных видов трудовой деятельности с учетом напряженности и тяжести труда в соответствии с табл.1.

2. Запрещается даже кратковременное пребывание в зонах с уровнями звукового давления свыше 135 дБ в любой октавной полосе.

Таблица 3

Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки

| N пп | Назначение помещений или территорий | Время суток | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц | | | | | | | |
|---------|---|--------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| | | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 1 | Палаты больниц и санаториев, операционные больницы | с 7 до 23ч с 23 до 7ч | 76 69 | 59 51 | 48 39 | 40 31 | 34 24 | 30 20 | 27 17 | |
| 2 | Кабинеты врачей поликлиник, амбулаторий, диспансеров, больниц, санаториев | | 76 | 59 | 48 | 40 | 34 | 30 | 27 | |
| 3 | Классные помещения, учебные кабинеты, учительские комнаты, аудитории школ и других учебных заведений, конференцзалы, читальные залы библиотек | | 79 | 63 | 52 | 45 | 39 | 35 | 32 | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 4 | Жилые комнаты квартир, жилые помещения домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, спальня помещения в детских дошкольных учреждениях и школах-интернатах | с 7 до 23ч | 79 | 63 | 52 | 45 | 39 | 35 | 32 |
| | | с 23 до 7ч | 72 | 55 | 44 | 35 | 29 | 25 | 22 |
| 5 | Номера гостиниц и жилые комнаты общежитий | с 7 до 23ч | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 |
| | | с 23 до 7ч | 76 | 59 | 48 | 40 | 34 | 30 | 27 |
| 6 | Залы кафе, ресторанов, столовых | | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 |
| 7 | Торговые залы магазинов, пассажирские залы аэропортов и вокзалов, приемные пункты предприятий бытового обслуживания | | 93 | 79 | 70 | 63 | 59 | 55 | 53 |
| 8 | Территории, непосредственно прилегающие к зданиям больниц и санаториев | с 7 до 23ч | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 |
| | | с 23 до 7ч | 76 | 59 | 48 | 40 | 34 | 30 | 27 |
| 9 | Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек | с 7 до 23ч | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 |
| | | с 23 до 7ч | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 |
| 10 | Территории, непосредственно прилегающие к зданиям гостиниц и общежитий | с 7 до 23ч | 93 | 79 | 70 | 63 | 59 | 55 | 53 |
| | | с 23 до 7ч | 86 | 71 | 61 | 54 | 49 | 45 | 42 |
| 11 | Площадки отдыха на территории больниц и санаториев | | 76 | 59 | 48 | 40 | 34 | 30 | 27 |
| 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 | | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 |

Продолжение таблицы 3

| N пп | Назначение помещений или территорий | Время суток | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеомет- рическими частотами, Гц | | Уровни звука LA и эквива- лентные уровни звука LAэкв., дБА | Макси- мальные уровни звука LAмакс. , дБА |
|---------|---|--------------------------|--|----------|--|--|
| | | | 4000 | 8000 | | |
| 1 | 2 | 3 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Палаты больниц и са- наториев, операцион- ные больницы | с 7 до 23ч с 23 до 7ч | 25 14 | 23 13 | 35 25 | 50 40 |
| 2 | Кабинеты врачей по- ликлиник, амбулатор- ий, диспансеров, больниц, санаториев | | 25 | 23 | 35 | 50 |
| 3 | Классные помещения, учебные кабинеты, учительские комнаты, аудитории школ и других учебных заве- дений, конференцза- лы, читальные залы библиотек | | 30 | 28 | 40 | 55 |
| 4 | Жилые комнаты квар- тир, жилые помеще- ния домов отдыха, пансионатов, до- мов-интернатов для престарелых и инва- лидов, спальные по- мещения в детских дошкольных учрежде- ниях и школах-интер- натах | с 7 до 23ч с 23 до 7ч | 30 20 | 28 18 | 40 30 | 55 45 |
| 5 | Номера гостиниц и жилые комнаты обще- житий | с 7 до 23ч с 23 до 7ч | 35 25 | 33 23 | 45 35 | 60 50 |
| 6 | Залы кафе, рестора- нов, столовых | | 45 | 44 | 55 | 70 |
| 7 | Торговые залы мага- зинов, пассажирские залы аэропортов и вокзалов, приемные пункты предприятий бытового обслужива- ния | | 51 | 49 | 60 | 75 |
| 8 | Территории, непос- редственно прилегаю- щие к зданиям больниц и санаториев | с 7 до 23ч с 23 до 7ч | 35 25 | 33 23 | 45 35 | 60 50 |
| 9 | Территории, непос- редственно прилегаю- щие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|
| | диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек | с 7 до 23ч с 23 до 7ч | 45 35 | 44 33 | 55 45 | 70 60 |
| 10 | Территории, непосредственно прилегающие к зданиям гостиниц и общежитий | с 7 до 23ч с 23 до 7ч | 51 40 | 49 39 | 60 50 | 75 65 |
| 11 | Площадки отдыха на территории больниц и санаториев | | 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 | | 35 | 33 | 45 | 60 |

Примечание.

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

2. Эквивалентные и максимальные уровни звука в дБА для шума, создаваемого на территории средствами автомобильного, железнодорожного транспорта, в 2 м от ограждающих конструкций первого эшелона шумозащитных типов жилых зданий, зданий гостиниц, общежитий, обращенных в сторону магистральных улиц общегородского и районного значения, железных дорог, допускается принимать на 10 дБА выше (поправка дельта = +10 дБА), указанных в позициях 9 и 10 табл.3.

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 и др. инженерно-технологическим оборудованием, следует принимать на 5 дБА ниже (поправка дельта = -5 дБА), указанных в табл.3 (поправку для тонального и импульсного шума в этом случае принимать не следует).

4. Для тонального и импульсного шума следует принимать поправку -5 дБА.

Список литературы

1. Руководство 2.2.4/2.1.8.000-95 "Гигиеническая оценка физических факторов производственной окружающей среды".
2. Руководство 2.2.013-94 "Гигиенические критерии оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести, напряженности трудового процесса".
3. Суворов Г.А., Денисов Э.И., Шкаринов Л.Н. "Гигиеническое нормирование производственных шумов и вибраций". - М., Медицина, 1984. - 240 с.
4. Суворов Г.А., Прокопенко Л.В., Якимова Л.Д. Шум и здоровье (эколого-гигиенические проблемы). - М.: Союз, 1996. - 150 с.
5. Допустимые уровни шума, вибрации и требования к звукоизоляции в жилых и общественных зданиях. МГСН 2.04.97 (Московские городские строительные нормы). - М., 1997. - 37 с.