Утверждено

Постановлением

Госкомсанэпиднадзора РФ

от 31 октября 1996 г. N 36

Дата введения - с момента

утверждения

2.2.4. ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ

2.1.8. ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

ШУМ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ, В ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ

ЗДАНИЙ И НА ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

САНИТАРНЫЕ НОРМЫ

СН 2.2.4/2.1.8.562-96

1. Разработаны Научно-исследовательским институтом медицины труда Российской академии медицинских наук (Суворов Г.А., Шкаринов Л.Н., Прокопенко Л.В., Кравченко О.К.), Московским НИИ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана (Карагодина И.Л., Смирнова Т.Г.).

2. Утверждены и введены в действие Постановлением Госкомсанэпиднадзора России от 31 октября 1996 г. N 36.

3. Введены взамен Санитарных норм допустимых уровней шума на рабочих местах N 3223-85, Санитарных норм допустимого шума в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки N 3077-84, Гигиенических рекомендаций по установлению уровней шума на рабочих местах с учетом напряженности и тяжести труда N 2411-81.

КонсультантПлюс: примечание.

Закон РСФСР от 19.04.1991 N 1034-1 "О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения" утратил силу в связи с принятием Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

Закон РСФСР "О санитарно-эпидемиологическом

благополучии населения"

"Санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы (далее - санитарные правила) - нормативные акты, устанавливающие критерии безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды его обитания и требования к обеспечению благоприятных условий его жизнедеятельности.

Санитарные правила обязательны для соблюдения всеми государственными органами и общественными объединениями, предприятиями и иными хозяйствующими субъектами, организациями и учреждениями, независимо от их подчиненности и форм собственности, должностными лицами и гражданами" (статья 3).

"Санитарным правонарушением признается посягающее на права граждан и интересы общества противоправное, виновное (умышленное или неосторожное) деяние (действие или бездействие), связанное с несоблюдением санитарного законодательства РСФСР, в том числе действующих санитарных правил...

Должностные лица и граждане РСФСР, допустившие санитарное правонарушение, могут быть привлечены к дисциплинарной, административной и уголовной ответственности" (статья 27).

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

КонсультантПлюс: примечание.

Закон РСФСР от 19.04.1991 N 1034-1 "О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения" утратил силу в связи с принятием Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

2.1. Закон РСФСР "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 19.04.91.

КонсультантПлюс: примечание.

Закон РСФСР от 19.12.1991 N 2060-1 "Об охране окружающей природной среды" утратил силу в связи с изданием Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды". Отношения, связанные с ответственностью за экологические правонарушения, регулируются также Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ.

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.

КонсультантПлюс: примечание.

Закон РФ от 10.06.1993 N 5151-1 "О сертификации продукции и услуг" утратил силу в связи с принятием Федерального закона от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании".

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.

КонсультантПлюс: примечание.

Постановление Госкомсанэпиднадзора РФ от 05.01.93 N 1 о введении в действие "Положения о порядке выдачи гигиенических сертификатов на продукцию", утратило силу в связи с изданием Приказа Минздрава РФ от 20.07.1998 N 217. Отношения, связанные с безопасностью продукции, регулируются Постановлением Госстандарта РФ N 1, Госкомсанэпиднадзора РФ N 2 от 05.01.1993.

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, L(Аэкв.), дБА, непостоянного шума - уровень звука постоянного широкополосного шума, который имеет такое же среднеквадратичное звуковое давление, что и данный непостоянный шума 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, L(Амакс.), 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 дБАI 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 = 20lg P/Po, где

P - среднеквадратичная величина звукового давления, Па;

Pо- исходное значение звукового давления в воздухе, равное

-5

2 х 10 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:

L(А) = 20lg P(А)/Pо, где

P(А) - 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.

КонсультантПлюс: примечание.

Руководство Р 2.2.013-94 утратило силу в связи с изданием Руководства Р 2.2.755-99, утв. Минздравом РФ 23.04.1999.

Действующее Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса утверждено Роспотребнадзором 29.07.2005.

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  напря-  женности  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 | - | - | - |

Примечание. 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 в 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 дБАI.

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 L(А), дБА.

6.2. Нормируемыми параметрами непостоянного шума являются эквивалентные (по энергии) уровни звука LАэкв., дБА, и максимальные уровни звука L(Амакс.), 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 помещениях 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  п  /  п | Вид трудовой  деятельности, рабочее  место | Уровни звукового давления, дБ,  в октавных полосах  со среднегеометрическими  частотами, Гц | | | | | | | | | | | Уровни  звука и эквива- лентные уровни  звука  в (дБА) |
|  |  | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | | 2000 | | 4000 | 8000 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Творческая деятельность, руководящая работа с по- вышенными требованиями, научная деятельность, конструирование и проек- тирование, программирова- ние, преподавание и обу- чение, врачебная деятель- ность. Рабочие места в помещениях, дирекции, проектно-конструкторских  бюро, расчетчиков, прог- раммистов вычислительных машин, в лабораториях для теоретических работ и об- работки данных, приема больных в здравпунктах | 86 | 71 | 61 | 54 | 49 | 45 | | 42 | | 40 | 38 | 50 |
| 2 | Высококвалифицированная  работа, требующая сосре- доточенности, администра- тивно-управленческая дея- тельность, измерительные и аналитические работы в лаборатории; рабочие мес- та в помещениях цехового управленческого аппарата, в рабочих комнатах кон- торских помещений, в ла- бораториях | 93 | 79 | 70 | 68 | 58 | 55 | | 52 | | 52 | 49 | 60 |
| 3 | Работа, выполняемая с часто получаемыми указа- ниями и акустическими сигналами; работа, требу- ющая постоянного слухово- го контроля; операторская работа по точному графику с инструкцией; диспет- черская работа. Рабочие места в помещениях дис- петчерской службы, каби- нетах и помещениях наблю- дения и дистанционного управления с речевой связью по телефону; маши- нописных бюро, на участ- ках точной сборки, на те- лефонных и телеграфных станциях, в помещениях мастеров, в залах обра- ботки информации на вы- числительных машинах | 96 | 83 | 74 | 68 | 63 | 60 | | 57 | | 55 | 54 | 65 |
| 4 | Работа, требующая сосре- доточенности; работа с повышенными требованиями к процессам наблюдения и дистанционного управления производственными цикла- ми. Рабочие места за пультами в кабинах наблю- дения и дистанционного управления без речевой связи по телефону, в по- мещениях лабораторий с шумным оборудованием, в помещениях для размещения шумных агрегатов вычисли- тельных машин | 103 | 91 | 83 | 77 | 73 | 70 | | 68 | | 66 | 64 | 75 |
| 5 | Выполнение всех видов ра- бот (за исключением пере- численных в п. п. 1 - 4 и аналогичных им) на пос- тоянных рабочих местах в производственных помеще- ниях и на территории предприятий | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | | 73 | | 71 | 69 | 80 |
| 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 | | | 71 | 69 | 80 |
| 7 | Рабочие места в кабинах машинистов скоростных и пригородных электропоез- дов | 103 | 91 | 83 | 77 | 73 | 70 | 68 | | | 66 | 64 | 75 |
| 8 | Помещения для персонала вагонов поездов дальнего следования, служебных по- мещений, рефрижераторных секций, вагонов электрос- танций, помещений для от- дыха багажных и почтовых отделений | 93 | 79 | 70 | 63 | 58 | 55 | 52 | | | 50 | 49 | 60 |
| 9 | Служебные помещения ба- гажных и почтовых ваго- нов, вагонов-ресторанов | 100 | 87 | 79 | 72 | 68 | 65 | 63 | | | 61 | 59 | 70 |
| Морские, речные, рыбопромысловые и др. суда | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Рабочая зона в помещениях энергетического отделения судов с постоянной вахтой (помещения, в которых ус- тановлена главная энерге- тическая установка, кот- лы, двигатели и механиз- мы, вырабатывающие энер- гию и обеспечивающие ра- боту различных систем и устройств) | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | 73 | | | 71 | 69 | 80 |
| 11 | Рабочие зоны в централь- ных постах управления (ЦПУ) судов (звукоизоли- рованные), помещениях, выделенных из энергети- ческого отделения, в ко- торых установлены конт- рольные приборы, средства индикации, органы управ- ления главной энергети- ческой установкой и вспо- могательными механизмами | 96 | 83 | 74 | 68 | 63 | 60 | 57 | | | 55 | 54 | 65 |
| 12 | Рабочие зоны в служебных помещениях судов (руле- вые, штурманские, багер- мейстерские рубки, радио- рубки и др.) | 89 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | | | 45 | 44 | 55 |
| 13 | Производственно-техноло-  гические помещения на су- дах рыбной промышленности (помещения для переработ- ки объектов промысла ры- бы, морепродуктов и пр.) | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | 73 | | | 71 | 69 | 80 |
| Автобусы, грузовые, легковые и специальные автомобили | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Рабочие места водителей и обслуживающего персонала грузовых автомобилей | 100 | 87 | 79 | 72 | 68 | 65 | 63 | | 61 | | 59 | 70 |
| 15 | Рабочие места водителей и обслуживающего персонала (пассажиров) легковых ав- томобилей и автобусов | 93 | 79 | 70 | 63 | 58 | 55 | 52 | | 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 навес- ных сельскохозяйственных машин, строительно-дорож- ных и др. аналогичных ма- шин | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | 73 | | 71 | | 69 | 80 |
| Пассажирские и транспортные самолеты и вертолеты | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Рабочие места в кабинах и салонах самолетов и вертолетов: допустимые  оптимальные | 107  96 | 95 83 | 87  74 | 82  68 | 78  63 | 75  60 | 73  57 | | 71  55 | | 69  54 | 80  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  п  /  п | Назначение  помещений или  территорий | Время суток | Уровни звукового давления, дБ,  в октавных полосах со средне-  геометрическими частотами, Гц | | | | | | | | | Уровни  звука  L(А) и  эквива-  лентные  уровни  звука  L(Аэкв.), дБа | Максималь- ные уровни звука  L(Амакс.), дБа |
| 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Палаты больниц  и санаториев, операционные  больницы | с 7  до  23 ч  с 23  до  7 ч | 76  69 | 59 51 | 48  39 | 40  31 | 34  24 | 30  20 | 27  17 | 25  14 | 23  13 | 35  25 | 50  40 |
| 2 | Кабинеты врачей поликлиник, ам- булаторий, дис- пансеров, боль- ниц, санаториев |  | 76 | 59 | 48 | 40 | 34 | 30 | 27 | 25 | 23 | 35 | 50 |
| 3 | Классные поме- щения, учебные кабинеты, учи- тельские комна- ты, аудитории школ и других учебных заведе- ний, конференц- залы, читальные залы библиотек |  | 79 | 63 | 52 | 45 | 39 | 35 | 32 | 30 | 28 | 40 | 55 |
| 4 | Жилые комнаты квартир, жилые помещения домов отдыха, пансио- натов, домов-  интернатов для престарелых и инвалидов,  спальные поме- щения в детских дошкольных уч- реждениях и школах-интерна- тах | с 7  до  23 ч  с 23  до  7 ч | 79  72 | 63 55 | 52  44 | 45  35 | 39  29 | 35  25 | 32  22 | 30  20 | 28  18 | 40  30 | 55  45 |
| 5 | Номера гостиниц и жилые комнаты общежитий | с 7  до  23 ч  с 23  до  7 ч | 83  76 | 67 59 | 57  48 | 49  40 | 44  34 | 40  30 | 37  27 | 35  25 | 33  23 | 45  35 | 60  50 |
| 6 | Залы кафе, рес- торанов, столо- вых |  | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 | 70 |
| 7 | Торговые залы магазинов, пас- сажирские залы аэропортов и вокзалов, при- емные пункты предприятий бы- тового обслужи- вания |  | 93 | 79 | 70 | 63 | 59 | 55 | 53 | 51 | 49 | 60 | 75 |
| 8 | Территории, не- посредственно  прилегающие к зданиям больниц и санаториев | с 7  до  23 ч  с 23  до  7 ч | 83  76 | 67 59 | 57  48 | 49  40 | 44  34 | 40  30 | 37  27 | 35  25 | 33  23 | 45  35 | 60  50 |
| 9 | Территории, не- посредственно  прилегающие к жилым домам, зданиям полик- линик, зданиям амбулаторий,  диспансеров,  домов отдыха, пансионатов,  домов-интерна-  тов для прес- тарелых и инва- лидов, детских дошкольных уч- реждений, школ и других учеб- ных заведений, библиотек | с 7  до  23 ч  с 23  до  7 ч | 90  83 | 75 67 | 66  57 | 59  49 | 54  44 | 50  40 | 47  37 | 45  35 | 44  33 | 55  45 | 70  60 |
| 10 | Территории, не- посредственно  прилегающие к зданиям гости- ниц и общежитий | с 7  до  23 ч  с 23  до  7 ч | 93  86 | 79 71 | 70  61 | 63  54 | 59  49 | 55  45 | 53  42 | 51  40 | 49  39 | 60  50 | 75  65 |
| 11 | Площадки отдыха на территории больниц и сана- ториев |  | 76 | 59 | 48 | 40 | 34 | 30 | 27 | 25 | 23 | 35 | 50 |
| 12 | Площадки отдыха на территории микрорайонов и групп жилых до- мов, домов от- дыха, пансиона- тов, домов- интернатов для престарелых и инвалидов, пло- щадки детских дошкольных уч- реждений, школ и др. учебных заведений |  | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 | 60 |

Примечания. 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 звук 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 и окружающей среды".

КонсультантПлюс: примечание.

Руководство Р 2.2.013-94 утратило силу в связи с изданием Руководства Р 2.2.755-99, утв. Минздравом РФ 23.04.1999.

Действующее Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса утверждено Роспотребнадзором 29.07.2005.

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.