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 физическаянагрузка  | средняя физическаянагрузка  | тяжелый труд 1 степени  | тяжелый труд 2 степени  | тяжелый труд 3 степени  |
| Напряженностьлегкой степени  | 80  | 80  | 75  | 75  | 75  |
| Напряженностьсредней 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 иэквива-лентныеуровни 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 впомещениях, дирекции,проектно-конструкторских бюро, расчетчиков, прог-раммистов вычислительныхмашин, в лабораториях длятеоретических работ и об-работки данных, приемабольных в здравпунктах  | 86  | 71 | 61  | 54 | 49  | 45  | 42  | 40  | 38  | 50  |
| 2  | Высококвалифицированная работа, требующая сосре-доточенности, администра-тивно-управленческая дея-тельность, измерительныеи аналитические работы влаборатории; рабочие мес-та в помещениях цеховогоуправленческого аппарата,в рабочих комнатах кон-торских помещений, в ла-бораториях  | 93  | 79 | 70  | 68  | 58  | 55  | 52  | 52  | 49  | 60  |
| 3  | Работа, выполняемая счасто получаемыми указа-ниями и акустическимисигналами; работа, требу-ющая постоянного слухово-го контроля; операторскаяработа по точному графикус инструкцией; диспет-черская работа. Рабочиеместа в помещениях дис-петчерской службы, каби-нетах и помещениях наблю-дения и дистанционногоуправления с речевойсвязью по телефону; маши-нописных бюро, на участ-ках точной сборки, на те-лефонных и телеграфныхстанциях, в помещенияхмастеров, 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 сповышенными требованиямик процессам наблюдения идистанционного управленияпроизводственными цикла-ми. Рабочие места запультами в кабинах наблю-дения и дистанционногоуправления без речевойсвязи по телефону, в по-мещениях лабораторий сшумным оборудованием, впомещениях для размещенияшумных 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 ианалогичных им) на пос-тоянных рабочих местах впроизводственных помеще-ниях и на территориипредприятий  | 107 | 95 | 87  | 82  | 78  | 75  | 73  | 71  | 69  | 80  |
| Подвижной состав железнодорожного транспорта  |
| 6  | Рабочие места в кабинахмашинистов тепловозов,электровозов, поездовметрополитена, дизель -поездов и автомотрис  | 107  | 95 | 87 | 82 | 78  | 75  | 73  | 71  | 69  | 80  |
| 7  | Рабочие места в кабинахмашинистов скоростных ипригородных электропоез-дов  | 103  | 91 | 83 | 77 | 73 | 70  | 68  | 66  | 64  | 75  |
| 8  | Помещения для персоналавагонов поездов дальнегоследования, служебных по-мещений, рефрижераторныхсекций, вагонов электрос-танций, помещений для от-дыха багажных и почтовыхотделений  | 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 помещенияхэнергетического отделениясудов 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 иустройств)  | 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, средстваиндикации, 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 служебныхпомещениях 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 иобслуживающего персоналагрузовых автомобилей  | 100  | 87 | 79  | 72  | 68  | 65  | 63  | 61  | 59  | 70  |
| 15 | Рабочие места водителей иобслуживающего 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 иобслуживающего персоналатракторов, самоходныхшасси, прицепных и навес-ных сельскохозяйственныхмашин, 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 кабинахи салонах самолетов ивертолетов: допустимые оптимальные  | 107 96  | 9583 | 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  | Времясуток | 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 уровнизвука 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  | 5951 | 48 39  | 40 31  | 34 24  | 30 20  | 27 17  | 25 14  | 23 13  | 35 25  | 50 40  |
| 2  | Кабинеты врачейполиклиник, ам-булаторий, дис-пансеров, боль-ниц, санаториев |  | 76  | 59 | 48  | 40  | 34  | 30  | 27  | 25  | 23  | 35  | 50  |
| 3  | Классные поме-щения, учебныекабинеты, учи-тельские комна-ты, аудиториишкол и другихучебных заведе-ний, конференц-залы, читальныезалы библиотек  |  | 79  | 63 | 52  | 45  | 39  | 35  | 32  | 30  | 28  | 40  | 55  |
| 4  | Жилые комнатыквартир, жилыепомещения домовотдыха, пансио-натов, домов- интернатов дляпрестарелых иинвалидов, спальные поме-щения в детскихдошкольных уч-реждениях ишколах-интерна-тах  | с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч  | 79 72  | 6355 | 52 44  | 45 35  | 39 29  | 35 25  | 32 22  | 30 20  | 28 18  | 40 30  | 55 45  |
| 5  | Номера гостиници жилые комнатыобщежитий  | с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч  | 83 76  | 6759 | 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 залымагазинов, пас-сажирские залыаэропортов ивокзалов, при-емные пунктыпредприятий бы-тового обслужи-вания  |  | 93  | 79 | 70  | 63  | 59  | 55  | 53  | 51  | 49  | 60  | 75  |
| 8  | Территории, не-посредственно прилегающие кзданиям больници санаториев  | с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч  | 83 76  | 6759 | 57 48  | 49 40  | 44 34  | 40 30  | 37 27  | 35 25  | 33 23  | 45 35  | 60 50  |
| 9  | Территории, не-посредственно прилегающие кжилым домам,зданиям полик-линик, зданиямамбулаторий, диспансеров, домов отдыха,пансионатов, домов-интерна- тов для прес-тарелых и инва-лидов, детскихдошкольных уч-реждений, школи других учеб-ных заведений,библиотек  | с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч  | 90 83  | 7567 | 66 57  | 59 49  | 54 44  | 50 40  | 47 37  | 45 35  | 44 33  | 55 45  | 70 60  |
| 10 | Территории, не-посредственно прилегающие кзданиям гости-ниц и общежитий | с 7 до 23 ч с 23 до 7 ч  | 93 86  | 7971 | 70 61  | 63 54  | 59 49  | 55 45  | 53 42  | 51 40  | 49 39  | 60 50  | 75 65  |
| 11 | Площадки отдыхана территориибольниц и сана-ториев  |  | 76  | 59 | 48  | 40  | 34  | 30  | 27  | 25  | 23  | 35  | 50  |
| 12 | Площадки отдыхана территориимикрорайонов игрупп жилых до-мов, домов от-дыха, пансиона-тов, домов-интернатов дляпрестарелых иинвалидов, пло-щадки детскихдошкольных уч-реждений, школи др. учебныхзаведений  |  | 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.