ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

16 ноября 2011 г. № 115

Об утверждении Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» и признании утратившими силу некоторых постановлений и отдельных структурных элементов постановления Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь

На основании Закона Республики Беларусь от 23 ноября 1993 года «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» в редакции Закона Республики Беларусь от 23 мая 2000 года, Положения о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 октября 2011 г. № 1446 «О некоторых вопросах Министерства здравоохранения и мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 11 августа 2011 г. № 360», Министерство здравоохранения Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

2. Признать утратившими силу:

Санитарные правила и нормы по ограничению шума и вибрации на рабочих местах тракторов, сельскохозяйственных, мелиоративных, строительно-дорожных машин и грузового автотранспорта № 11-08-94, утвержденные Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 27 января 1994 г.;

Санитарные правила и нормы № 11-24-94 «Санитарные правила и нормы шума на судах речного флота», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 15 апреля 1994 г.;

абзацы шестой и тринадцатый пункта 2 постановления Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 31 декабря 1998 г. № 53 «О введении в действие санитарных правил и норм, гигиенических нормативов»;

постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 31 декабря 2002 г. № 158 «Об утверждении Санитарных правил и норм 2.2.4./2.1.8.10-32-2002 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»;

постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 12 декабря 2005 г. № 220 «О внесении изменений и дополнений в Санитарные правила и нормы 2.2.4./2.1.8.10-32-2002 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

3. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2012 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Министр | В.И.Жарко |

|  |  |
| --- | --- |
|   | УТВЕРЖДЕНОПостановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь16.11.2011 № 115 |

Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы (далее - Санитарные правила) устанавливают классификацию шумов, нормируемые параметры и предельно допустимые уровни шума на рабочих местах, в транспортных средствах, допустимые уровни шума в помещениях проектируемых, строящихся, реконструируемых и эксплуатируемых жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки, если иное не определено в пункте 2 настоящих Санитарных правил.

2. Требования настоящих Санитарных правил не распространяются на:

2.1. помещения и объекты специального назначения (радио-, теле-, киностудии, залы театров и кинотеатров, концертные и спортивные залы, испытательные полигоны);

2.2. шум, создаваемый медицинской техникой в помещениях организаций здравоохранения;

2.3. шум звуковоспроизводящих и звукоусилительных устройств;

2.4. шум на территории жилой застройки, обусловленный:

взлетом, пролетом и посадкой самолетов и вертолетов, опробованием двигателей на аэродромах при производстве полетов;

жизнедеятельностью людей (игра на музыкальных инструментах, применение пиротехнических средств, громкая речь и пение, выполнение бытовых (ремонтных) работ, проведение ручных погрузочно-разгрузочных работ, резкое закрытие дверей, содержание домашних животных и другое);

подачей звуковых сигналов и срабатыванием звуковой охранной и аварийной сигнализации;

аварийно-спасательными и аварийными ремонтными работами по ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, которые не носят регулярный или плановый характер;

проведением массовых мероприятий (митингов, уличных шествий, демонстраций и других);

проведением богослужений, религиозных обрядов и церемоний в рамках канонических требований соответствующих конфессий.

3. Настоящие Санитарные правила:

3.1. обязательны для соблюдения государственными органами, иными организациями, физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями;

3.2. должны учитываться при разработке технических нормативных правовых актов, устанавливающих обязательные для исполнения требования (далее - ТНПА) к производственным объектам, жилым, общественным зданиям, технологическому, инженерному, санитарно-техническому оборудованию и транспортным средствам.

4. Для целей настоящих Санитарных правил используются следующие термины и их определения:

допустимый уровень (далее - ДУ) шума - такой уровень шума, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к шуму;

звуковое давление - переменная составляющая давления воздуха или газа, возникающая в результате звуковых колебаний\*;

максимальный уровень звука - уровень звука, соответствующий максимальному показанию измерительного прибора при визуальном отсчете, или значение уровня звука, превышаемое в течение 1 % времени измерения при регистрации автоматическим устройством\*\*;

предельно допустимый уровень (далее - ПДУ) шума - уровень шума, который при ежедневной (кроме выходных дней) работе, но не более 40 часов в неделю в течение всей трудовой деятельности, не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья человека\*\*\*;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*Измеряется в Паскалях (Па).

\*\*Измеряется в децибелах по частотной характеристике «А» (дБА).

\*\*\*Соблюдение ПДУ шума не исключает нарушения здоровья у лиц с повышенной чувствительностью.

уровень звука - выраженное в логарифмических единицах отношение среднего квадратического значения звукового давления, скорректированного по стандартизованной частотной характеристике «А», к стандартизованному исходному значению звукового давления, равному 2 x 10-5 Па\*;

уровень звукового давления - выраженное в логарифмических единицах отношение среднего квадратического значения звукового давления в определенной полосе частот к стандартизованному исходному значению звукового давления, равному 2 x 10-5 Па\*\*;

шум (звук) - упругие колебания в частотном диапазоне, воспринимаемом органом слуха человека, распространяющиеся в виде волн в газообразных средах или образующие в ограниченных областях этих сред стоячие волны;

шумозащитные жилые здания - жилые здания со специальным архитектурно-планировочным решением, при котором жилые комнаты одно- и двухкомнатных квартир и две жилые комнаты трехкомнатных квартир обращены в сторону, противоположную городской магистрали;

эквивалентный по энергии уровень звука непостоянного шума (далее - эквивалентный уровень звука) - уровень звука постоянного широкополосного шума, который имеет такое же среднее квадратическое звуковое давление, что и данный непостоянный шум в течение заданного интервала времени\*\*\*.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*Измеряется в децибелах по частотной характеристике «А» (дБА).

\*\*Измеряется в децибелах (дБ).

\*\*\*Измеряется в децибелах по частотной характеристике «А» (дБА).

Кроме терминов, указанных в части первой настоящего пункта, в отношении морских, речных, рыбопромысловых и других судов используются также следующие термины и их определения:

жилые помещения - каюты экипажа и пассажиров;

машинное (энергетическое) отделение - помещение или группа помещений, в котором (которых) установлены главная энергетическая установка, котлы, двигатели и механизмы, вырабатывающие энергию и обеспечивающие работу различных судовых систем и устройств;

общественные помещения - помещения для отдыха и приема пищи (столовые команды, кают-компании, пассажирские салоны и салоны для отдыха, помещения для любительских занятий);

помещения медицинского назначения - санитарная каюта, амбулатория, стационар, изолятор;

производственно-технологические помещения на судах рыбной промышленности - помещения для переработки объектов промысла (рыбы, морепродуктов и другого);

служебные помещения - рулевая, штурманская, багермейстерская рубка, радиорубка и другие помещения для управления судами и ведения документации;

суда I группы - суда с суммарной мощностью двигателей от 110 до 330 кВт включительно;

суда II группы - суда с суммарной мощностью двигателей от 331 до 550 кВт включительно;

суда III группы - суда с суммарной мощностью двигателей от 551 до 850 кВт включительно;

центральный пост управления - звукоизолированное помещение, выделенное из машинного (энергетического) отделения, в котором установлены контрольные приборы, средства индикации, органы управления главной энергетической установкой и вспомогательными механизмами.

5. Измерения шума проводятся в соответствии с настоящими Санитарными правилами и другими ТНПА.

6. Государственный санитарный надзор за соблюдением настоящих Санитарных правил осуществляется в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

7. За нарушение настоящих Санитарных правил виновные лица несут ответственность в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

ГЛАВА 2
КЛАССИФИКАЦИЯ ШУМА

8. По характеру спектра шум следует подразделять на широкополосный и тональный.

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

Тональный шум - шум, в спектре которого имеются выраженные дискретные (тональные) составляющие.

Тональный характер шума для практических целей устанавливается измерением в третьоктавных полосах частот по превышению уровня звукового давления в одной полосе над соседними не менее чем на 10 дБ.

9. По временным характеристикам различают постоянный и непостоянный шум.

Постоянный шум - шум, уровень звука которого за 8-часовой рабочий день (рабочую смену) 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 стандартизованной временной характеристике измерительного прибора «Медленно».

Непостоянный шум - шум, уровень звука которого за 8-часовой рабочий день (рабочую смену) или за время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени более чем на 5 дБА при измерениях на стандартизованной временной характеристике измерительного прибора «Медленно».

10. Непостоянный шум подразделяют на колеблющийся, прерывистый и импульсный.

Колеблющийся шум - шум, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени.

Прерывистый шум - шум, уровень звука которого изменяется во времени ступенчато (на 5 дБА и более). При этом длительность интервалов, в течение которых уровень звука остается постоянным, составляет 1 с и более.

Импульсный шум - шум, состоящий из одного или нескольких звуковых сигналов. При этом уровни звука, измеренные на стандартизованных временных характеристиках измерительного прибора «Импульс» и «Медленно», отличаются на 7 дБА и более.

ГЛАВА 3
НОРМИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ПДУ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И В ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ

11. Нормируемыми параметрами постоянного шума на рабочих местах и в транспортных средствах являются:

уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц;

уровни звука в дБА.

Оценка постоянного шума на рабочих местах на соответствие ПДУ должна проводиться как по уровням звукового давления, так и по уровню звука. Превышение хотя бы одного из указанных показателей должно квалифицироваться как несоответствие настоящим Санитарным правилам.

12. Нормируемыми параметрами непостоянного шума на рабочих местах являются:

эквивалентный уровень звука в дБА;

максимальный уровень звука в дБА.

Оценка непостоянного шума на рабочих местах на соответствие ПДУ должна проводиться как по эквивалентному по энергии, так и по максимальному уровню звука. Превышение хотя бы одного из указанных показателей должно квалифицироваться как несоответствие настоящим Санитарным правилам.

13. ПДУ звукового давления в октавных полосах частот и уровни звука постоянного шума, а также эквивалентные уровни звука для основных наиболее типичных видов трудовой деятельности и рабочих мест с учетом условий тяжести и напряженности труда указаны в таблице 1 согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам (далее - таблица 1).

ПДУ звука и эквивалентные уровни звука на рабочих местах с разными условиями тяжести и напряженности труда, не указанных в таблице 1, определяются по таблице 2 согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам.

Количественную оценку тяжести и напряженности труда следует проводить с учетом требований Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов 13-2-2007 «Гигиеническая классификация условий труда», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20 декабря 2007 г. № 176, и с использованием методических приемов, приведенных в Инструкции 2.2.7.11-11-200-2003 «Гигиеническая оценка характера трудовой деятельности по показателям тяжести и напряженности труда», утвержденной постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 12 декабря 2003 г. № 165.

14. Для тонального и импульсного шума ПДУ должны приниматься на 5 дБ (дБА) меньше значений, указанных в таблицах 1 и 2 согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам.

15. Для шума, создаваемого в помещениях установками кондиционирования воздуха, вентиляции и воздушного отопления, ПДУ принимаются на 5 дБ (дБА) меньше значений, указанных в таблицах 1 и 2 согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам (поправка для тонального и импульсного шума в данном случае не учитывается).

16. Для колеблющегося во времени и прерывистого шума максимальный уровень звука не должен превышать 110 дБА, а для импульсного шума - 125 дБАI.

17. Для импульсного шума с уровнем 110 дБАI и более следует дополнительно проводить измерения шума в режиме «пик» измерительного прибора. Максимальный уровень звука импульсного шума в режиме «пик», измеренный на стандартизованной частотной характеристике «С» измерительного прибора, не должен превышать 140 дБС.

18. Пребывание людей в зонах с уровнем звука или уровнем звукового давления в любой октавной полосе свыше 135 дБА (дБ) запрещается.

ГЛАВА 4
НОРМИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ШУМА В ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И НА ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

19. Нормируемыми параметрами постоянного шума в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки являются:

уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц;

уровни звука в дБА.

Оценка постоянного шума на соответствие ДУ должна проводиться как по уровням звукового давления, так и по уровню звука. Превышение хотя бы одного из указанных показателей должно квалифицироваться как несоответствие настоящим Санитарным правилам.

20. Нормируемыми параметрами непостоянного шума в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки являются:

эквивалентный уровень звука в дБА;

максимальный уровень звука в дБА.

Оценка непостоянного шума на соответствие ДУ должна проводиться как по эквивалентному по энергии, так и по максимальному уровню звука. Превышение хотя бы одного из указанных показателей должно квалифицироваться как несоответствие настоящим Санитарным правилам.

21. ДУ звукового давления в октавных полосах частот, эквивалентные по энергии и максимальные уровни звука проникающего шума в помещения жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки указаны согласно приложению 2 к настоящим Санитарным правилам. Нормирование шума в подсобных помещениях квартир с кратковременным пребыванием людей (кухни, санузлы, коридоры, холлы и другие) не производится.

22. Для тонального и импульсного шума следует принимать поправку - 5 дБ (дБА) к значениям, указанным согласно приложению 2 к настоящим Санитарным правилам.

23. Эквивалентные по энергии и максимальные уровни звука в дБА для шума, создаваемого на селитебной территории автомобильным и железнодорожным транспортом в двух метрах от ограждающих конструкций первого эшелона шумозащитных жилых зданий, зданий гостиниц, общежитий, обращенных в сторону магистральных улиц общегородского и районного значения, железных дорог, допускается принимать на 10 дБА выше значений, указанных в пунктах 9 и 10 приложения 2 к настоящим Санитарным правилам. В данном случае ДУ шума для помещений жилых и общественных зданий остаются неизменными. При этом примагистральная территория не может быть использована для организации мест отдыха взрослого и детского населения.

24. При осуществлении государственного санитарного надзора для оценки проникающего шума, создаваемого транспортными средствами (включая рельсовый транспорт) в сложившейся застройке как внутри зданий, так и на прилегающей территории, следует принимать поправку +5 дБ (дБА) к ДУ проникающего шума, указанным согласно приложению 2 к настоящим Санитарным правилам. Эта поправка не принимается для проектируемых, вновь строящихся и реконструируемых объектов строительства в сложившейся застройке.

25. Уровни звукового давления в октавных полосах частот в дБ, уровни звука, эквивалентные по энергии, и максимальные уровни звука в дБА для курортных поселков, мест отдыха, туризма, зеленых зон города следует принимать на 5 дБ (дБА) ниже тех, что указаны согласно приложению 2 к настоящим Санитарным правилам.

26. 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 жилым и общественным зданиям, инженерно-технологическим оборудованием самого здания, предусмотренным проектом (системами вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления, лифтами и другим инженерно-технологическим оборудованием), тонального и импульсного шума иного оборудования, а также любого по характеру спектра уровня шума оборудования встроенных, встроенно-пристроенных, пристроенных объектов строительства следует принимать на 5 дБ (дБА) ниже тех, что указаны согласно приложению 2 к настоящим Санитарным правилам (поправку для тонального и импульсного шума в данном случае принимать не следует).

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 1к Санитарным нормам, правилам и гигиеническим нормативам «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»  |

Предельно допустимые уровни шума на рабочих местах

Таблица 1

Предельно допустимые уровни звукового давления в октавных полосах частот и уровни звука постоянного шума, а также эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума для основных наиболее типичных видов трудовой деятельности и рабочих мест с учетом условий тяжести и напряженности труда

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Вид трудовой деятельности, рабочее место | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц | Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума, 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 повышенными требованиями, научная деятельность, конструирование и проектирование, программирование, обучение и воспитание, медицинская деятельность. Рабочие места проектно-конструкторских бюро, расчетчиков, программистов вычислительных машин, в лабораториях для теоретических работ и обработки данных, для приема пациентов в здравпунктах | 86 | 71 | 61 | 54 | 49 | 45 | 42 | 40 | 38 | 50 |
| 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 | 63 | 58 | 55 | 52 | 50 | 49 | 60 |
| 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 | 55 | 54 | 65 |
| 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 | 66 | 64 | 75 |
| 5 | Выполнение всех видов работ на постоянных рабочих местах в производственных помещениях и на территории предприятий (за исключением работ, перечисленных в пунктах 1-4 настоящей таблицы) | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | 73 | 71 | 69 | 80 |
| Подвижной состав железнодорожного и городского рельсового 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 поездов дальнего следования и пригородных электропоездов, в кабинах водителей и обслуживающего персонала пассажирских помещений трамваев | 103 | 91 | 83 | 77 | 73 | 70 | 68 | 66 | 64 | 75 |
| 8 | Помещения для персонала вагонов поездов дальнего следования, служебные помещения рефрижераторных секций, вагонов-электростанций, помещения для отдыха багажных и почтовых отделений | 93 | 79 | 70 | 63 | 58 | 55 | 52 | 50 | 49 | 60 |
| 9 | Служебные помещения багажных и почтовых вагонов, вагонов-ресторанов, межобластных вагонов | 100 | 87 | 79 | 72 | 68 | 65 | 63 | 61 | 59 | 70 |
| Морские, речные, рыбопромысловые и другие суда |
| 10 | Рабочая зона в помещениях машинного (энергетического) отделения судов с постоянной вахтой | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | 73 | 71 | 69 | 80 |
| 11 | Рабочие зоны в центральных постах управления судов | 96 | 83 | 74 | 68 | 63 | 60 | 57 | 55 | 54 | 65 |
| 12 | Рабочие зоны в служебных помещениях судов | 89 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 |
| 13 | Производственно-технологические помещения на судах рыбной промышленности | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | 73 | 71 | 69 | 80 |
| 14 | Служебные помещения: |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| судов I группы | 89 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 |
| судов II и III группы | 93 | 79 | 70 | 63 | 58 | 55 | 52 | 50 | 49 | 60 |
| 15 | Общественные помещения: |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| столовые и буфеты | 93 | 79 | 70 | 63 | 58 | 55 | 52 | 50 | 49 | 60 |
| пассажирские салоны судов III группы | 96 | 83 | 74 | 68 | 63 | 60 | 57 | 55 | 54 | 65 |
| остальные общественные помещения | 93 | 79 | 70 | 63 | 58 | 55 | 52 | 50 | 49 | 60 |
| 16 | Жилые помещения: |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| судов I группы | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 |
| судов II группы | 86 | 71 | 61 | 54 | 49 | 45 | 42 | 40 | 38 | 50 |
| судов III группы | 89 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 |
| 17 | Помещения медицинского назначения | 86 | 71 | 61 | 54 | 49 | 45 | 42 | 40 | 38 | 50 |
| Автобусы, троллейбусы, грузовые, легковые и специальные автомобили, а также грузопассажирские автомобили и другой автомобильный транспорт, предназначенный для перевозки пассажиров |
| 18 | Рабочие места водителей и обслуживающего персонала грузовых автомобилей | 103 | 91 | 83 | 77 | 73 | 70 | 68 | 66 | 64 | 75 |
| 19 | Рабочие места водителей и обслуживающего персонала троллейбусов, а также грузопассажирских автомобилей и другого автомобильного транспорта, предназначенного для перевозки пассажиров | 100 | 87 | 79 | 72 | 68 | 65 | 63 | 61 | 59 | 70 |
| Сельскохозяйственные машины и оборудование, строительно-дорожные, мелиоративные и другие аналогичные виды машин |
| 20 | Рабочие места водителей и обслуживающего персонала тракторов, самоходных шасси, прицепных и навесных сельскохозяйственных машин, строительно-дорожных и других аналогичных машин | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | 73 | 71 | 69 | 80 |
| Пассажирские и транспортные самолеты и вертолеты |
| 21 | Рабочие места в кабинах и салонах самолетов и вертолетов | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | 73 | 71 | 69 | 80 |

Таблица 2

Предельно допустимые уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума на рабочих местах с разными условиями тяжести и напряженности труда, не указанных в таблице 1

|  |  |
| --- | --- |
| Классы условий по напряженности труда | Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука на рабочих местах для разных условий тяжести труда, дБА |
| 1 | 2 |
| Класс условий по тяжести труда - оптимальные и допустимые |
| Оптимальные, допустимые | 80 |
| Вредные 1-й степени | 65 |
| Вредные 2-й степени | 50 |
| Класс условий по тяжести труда - вредные 1-й степени |
| Оптимальные, допустимые | 75 |
| Вредные 1-й степени | 65 |
| Класс условий по тяжести труда - вредные 2-й степени |
| Оптимальные, допустимые | 75 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 2к Санитарным нормам, правилам и гигиеническим нормативам «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»  |

Допустимые уровни звукового давления в октавных полосах частот, эквивалентные по энергии, и максимальные уровни звука проникающего шума в помещения жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Назначение помещений или территорий | Время суток | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц | Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума, дБА | Макси-мальные уровни звука, 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 больничных организаций и санаториев, операционные больниц | С 7 до 23 часов | 76 | 59 | 48 | 40 | 34 | 30 | 27 | 25 | 23 | 35 | 50 |
| С 23 до 7 часов | 69 | 51 | 39 | 31 | 24 | 20 | 17 | 14 | 13 | 25 | 40 |
| 2 | Кабинеты специалистов поликлиник, амбулаторий, диспансеров, больничных организаций, санаториев |   | 76 | 59 | 48 | 40 | 34 | 30 | 27 | 25 | 23 | 35 | 50 |
| 3 | Кабинеты, лаборатории, мастерские и иные учебные объекты в учреждениях образования, конференц-залы, читальные залы библиотек |   | 79 | 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, спальные помещения в учреждениях дошкольного образования и специального образования | С 7 до 23 часов | 79 | 63 | 52 | 45 | 39 | 35 | 32 | 30 | 28 | 40 | 55 |
| С 23 до 7 часов | 72 | 55 | 44 | 35 | 29 | 25 | 22 | 20 | 18 | 30 | 45 |
| 5 | Номера гостиниц и жилые комнаты общежитий | С 7 до 23 часов | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 | 60 |
| С 23 до 7 часов | 76 | 59 | 48 | 40 | 34 | 30 | 27 | 25 | 23 | 35 | 50 |
| 6 | Залы кафе, ресторанов, столовых |   | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 | 70 |
| 7 | Торговые залы магазинов, пассажирские залы аэропортов и вокзалов, приемные пункты предприятий бытового обслуживания |   | 93 | 79 | 70 | 63 | 59 | 55 | 53 | 51 | 49 | 60 | 75 |
| 8 | Территории, непосредственно прилегающие к зданиям больничных организаций и санаториев | С 7 до 23 часов | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 | 60 |
| С 23 до 7 часов | 76 | 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, учреждений образования, библиотек | С 7 до 23 часов | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 43 | 55 | 70 |
| С 23 до 7 часов | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 | 60 |
| 10 | Территории, непосредственно прилегающие к зданиям гостиниц и общежитий | С 7 до 23 часов | 93 | 79 | 70 | 63 | 59 | 55 | 53 | 51 | 49 | 60 | 75 |
| С 23 до 7 часов | 86 | 71 | 61 | 54 | 49 | 45 | 42 | 40 | 39 | 50 | 65 |
| 11 | Площадки отдыха на территории больничных организаций и санаториев |   | 76 | 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 учреждений образования |   | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 | 60 |