

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
16 ноября 2011 г. № 115

8/24521 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
(15.12.2011)

На основании Закона Республики Беларусь от 23 ноября 1993 года «О санитарно-эпидемиологическом 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

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства
здравоохранения
Республики Беларусь
16.11.2011 № 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***;

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 2×10^{-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 2×10^{-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

* Измеряется в Паскалях (Па).

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

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

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

***** Измеряется в децибелах (дБ).

среднее квадратическое звуковое давление, что и данный непостоянный шум в течение заданного интервала времени*.

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 треть-октавных 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.

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

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 дБА.

17. Для импульсного шума с уровнем 110 дБА 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, санузел, 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 примыкающая 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 1
к 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

Пределно 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

Продолжение табл.

№ 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
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

Окончание табл.

№ 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
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 2
к 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 непостоянно- го шума, дБА	Максимальные 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 больницы	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