



**САНИТАРНЫЕ НОРМЫ, ПРАВИЛА И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**САНИТАРНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОПУСТИМОГО ШУМА В
ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И
НА ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ**

СанПиН № РУз _____

Издание официальное

Ташкент – 2009г.



**САНИТАРНЫЕ НОРМЫ, ПРАВИЛА И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный Государственный
санитарный врач РУз
_____ **Б.И.НИЯЗМАТОВ**

«___» _____ 2009г.

**САНИТАРНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОПУСТИМОГО ШУМА В
ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И
НА ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ**

СанПиН РУз № _____

Издание официальное

Ташкент - 2009

Составители:

Т.И.ИСКАНДАРОВ - Директор НИИ СГПЗ МЗ РУз, академик АН РУз

М.МАГАЙ - Зав. лабораторией физических факторов, к.м.н.

Г.А.ТАШПУЛАНОВА - Ст. научный сотрудник, к.м.н.

Рецензенты:

Д.А.ЗАРЕДИНОВ - Зав. кафедрой гигиены ТашИУВ, д.м.н., профессор

М.Р.КУЧКАРОВА – Зав. лабораторией гигиены планировки населенных мест, к.м.н.

Утвержден на заседании Комитета по гигиенической регламентации потенциально неблагоприятных факторов окружающей человека среды при Минздраве Республики Узбекистан, протокол за №от.....200...

Проведена правовая экспертиза Министерством юстиции Республики Узбекистан письмом за № от200.....

Настоящие санитарные нормы и правила предназначены для врачей по коммунальной гигиене Центров Государственного санитарно - эпидемического надзора МЗ РУз, инженеров-проектировщиков архитектурно-планировочных управлений, инженерно-технических работников, занимающихся проектированием, строительством и эксплуатацией жилых, общественных зданий, санитарно-технического оборудования, транспортных средств, бытовых приборов и т.д.

Выписка
из Законов Республики Узбекистан

1. Закон Республики Узбекистан «О Государственном санитарном надзоре» № 657 –XXI от 3 июля 1992 г. - ст. 2; ст.4; ст.9; ст.10; 21; ст.29.
2. Закон Республики Узбекистан «Об охране здоровья граждан» № 265 – 1 от 29 августа 1996г. – ст.2, ст.3, ст.6, ст.13.
3. Закон Республики Узбекистан «Об охране атмосферного воздуха» № 353-1 от 27 декабря 1996г. – ст.3, ст. 4, ст.8, ст. 10, ст.12, ст.13, ст.16, ст.17, ст.24.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Общие положения.....	6
2. Термины и определения	6
3. Единицы измерения и нормируемы параметры	7
4. Общие требования к проведению контроля шума и измерительным приборам.....	11
5. Мероприятия по профилактике неблагоприятного действия шума	12
6. Приложение	14

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие нормы и правила устанавливают допустимые параметры шума в помещениях жилых, общественных зданий и жилую застройку населенных мест, создаваемых внешними и внутренними источниками, а также общие требования к проведению измерений, методике измерений и гигиенической оценке шума на объектах исследований.

1.2. Санитарные нормы и правила не распространяются на помещения специального назначения (радио,- теле,- киностудии, залы театров и кинотеатров, концертные и спортивные залы), а также на шум, возникающий на территории жилой застройки при взлете, пролете и посадке самолетов и вертолетов и при опробовании двигателей в аэропортах

1.3. Требования настоящих санитарных норм и правил должны быть учтены в Государственных и отраслевых стандартах и во всех нормативно-технических документах, регламентирующих планировочные, конструктивные, технологические, сертификационные, эксплуатационные требования к жилым, общественным зданиям, технологическому, инженерному, санитарно-техническому оборудованию и машинам, транспортным средствам,

1.4. Срок введения в действие санитарных норм и правил устанавливается с момента их утверждения.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1. Звуковое давление – переменная составляющая давления воздуха, возникающая в результате звуковых колебаний.

2.2. Непостоянный шум – колеблющийся во времени шум, уровень звука которого непрерывно меняется во времени, более чем на 5дБА, (например, шум автотранспортных средств).

2.2. Эквивалентный уровень звука, $L_{Aэкв}$, дБА, непостоянного шума – уровень звука постоянного шума, который имеет такое же среднеквадратичное звуковое давление, что и данный непостоянный шум в течение определенного времени.

2.3. Допустимый уровень шума – это уровень, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений функциональных систем организма и анализаторов, чувствительных к шуму.

2.4. Широкополосный шум – шум с непрерывным спектром шириной более 1 октавы.

2.5. Тональный шум – шум в спектре которого имеются выраженные дискретные тона и при измерении в 1/3 октавных полосах частот имеется превышение над соседними не менее чем на 10дБА.

2.6. Импульсный шум – шум состоящий из одного или нескольких звуковых сигналов, каждый длительной менее 1 сек и при этом уровни звука в дБА, измеренные на временных характеристиках «импульс» и «медленно» отличаются не менее чем на 7дБА.

3. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ И НОРМИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

2.1. Нормируемыми параметрами непостоянного шума являются эквивалентные уровни звука $L_{A_{экв}}$, дБА.

2.2. Нормируемыми параметрами постоянного шума являются уровни звукового давления L , дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц (октавные уровни звукового давления), а для ориентировочной оценки общий уровень звука L_A , дБА.

2.3. Допустимые значения октавных уровней звукового давления и эквивалентных уровней звука (как от внешних, так и внутренних источников) в помещениях жилых и общественных зданий (при открытых форточках, фрамугах, узких створках окон) и на территории жилой застройки следует принимать по таблице 1 с поправками к ним на характер шума.

Таблица 1

пп	Назначение помещений или территорий	Время суток	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука, L_A и экв. уровни звука, $L_{A экв.}$, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Палаты больниц и санаториев, операционные больницы, клиник	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
2	Кабинеты врачей поликлиник, амбулаторий, диспансеров, больниц, санаториев, клиник	-	76	59	48	40	34	30	27	25	23	35
3	Классные помещения, учебные кабинеты, учительские комнаты, аудитории школ и других учебных заведений, залы для проведения конференций и семинаров, читальные залы библиотек	-	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40
4	Жилые комнаты квартир, жилые помещения домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, спальня помещения в детских дошкольных учреждениях и школах-интернатах.	с 7 до 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	55 45

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	Номера гостиниц, кемпингов и жилые комнаты общежитий	с 7 до 23 ч. с 23 до 7 ч.	76	67 59	57 48	49 40	44 34	40 30	37 27	35 25	33 23	45 35
6	Залы кафе, ресторанов, баров, столовых	-	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55
7	Территории рынков, торговые залы магазинов, пассажирские залы аэропортов и вокзалов, приемные пункты предприятий бытового обслуживания	-	93	79	70	63	59	55	53	51	49	60
8	Территории, непосредственно прилегающие к зданиям больниц, клиник 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
9	Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных 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	43 33	55 45

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Территории, непосредственно прилегающие к зданиям гостиниц, кемпингов и общежитий	с 7 до 23 ч.	93	79	70	63	59	55	53	51	49	60
		с 23 до 7 ч.	86	71	64	54	49	45	42	40	39	50
11	Площадки отдыха на территории больниц, клиник и санаториев	-	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40

Примечание. Если шум создаваемый как внутренними, так и внешними источниками носит импульсный или тональный характер, следует принимать на 5дБА ниже, указанных в таблице.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ КОНТРОЛЯ ШУМА И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ

4.1. Измерения октавных уровней звукового давления (дБ), эквивалентных уровней звука (дБА), следует производить согласно ГОСТ 23337 «Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».

4.2. Исследования акустического режима транспортных магистралей должны производиться в соответствии с ГОСТ 20444 – 85 «Шум. Транспортные потоки. Методы измерения шумовой характеристики».

4.3. Измерение и гигиеническая оценка шума на территории жилой застройки населенных мест от пролетающих самолетов проводятся по ГОСТ 22283 – 88 «Шум авиационный. Допустимые уровни шума на территории жилой застройки и методы измерений».*

4.4. Измерения шума в жилых и общественных зданиях и на территории жилой застройки проводятся с целью контроля фактических уровней шума допустимым значениям по действующим нормам, разработки мероприятий по снижению шума и оценке эффективности этих мероприятий, при составлении карт шума улично-дорожной сети и т.д., а также по жалобам населения.

4.5. Для измерения шума используются шумомеры 1 или 2 класса с октавными фильтрами, а при необходимости самописец уровня, магнитофон, анализатор статистического распределения уровней, осциллограф, калибровочный эталон шума (пистонфон) и др. приборы. Рекомендуются следующие

* Перечисленные в п.п. 4.1., 4.2., 4.3. нормативные документы бывшего СССР продолжают действовать на территории Республики Узбекистан, в соответствии с Постановлением Кабинета Республики РУз №210 от 29 апреля 1992 г. «Об организации работы по пересмотру подзаконных актов бывшего СССР» (п.1.)

приборы: шумомер малогабаритный «ВШМ -201»; шумовиброинтегратор логарифмирующий «ШВИЛ – 001»; измеритель шума и вибрации «ВШВ – 003-М2» (Россия); шумомеры различных типов фирмы «РФТ» (Германия); комплекты «Брюль и Кьер» (Дания) и др.

Вся аппаратура должна ежегодно проходить метрологический контроль в Центре по оказанию метрологических услуг агентства «Узстандарт».

5. Мероприятия по профилактике неблагоприятного действия шума

5.1. Защита населения от городского шума обеспечиваются инженерно-техническими и организационными мероприятиями.

5.2. Инженерно-технические мероприятия (звукоизоляция, акустически рациональное объемно-планировочное решение зданий, применение глушителей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, акустическая обработка помещений и т.д.) и теоретические расчеты по снижению шума на объектах шумозащиты специальными экранами и зелеными насаждениями должны осуществляться в соответствии с КМК 2.01.08-96 «Защита от шума». Госкомархитекстрой РУз, Ташкент-1996.

5.3. В качестве организационных мероприятий необходимо принять меры по ограничению эксплуатации шумных видов транспорта на магистралях и шумных реактивных самолетов, создающих уровни более 80дБА, только дневным временем.

5.4. Радиофикация территории жилой застройки должна максимально ограничиваться, и в исключительных случаях осуществляется только органами Агентства связи и информатизации РУз и с условием, чтобы в 2-х метрах от жилых зданий, границ площадок отдыха микрорайонов и групп жилых домов, территории санаториев и др. объектов шум не превышал установленного для этих зон допустимых уровней.

5.5. Уровни звучания музыкальных инструментов ансамблей и др. групп, использующих звуковоспроизводящую и звукоусилительную аппаратуру на концертах, свадьбах, юбилеях и др. торжествах не должны превышать до-

пустимые уровни, регламентированных для объектов, где происходит данное мероприятие (залы ресторанов, кафе, домов торжеств или открытая территория жилой застройки (махалля), после 23 часов.

5.6. При осуществлении индивидуальной или кооперативной трудовой деятельности в жилых домах, уровни шума, проникающие в соседние жилые комнаты, не должны превышать значений октавных уровней звукового давления (дБ), эквивалентных уровней звука (дБА) для этих помещений как в дневное, так и в ночное время суток.

ПРОТОКОЛ
измерений шумовой характеристики

Дата « _____ » _____ 200__ г.

1. Место проведения измерений _____

2. Измерения производились в присутствии _____

(должность, фамилия, имя, отчество)
3. Средства измерений _____

(наименование, тип, заводской номер)
4. Сведения о Государственной поверке _____

(дат и номер сертификата соответствия)
5. Характер шума: постоянный; непостоянный, колеблющийся во времени;
непостоянный, прерывистый; импульсный, тональный
(нужное подчеркнуть)
6. Нормативно-методическая документация, в соответствии с которым
проводились измерения и давалось заключение _____

7. Ситуационный план точек измерений (схема).

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ: _____

Измерения производил _____
(Ф.И.О., подпись)