Информационно-издательский центр
Госкомсанэпиднадзора Российской Федерации

Сборник важнейших официальных материалов по санитарным и противоэпидемическим вопросам

В семи томах

Под общей редакцией
кандидата медицинских наук В.М. Подольского

Том 2

В двух частях

Часть 1

Санитарные правила и нормы (СанПин), гигиенические нормативы и перечни методических рекомендаций по коммунальной гигиене (вопросы охраны атмосферного воздуха, водоемов и др.)

Москва 1994

gost.e-ecolog.ru

Информационно-издательский центр
Госкомсанэпиднадзора Российской Федерации

Сборник важнейших официальных материалов по санитарным и противоэпидемическим вопросам

В семи томах

Под общей редакцией
кандидата медицинских наук В.М. Подольского

Том 2

В двух частях

Часть 1

Санитарные правила и нормы (СанПин), гигиенические нормативы и перечни методических рекомендаций по коммунальной гигиене (вопросы охраны атмосферного воздуха, водоемов и др.)

ТОО "Рарогъ"

Москва 1994

Сборник из семи томов содержит официальные материалы по санитарным и противоэпидемическим вопросам: гигиены труда, коммунальной гигиены, гигиены детей и подростков, гигиены питания, радиационной гигиены и эпидемиологии.

В сборнике приведены утвержденные Минздравом СССР санитарные правила, а также перечни инструктивно-методических указаний и рекомендаций; включены новые санитарные правила, действующие по состоянию на 1 июля 1991 г.

Данный сборник расечитан на врачей санитарно-эпидемиологического и лечебного профиля, гигиенистов и экологов различных специальностей. Издание представляет интерес для лиц, ответственных за санитарно-эпидемиологическое благополучие населения; руководителей предприятий, учреждений, проектных, строительных, общественных организаций и движений.

Составитель Б.М. Кудрявцева

Ответственные редакторы:

Н.М. Мартынова

Н.М. Антонов

ISBN 5-87372-00-9

© ТОО "РАРОГЪ", 1994 г.

Оглавление

Глава 1. Планировка населенных мест 8

Санитарные нормы и правила обеспечения инсоляцией жилых и общественных зданий и территорий жилой застройки, № 2605–82 8

Санитарные правила устройства и содержания кладбищ, № 1600–77 12

Глава 2. Физические факторы 18

Санитарные нормы допустимого шума в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки, № 3077–84 18

Санитарные нормы допустимых уровней инфразвука и низкочастотного шума на территории жилой застройки, № 4948—89 24

Санитарные нормы допустимой громкости звучания звуковоспроизводящих и звукоусилительных устройств в закрытых помещениях и на открытых площадках, № 4396—87 27

Санитарные нормы допустимых вибраций в жилых домах, № 1304–75 30

Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты, № 2971–84 39

Временные санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электромагнитных полей, создаваемых радиотехническими объектами, № 2963–84 44

Дополнение к "Временным санитарным нормам и правилам защиты населения от воздействия электромагнитных полей, создаваемых радиотехническими объектами" № 2963-84 56

Предельно допустимые уровни плотности потока электромагнитной энергии, создаваемой метеорологическими радиолокаторами 3 см и 0,8 см диапазона в прерывистом режиме воздействия на население, № 2623–82 57

Санитарные нормы комбинированных электромагнитных полей (10 см + 0,8 см), создаваемых метеорологическими РЛС, № 4561–88 58

Санитарные нормы комбинированных электромагнитных полей (10 + 3 см), создаваемых метеорологическими РЛС, № 4257–87 59

Предельно допустимый уровень плотности потока импульсной электромагнитной энергии, создаваемой метеорологиче-

скими радиолокаторами 17 см волн в прерывистом режиме воздействия на население, № 2958–84 60
Временный предельно допустимый уровень для населения плотности потока импульсно-прерывистой электромагнитной энергии 23 и 35 см диапазона, излучаемой обзорными радиолокаторами аэропортов с частотой вращения антенн не более 0,3 Гц, № 2814–83 61
Санитарные нормы предельно допустимых уровней напряженности электромагнитного поля НЧ, СЧ ВЧ и ОВЧ диапазонов, излучаемого радиосвязными средствами аэропортов гражданской авиации, № 4946—89 62
Санитарные нормы дифференцированных по частоте предельно допустимых уровней для населения электромагнитного поля (ОВЧ диапазона волн), создаваемого телевизионными станциями, № 4262—87 63
Предельно допустимые уровни плотности потока энергии, создаваемой микроволновыми печами, № 2666–83 65
Предельно допустимые уровни напряженности электромагнитного поля, создаваемого индукционными бытовыми печами, работающими на частоте 20–22 кГц, № 2550–82 66

Глава 3. Благоустройство и очистка населенных мест 67

Санитарные правила содержания территорий населенных мест, № 4690–88 67
Санитарные правила устройства и содержания сливных станций, № 1216—75 80
Санитарные правила устройства и содержания полигонов для твердых бытовых отходов, № 2811–83 83
Предельное количество токсичных промышленных отходов, допускаемое для складирования в накопителях (на полигонах) твердых бытовых отходов (нормативный документ), № 191-1–85 92
Предельное содержание токсичных соединений в промышленных отходах в накопителях, расположенных вне территории предприятия (организации), № 4015–85 100
Порядок накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов (санитарные правила), № 3183–84 113
Предельное содержание токсичных соединений в промышленных отходах, обусловливающее отнесение этих отходов к категории по токсичности, № 3170—84 127
Предельное количество накопления токсичных промышленных отходов на территории предприятия (организации), № 3209–85 136

Глава 4. Гигиена водоснабжения 142
Санитарные правила проектирования, строительства и эксплуатации водохранилищ, № 3907–85 142
Положение о порядке проектирования и эксплуатации зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения, № 2640–82 157
Санитарные правила по устройству и эксплуатации водозаборов с системой искусственного пополнения подземных вод хозяйственно-питьевого назначения, № 1974–79 172
Санитарные правила устройства и эксплуатации систем централизованного горячего водоснабжения, № 4723–88 183
Санитарные правила по устройству и содержанию колодцев и каптажей родников, используемых для децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, № 1226–75 193
Глава 5. Санитарная охрана водоемов 201
Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения, № 4630–88 201
Санитарные правила и нормы охраны прибрежных вод морей от загрязнения в местах водопользования населения, № 4631–88 285
Санитарные правила устройства и эксплуатации земледельческих полей орошения, № 3236–85 295

Государственный комитет РСФСР
санитарно-эпидемиологического надзора

Постановление

06.02.92 г. Москва № 1

О порядке действия на территории Российской Федерации нормативных актов бывшего Союза ССР в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Государственный комитет санитарно-эпидемиологического надзора при Президенте Российской Федерации на основании Закона РСФСР "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" и Постановления Верховного Совета РСФСР "О ратификации Соглашения о создании Содружества Независимых Государств" от 12 декабря 1991 года постановляет:

Установить, что на территории России действуют санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы, утвержденные бывшим Министерством здравоохранения СССР, в части, не противоречащей санитарному законодательству Российской Федерации.

Указанные документы действуют впредь до принятия соответствующих нормативных актов Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Председатель Госкомсанэпиднадзора
Российской Федерации
Е.Н. Беляев

Действующие Санитарные правила и нормативные документы по коммунальной гигиене, утвержденные Минздравом СССР и включенные в настоящий Сборник, регламентируют гигиенические требования по разделам гигиены водоснабжения, почвы, атмосферного воздуха, планировке и застройке населенных мест и др.

Всего 60 документов, при этом более половины из них носят нормативный характер - это перечни ПДК, ОДУ (ОБУВ) и санитарные нормы, которые относятся, в основном, к разделам "Физические факторы" и санитарной охраны воздуха, водоемов и почвы.

Остальная часть документов - это Санитарные правила по устройству и эксплуатации различных объектов коммунального и бытового обслуживания, а также Санитарные правила по охране от загрязнения объектов окружающей среды (атмосферного воздуха, водоемов, подземных вод, почвы).

Руководствуясь указанными документами, органы и учреждения санитарно-эпидемиологической службы обеспечат квалифицированно и на должном научном уровне государственный санитарный надзор в своей практической деятельности.

* * *

Нарушение санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемических правил и норм влечет дисциплинарную, административную или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Союза ССР и союзных республик (статья 18).

Государственный санитарный надзор за соблюдением санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемических правил и норм государственными органами, а также всеми предприятиями, учреждениями и организациями, должностными лицами и гражданами возлагается на органы учреждения санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения СССР и Министерства здравоохранения союзных республик (статья 19).

(Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о здравоохранении, утвержденные законом СССР от 19 декабря 1969 года).

УТВЕРЖДАЮ
Главный государственный
санитарный врач СССР,
Заместитель министра
здравоохранения СССР
А.И. Кондрусев
24 января 1989 г.
№ 4948–89

Санитарные нормы допустимых уровней инфразвука и низкочастотного шума на территории жилой застройки

1. Назначение и область применения

1.1. Санитарные нормы устанавливают допустимые уровни инфразвука и низкочастотного шума не территории жилой застройки, методы измерения и их оценки.

1.2. Санитарные нормы являются обязательными для выполнения всеми министерствами, ведомствами и организациями, проектирующими, строящими и эксплуатирующими промышленные предприятия, разрабатывающими проекты планировки, застройки и реконструкции городов и других населенных пунктов, жилых районов и микрорайонов, кварталов, а также организациями, проектирующими, изготавляющими транспортные средства, технологическое оборудование промышленных, энергетических и коммунально-бытовых предприятий и установок, инженерное оборудование зданий.

Эти организации обязаны предусматривать и осуществлять необходимые меры по снижению инфразвука и низкочастотного шума до уровней, установленных настоящими нормами.

1.3. Срок введения в действие санитарных норм устанавливается с 1 июня 1989 года.

2. Нормируемые параметры и допустимые уровни инфразвука и низкочастотного шума

2.1. Нормируемыми параметрами постоянного инфразвука и низкочастотного шума на территории жилой застройки являются уровни звукового давления L, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8, 16, 31,5 Гц или в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 1,6, 2, 2,5, 3,15, 4, 5, 6,3, 8, 10, 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40 Гц.

2.2. Нормируемыми параметрами непостоянного инфразвука и низкочастотного шума являются эквивалентные (по энергии) уровни звукового давления L, дБ, в октавных или 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами, указанными в п. 2.1.

2.3. Допустимые уровни звукового давления инфразвука, дБ, и низкочастотного шума, Гц, на территории жилой застройки принимаются по таблице:

2	4	8	16	31,5
90	90	90	90	90

Третьоктавные уровни звукового давления принимаются 85 дБ.

2.4. Для ориентировочной оценки уровня инфразвука можно использовать общий уровень звукового давления по шкале "Линейная" и разности уровней по шкалам "Линейной" и А шумомеров 0 и 1-го класса. Допустимое значение общего уровня звукового давления по шкале "Линейная от 2 Гц" составляет 90 дБ. Степень выраженности инфразвука определяется по разности $L_{лин} - L_A$:

6-10 дБ - признаки наличия инфразвука;

11-20 дБ - умеренно выражен;

21-30 дБ - выражен;

более 30 дБ - значительный.

3. Методика измерения инфразвука

3.1. Постоянный инфразвук оценивают в октавных или третьоктавных полосах частот, указанных в п. 2.1, и по общему уровню звукового давления по шкале "Линейная от 2 Гц" на временной характеристике "Медленно".

3.2. Непостоянный инфразвук оценивают эквивалентным (по энергии) уровнем, определяемым для тех же полос частот (п. 2.1) и для общего уровня звукового давления по шкале "Линейная от 2 Гц".

3.3. При определении уровней инфразвука одновременно измеряются уровни звукового давления в октавных полосах частот от 63 до 8000 Гц.

3.4. Измерения инфразвука и низкочастотного шума проводятся при включении и выключении (при возможности) источника.

8.5. Измерительные тракты для измерения инфразвука и низкочастотного шума должны состоять из приборов 0 и 1 классов точности: шумомеры от 2 Гц по ГОСТ 17187-81 (СТ СЭВ 1351-78) "Шумомеры. Общие технические требования и методы испытаний" с октавными фильтрами по ГОСТ 17168-82 (СТ СЭВ 1807-79) "Фильтры электронные октавные и третьоктавные. Общие технические требования и методы испытаний".

Предназначенная для измерений аппаратура должна иметь действующие свидетельства о государственной или ведомственной поверке.

3.6. Уровни постоянного инфразвука в натурных условиях определяются непосредственным измерением.

3.7. При проведении измерений для определения постоянного инфразвука и низкочастотного звука применяется блок-схема, состоящая из микрофона с предусилителем, измерительного усилителя и низкочастотного анализатора спектра.

Дополнительно могут применяться самописцы уровней, цифровые самописцы, анализаторы в реальном времени и т. п.

3.8. Эквивалентные уровни непостоянного инфразвука определяют-

ся посредством предварительной записи сигнала на магнитофон с последующей расшифровкой.

3.9. Блок-схема для записи инфразвука и низкочастотного шума на магнитофон включает микрофон с предусилителем, измерительный усилитель (шумомер) и измерительный магнитофон.

Тракт для расшифровки записей, сделанных на магнитную ленту, состоит из измерительного магнитофона, шумомера, 1/1- или 1/3-октавных фильтров, самописца уровней шума, а при определении эквивалентных уровней инфразвука и низкочастотного шума дополнительно применяют интегрирующий шумомер или дозиметр шума. Эквивалентные уровни инфразвука и низкочастотного шума определяются в 1/1- или 1/3-октавных полосах. Для исследовательской работы дополнительно применяются также самописцы уровней, цифровые самописцы, анализаторы в реальном времени.

3.10. Выбор точек измерений проводится в соответствии с ГОСТ 23337–78* (СТ СЭВ 2600–80) "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий" со следующими изменениями: на территории, непосредственно прилегающей к жилым домам, измерение проводится на расстоянии 0,3 м от ограждающих конструкций зданий, как со стороны источника инфразвука, так и с противоположной стороны здания.

3.11. Результаты измерений оформляются протоколом по форме № 334/у, утвержденной Министерством здравоохранения СССР 4.10.80 г. № 1030.

4. Условия выполнения санитарных норм

4.1. При осуществлении государственного санитарного надзора источники инфразвука подлежат учету и периодическому контролю с целью обеспечения требований настоящих норм.

4.2. При проектировании и строительстве жилых и общественных зданий вблизи источников инфразвука следует проводить акустические расчеты ожидаемого уровня инфразвука и низкочастотного шума на жилой территории, а в случае превышения настоящих норм - разрабатывать мероприятия по их обеспечению.

4.3. Для снижения уровней инфразвука и низкочастотного шума от промышленных источников на жилой территории можно рекомендовать следующее:

укрытие оборудования кожухами, имеющими повышенную звукоизоляцию в области низких частот;

увеличение звукоизоляции ограждающих конструкций промышленных сооружений в области инфразвука и низких частот путем повышения их жесткости, с помощью применения неплоских элементов и т. д.;

установку глушителей на воздухозаборные шахты компрессоров и вентоборудования, снижающих уровни инфразвука и низкочастотного шума.

Сборник важнейших официальных материалов по санитарным и противоэпидемическим вопросам

В семи томах

Под общей редакцией кандидата медицинских наук В.М. Подольского

Том 2

В двух частях

Часть 1

Санитарные правила (СанПин), гигиенические нормативы и перечни методических рекомендаций по коммунальной гигиене (вопросы охраны атмосферного воздуха, водоемов и др.)

Лицензия ЛР № 060178 от 9 сентября 1991 г. Подписано в печать 1.07.94 г.
Формат 60x88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная. Печ. л. 19,0.
Тираж 3000 экз. Зак. 6915.

ТОО "Рарогъ", 125040, Москва, Ленинградский проспект, д. 2а.

Отпечатано с оригинал-макета в филиале Государственного ордена Октябрьской Революции, ордена Трудового Красного Знамени Московского предприятия "Первая Образцовая типография" Комитета Российской Федерации по печати.
113114, Москва, Шлюзовая наб., 10

gost.e-ecolog.ru