Сборник важнейших официальных материалов по санитарным и противоэпидемиологическим вопросам

Том 1

Москва 1991

gost.e-ecolog.ru

Сборник важнейших официальных материалов по санитарным и противоэпидемиологическим вопросам

В семи томах

Под общей редакцией кандидата медицинских наук
В.М. Подольского

Том I

В двух частях

Санитарные правила и нормы (СанПиН), гигиенические нормативы и перечень методических указаний и рекомендаций по гигиене труда

Часть 1

МП "Рарог"
Москва 1991

Аннотация

Сборник из семи томов содержит официальные материалы по санитарным и противоэпидемическим вопросам: гигиене труда, коммунальной гигиене, гигиене детей и подростков, гигиене питания (2 тома), радиационной гигиене и эпидемиологии.

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

Данный сборник рассчитан 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.

Ответственные редакторы:
Антонов Н.М., Мартынова Н.М., Савельева А.А., Аванесова Л.И., Барабанова Т.Л., Лопухина Н.Г., Середина А.А.

Составители:
I том — Аванесова Л.И., Гульченко Л.П., Лебедев Е.П., Недзельский В.А., Петрова А.М., Шмельков Ю.А.
II том — Кудрявцева Б.М.
III том — Аванесова Л.И., Раенков В.В.
IV—V тома — Барабанова Т.Л., Глазунов В.М., Кучурова Л.С., Селиванова Л.В.
VI том — Введенский В.В., Зиновьева А.А., Калугина В.И., Киселев В.В., Сергиенко Н.Н., Спасский Б.Б.
VII том — Бродов С.Г., Лежнева Л.Н., Летко Г.М.

Сдано в набор 18.11.91.	Подписано в печать 14.12.91	Формат 60x84/8.	
Печать офсетная.	Печ. л. 49.	Заказ N 523	Тираж 3500 экз.

Отпечатано в московской типографии N 9 НПО «Всесоюзная книжная палата» Министерства информации и печати РСФСР. 109033. Москва, Волочаевская ул., 40.

ISBN 5-87372-002-9

© МП "Papor"

Оглавление

Введение 6

Глава I. Опасные и вредные факторы производственной среды 8

Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах N 3223—85 9
Изменения и дополнения в "Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах" N 122-6/245-1 15
Санитарные нормы вибрации рабочих мест N 3044—84 16
Санитарные нормы и правила при работе с машинами и оборудованием, создающими локальную вибрацию, передающуюся на руки работающих N 3041—84 24
Санитарные нормы и правила по ограничению вибрации и шума на рабочих местах тракторов, сельскохозяйственных мелиоративных, строительно-дорожных машин и грузового автотранспорта N 1102—73 30
Санитарные нормы и правила при работе на промышленных ультразвуковых установках N 1733—77 34
Санитарные нормы и правила при работе с оборудованием, создающим ультразвук, передаваемый контактным путем на руки работающих N 2282—80 38
Гигиенические нормы инфразвука на рабочих местах N 2274—80 42
Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях N 4557—88 46
Санитарные нормы и правила устройства и эксплуатации лазеров N 2392—81 48
Предельно допустимые уровни (ПДУ) воздействия постоянных магнитных полей при работе с магнитными устройствами и магнитными материалами N 1742—77 69
Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц N 3206—85 72
Ориентировочные безопасные уровни воздействия переменных магнитных полей частотой 50 Гц при производстве работ под напряжением на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи напряжением 220-1150 кВ N 5060—89 74
Предельно допустимые уровни (ПДУ) воздействия электрических полей диапазона частот 0,06—30,0 МГц N 4131—86 76
Предельно допустимые уровни плотности потока энергии, создаваемой микроволновыми печами N 2666—83 77
Санитарно-гигиенические нормы допустимой напряженности электростатического поля N 1757—77 78
Санитарно-гигиенические нормы допустимых уровней ионизации воздуха производственных и общественных помещений N 2152—80 80
Санитарные нормы микроклимата производственных помещений N 4088—86 82
Санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию N 1042—73 87
Гигиеническая классификация труда (по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса) N 4137—86 . .99

Глава II. Нефтегазодобывающая, нефтегазоперерабатывающая и химическая промышленность 103

Санитарные правила для нефтяной промышленности N 4156—86 104
Санитарные правила при разработке морских нефтяных месторождений N 943—71 . . .112
Санитарные правила для плавучих буровых установок N 4056—85 117
Санитарные правила для катализаторных производств нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности N 5206—90 163
Правила и нормы по промышленной санитарии для строительства и эксплуатации заводов шинной промышленности N 1148—74 171
Санитарные правила организации работы по напылению жесткого пенополиуретана N 1122—73 176
Санитарные правила к проектированию и эксплуатации производств по переработке фторопластов N 1950—78 180
Санитарные правила для производств полимеров и сополимеров стирола N 1967—79 . . .184
Санитарные правила по устройству, оборудованию и эксплуатации цехов производства литья по пенополистироловым моделям N 1981—79 189
Санитарные правила для производств основных свинецсодержащих пигментов N 1983—79 192
Общие санитарные правила при работе с метанолом N 4132—86 198

Санитарные правила для производства фосфора и его неорганических соединений N 4155—86 200
Санитарные правила по устройству, оборудованию и эксплуатации предприятий производства стекловолокна и стеклопластиков N 2400—81 207
Санитарные правила для производств синтетических полимерных материалов и предприятий по их переработке N 4783—88 214
Санитарные правила для производств материалов на основе углерода (угольных, графитированных, волокнистых, композиционных) N 4950—89 235
Санитарные правила при производстве и применении эпоксидных смол и материалов на их основе N 5159—89 249
Санитарные правила при производстве синтетических моющих средств N 5199—90 . . . 261

Глава III. Горнодобывающая, угольная и металлургическая промышленность 269

Санитарные правила для предприятий по добыче и обогащению рудных, нерудных и россыпных полезных ископаемых N 3905—85 270
Санитарные правила для предприятий угольной промышленности N 4043—85 284
Санитарные правила для предприятий черной металлургии N 2527—82 297
Санитарные правила для предприятий цветной металлургии N 2528—82 349
Санитарные правила для предприятий медно-никелевой промышленности N 5312—91 . . 366
Санитарные правила для производств по выплавке и прокатке свинецсодержащих сталей N 2162—80 374
Санитарные правила по проектированию, оборудованию, эксплуатации и содержанию предприятий, производящих ртуть N 2116—79 376
Санитарные правила для предприятий по производству сварочных материалов (электродов, порошковой проволоки и флюсов) N 1451—76 380
Санитарные правила при транспортировке и работе с пеками N 1131—73 384

УТВЕРЖДАЮ
Главный государственный
санитарный врач СССР
П.Н.БУРГАСОВ
N 3223—85
12 марта 1985 г.

САНИТАРНЫЕ НОРМЫ ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ

1. Назначение и область применения

1.1. Настоящие Нормы устанавливают:
— классификацию шумов;
— характеристики и допустимые уровни шума на рабочих местах;
— общие требования к измерению нормируемых величин;
— основные мероприятия по профилактике неблагоприятного влияния шума на работающих.

1.2. Санитарные нормы являются обязательными для всех министерств, ведомств, организаций, проектирующих, строящих и эксплуатирующих технологическое, инженерное, санитарно-техническое оборудование и др.; организаций, проводящих мероприятия по снижению уровней шума, и учреждений санитарно-эпидемиологической службы, осуществляющих санитарный надзор за условиями труда работающих.

1.3. Требования настоящих Норм должны быть учтены в нормативно-технических документах — ГОСТах, строительных нормах и правилах, ОСТах, технических условиях, инструкциях, методиках и т.п., регламентирующих конструктивные, технологические и эксплуатационные требования к производственным объектам, технологическому, инженерному, санитарно-техническому оборудованию.

1.4. Срок введения в действие Санитарных норм устанавливается с момента их утверждения.

2. Классификация шумов

2.1. По характеру спектра шумы следует подразделять на:
— широкополосные, с непрерывным спектром шириной более одной октавы;
— тональные, в спектре которых имеютя выраженные дискретные тона. Тональный характер шума для практических целей (при контроле его параметров на рабочих местах) устанавливается измерением в третьоктавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 10 дБ.

2.2. По временным характеристикам шумы следует подразделять на:
— постоянные, уровень звука которых за 8-часовой рабочий день (рабочую смену) изменяется во времени не более чем на 5 дБ (А) при измерениях на временной характеристике "Медленно" шумомера по ГОСТ 17187—81;
— непостоянные, уровень звука которых за 8-часовой рабочий день (рабочую смену) изменяется во времени более чем на 5 дБ (А) при измерениях на временной характеристике "Медленно" шумомера по ГОСТ 17187—81.

2.3.Непостоянные шумы следует подразделять на:
— колеблющиеся во времени, уровень звука которых непрерывно изменяется во времени;
— прерывистые, уровень звука которых ступенчато изменяется (на 5 дБ (А) и более), причем длительность интервалов, в течение которых уровень остается постоянным, составляет 1 с и более;
— импульсные, состоящие из одного или нескольких звуковых сигналов, каждый длительностью менее 1 с, при этом уровни звука в дБ (АI) и дБ (А), измеренные соответственно на временных характеристиках "Импульс" и "Медленно" шумомера по ГОСТ 17187—81, отличается не менее чем на 7 дБ.

3. Характеристики и допустимые уровни шума на рабочих местах

3.1. Характеристикой постоянного шума на рабочих местах являются уровни звуковых давлений в децибелах в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц, определяемые по формуле:

$$L = 20\,lg\frac{p}{p_o},$$

где p — среднеквадратичное значение звукового давления, Па;
p_o — исходное значение звукового давления в воздухе, $p_o = 2 \cdot 10^{-5}$ Па.

3.1.1. Допускается в качестве характеристики постоянного широкополосного шума на рабочих местах при ориентировочной оценке принимать уровень звука в дБ (А), измеренных на временной характеристике "Медленно" шумомера по ГОСТ 17187—81, определяемый по формуле:

$$L_A = 20\,lg\frac{p_A}{p_o},$$

где p_A — эффективное значение звукового давления с учетом коррекции "А" шумомера; Па.

3.2.Характеристикой непостоянного шума на рабочих местах является интегральный параметр - эквивалентный (по энергии) уровень звука в дБ (А), определяемый в соответствии с утвержденными Минздравом СССР "Методическими указаниями по проведению измерений и гигиенической оценки шумов на рабочих местах" N 1844—78.

3.2.1. Допускается в качестве характеристики непостоянного шума на рабочих местах использовать дозу шума или относительную дозу шума в соответствии с утвержденными Минздравом СССР "Методическими рекомендациями по дозной оценке производственных шумов" N 2908—82.

3.3.Допустимые уровни звукового давления в октавных полосах частот, уровни звука и эквивалентные уровни звука для рабочих мест в производственных помещениях и на территории предприятий представлены в табл.1.

3.3.1.Допустимые уровни звукового давления в октавных полосах частот, уровни звука и эквивалентные уровни звука на рабочих местах следует принимать:

— для широкополосного постоянного и непостоянного (кроме импульсного) шума по табл.1;

— для тонального и импульсного шума — на 5 дБ меньше значений, указанных в табл.1;

— для шума, создаваемого в помещениях установками кондиционирования воздуха, вентиляции и воздушного отопления, — на 5 дБ меньше фактических уровней шума в помещениях (измеренных или определенных расчетом), если последние не превышают значений табл.1 (поправка для тонального и импульсного шума при этом не учитывается), в противном случае — на 5 дБ меньше значений, указанных в табл.1;

— для колеблющегося во времени и прерывистого шума максимальный уровень звука не должен превышать 110 дБ (А);

— для импульсного шума максимальный уровень звука не должен превышать 125 дБ (Al).

Таблица 1

Допустимые уровни звукового давления, уровни звука и эквивалентные уровни звука на рабочих местах в производственных помещениях и на территории предприятий

N п/п	Вид трудовой деятельности, рабочее место	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБ (А)
		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, преподавание и обучение, врачебная деятельность: рабочие места в помещениях — дирекции, проектно-конструкторских бюро; расчетчиков, программистов вычислительных машин, в лабораториях для теоретических работ и обработки данных, приема больных 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, 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

Продолжение табл.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 (за исключением перечисленных в пп.1—4 и аналогичных им) на постоянных рабочих местах в производственных помещениях и на территории предприятий	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80
	Примечание. Допускается до 1 января 1987 г. для всех проектных организаций, а до 1 января 1989 г. для действующих объектов, технологического оборудования и т.д. в случаях, характеризующихся повышенными уровнями шума и требующих осуществления специальных мероприятий по его снижению	110	99	92	86	83	80	78	76	74	85

3.4. В целях дальнейшего улучшения условий труда министерства и ведомства СССР и союзных республик при разработке отраслевой регламентирующей документации для различных производств должны уменьшать допустимые уровни звука для отдельных видов трудовой деятельности (профессий) с учетом категории тяжести и напряженности труда в соответствии с табл.2.

Таблица 2

Оптимальные уровни звука на рабочих местах для труда разных категорий тяжести и напряженности, дБ (А)

Категория напряженности труда	Категория тяжести труда			
	легкая I	средней тяжести II	тяжелая III	Очень тяжелая IV
Мало напряженная I	80	80	75	75
Умеренно напряженная II	70	70	65	65
Напряженная III	60	60	—	—
Очень напряженная IV	50	50	—	—

Примечание. Количественную оценку тяжести и напряженности труда следует проводить в соответствии с прил.1.

4. Общие требования к измерению нормируемых величин

4.1. Измерение шума на рабочих местах следует выполнять в соответствии с утвержденными Минздравом СССР "Методическими указаниями по проведению измерений и гигиенической оценки шумов на рабочих местах" N 1844—78.

4.2. Результаты измерений должны оформляться протоколом по форме, утвержденной Минздравом СССР (ф. N 334/у от 4.10.80 г. N 1030) в соответствии с прил.2.

4.3. Для наглядного графического изображения распределения уровней шума в производственных помещениях следует составлять шумовые карты в соответствии с "Методическими рекомендациями по составлению карт шума в производственных помещениях".

5. Основные мероприятия по профилактике неблагоприятного влияния шума на работающих

5.1. Запрещено пребывание работающих в зонах с уровнями звукового давления свыше 135 дБ в любой октавной полосе.

5.2. Мероприятия по ограничению неблагоприятного влияния шума на работающих должны проводиться в соответствии с ГОСТ 12.1.003—83 "ССБТ. Шум. Общие требования безопасности".

5.3. Лица, подвергающиеся в процессе трудовой деятельности воздействию шума, подлежат предварительным при приеме на работу и периодическим медицинским осмотрам в соответствии с приказом Минздрава СССР "О проведении предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров трудящихся, подвергающихся воздействию вредных и неблагоприятных условий труда" N 700 от 19 июня 1984 г.

Рекомендуемое приложение 1

Таблица 1

Эргономические критерии оценки тяжести и напряженности труда

N п/п	Характеристика нагрузки	Количественные критерии тяжести и напряженности работ по категориям			
		легкая	средней тяжести	тяжелая	очень тяжелая
		мало напряженная	умеренно напряженная	напряженная	очень напряженная
1	2	3	4	5	6
	Мышечная нагрузка				
	Динамическая нагрузка				
1	Мощность внешней механической работы, Вт — при нагрузке:				
	а) общей (работа больших мышечных групп)	До 20	До 45	До 90	>90
	б) региональной (работа плечевого пояса)	До 10	До 22	До 45	>45
	в) локальной (работа кистей и предплечий)	До 2	До 4,5	До 9	>9
2	Максимальная величина поднимаемых вручную грузов или прилагаемых усилий, кг	До 5	До 15	До 40	>40
3	Величина ручного грузооборота за смену, Т — при подъеме грузов с уровня:				
	а) рабочей поверхности	До 10	До 12	До 15	>15
	б) пола	До 4	До 5	До 6	>6
4	Средняя величина усилий при частом их применении,кг	До 2	До10	До20	>20
5	Ходьба — частота шагов в 1 мин в среднем за смену:				
	а) по горизонтали	До 15	До 30	До 40	>40
	б) по лестницам	До 5	до 15	До 30	>30
6	Наклоны туловища свыше 30 в 1 мин при работе стоя — в среднем за смену	До 0,5	До 1,0	До 2,0	>2,0
	Статическая нагрузка				
7	Величина статической нагрузки (кг/с) при удержании усилия:				
	а) одной рукой	До 18000	До 43200	До 97200	>97200
	б) двумя руками	До 43200	До 97200	До 208800	>208800
	в) с участием мышц корпуса и ног	До 61200	До 129600	До 266400	>266400
8	Нахождение в вынужденной позе, % от времени смены	свободная поза	10—25	до 50	>50
	Нервная нагрузка				
1	Напряжение внимания:				
	а) число производственно важных объектов наблюдения	До 5	До 10	До 25	>25
	б) длительность сосредоточенного наблюдения, % общего времени смены	До 25	До 50	До 75	>75
2	Плотность сигналов (или сообщений) в среднем в 1 ч	До 15	До 35	До 60	>60
3	Эмоциональное напряжение	Нет	Работа по точному графику	Дефицит времени,повышенная ответственность	Личный риск, ответственность за безопасность других лиц
4	Сменность	Утренняя 7—8 ч	Две (без ночной) 7—8 ч	Три (работа ночью)	Нерегулярная, с работой ночью

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6
	Напряжение анализаторной функции				
5	Зрение (категория зрительных работ по СНиП П-4—79)	Грубая	Малой точности, средней точности	Высокой точности	Очень высокой и наивысшей точности
6	Объем оперативной памяти — число элементов, подлежащих запоминанию в течение 2-х часов и более	—	До 2	До 5	> 5
7	Интеллектуальное напряжение	Нет	Работа по точной инструкции	Решение сложных задач по известному алгоритму	Эвристическая деятельность (творческая) в неповторяющихся ситуациях
8	Монотонность работы:			До 5	> 5
	а) число элементов в операции (приеме)	Более 10	10—6	5—3	2—1
	б) число повторений одной операции в ч	До 40	До 90	До 180	>180
	в) время пассивного наблюдения за ходом производственного процесса (в % к продолжительности смены)	80	90	95	98

Примечания. 1. Эргономические критерии оценки тяжести и напряженности труда приведены в соответствии с "Методическими рекомендациями по разработке дифференцированных норм шума с учетом напряженности и тяжести труда" N 1958—78.

2. Оценка тяжести и напряженности труда по эргономическим показателям с целью отнесения их к определенной категории осуществляется по наибольшему количественному критерию.

3. По пп. 1—4 для женщин и подростков мужского пола следует принимать величины на 40%, для подростков женского пола на 60% ниже указанных.

4. Плотность сигналов характеризует объем перерабатываемой информации. Ввиду отсутствия унифицированной методики измерения этого объема рекомендуется на практике в отдельных видах труда использовать в качестве единицы информации так называемое сообщение, содержащее в себе все признаки регулярного процесса. Например, у аппаратчика на химическом производстве под "сообщением" следует понимать единичный замер температуры, давления и других параметров по показателям приборов на пульте управления. В каждом конкретном производстве общий объем производственной информации следует разложить на подобные типичные элементы.

Приложение 2

Код формы по ОКУД
Код учрежд. по ОКПО

Министерство здравоохранения СССР Наименование учреждения	Медицинская документация Форма N 334/у Утверждена Минздравом СССР 4.10.80 г. N 1030

ПРОТОКОЛ N
измерений шума и вибрации

от " " 19 г.

1. Место проведения измерений . . . . . (наименование объекта, цех, участок, отделение, адрес)

2. Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта . . . . . (должность, фамилия, имя, отчество)

3. Средства измерений . . . . . (наименование, тип, инвентарный номер)

4. Сведения о государственной поверке . . . . . (дата и номер свидетельства/справки)

5. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились измерения и давалось заключение . . . . .

6. Основные источники шума (вибрации) и характер создаваемого ими шума (вибрации) . . . . .

7. Количество работающих человек . . . . .

Эскиз помещения (территории, рабочего места, ручной машины) с нанесением источников шума (вибрации) и указанием стрелками мест установки и ориентации микрофонов (датчиков). Порядковые номера точек замеров.

9. Результаты измерений шума (вибрации)

N п/п	Место замера (для промышленных предприятий и с/х объектов с указанием типа, марки и других паспортных данных оборудования, инструментария)	Дополнительные сведения (условия замера, продолжительность воздействия вибрации в течение рабочей смены)	Характер шума						Вид вибрации				Уровни звукового давления (колебательные скорости) в дБ и октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц													Уровень звука (эквивалентный уровень звука в дБА)	Допустимое значение (ПС или дБ(А) по норме
			по спектру		по временным характеристикам				Общая																		
			широкополосный	тональный	постоянный	колеблющийся	прерывистый	импульсный	транспортная	транспортно-технологическая	технологическая	локальная	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Измерения производил . . . . . (подпись)

(должность, фамилия, имя, отчество)

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ В "САНИТАРНЫЕ НОРМЫ ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ" N 122-6/245-1 от 29 марта 1988 г.

С 01.06.88 г. вступают в силу следующие изменения и дополнения в "Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах" N 3223—85, утвержденные главным государственным санитарным врачом СССР 12.03.85 г.:

Таблица N 1, пункт 5, примечание следует читать — срок введения в действие устанавливается с 01.01.89 г. для проектных организаций без учета сроков начала и окончания проектных работ и для действующих предприятий и учреждений (объектов).

Пункт 3.3.1, абзац 4,5 дополнить словами "дополнительно".

В связи с многочисленными запросами сообщаю, что в соответствии с Положением о государственном санитарном надзоре в СССР разработка и утверждение общесоюзных гигиенических нормативов являются компетенцией Министерства здравоохранения СССР, которые имеют обязательную силу независимо от того, учтены ли они в нормативно-технических документах.

Считать утратившим силу циркулярное письмо заместителя главного государственного санитарного врача N 122-9/301-1 от 10.06.86 г.

gost.e-ecolog.ru