ОБЩЕСОЮЗНЫЕ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ И САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Издание официальное

Сан П и Н

Министерство здравоохранения СССР

Москва, 1989

gost.e-ecolog.ru

ОБЩЕСОЮЗНЫЕ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ И САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра здравоохранения СССР, Главный государственный санитарный врач СССР

А.И.Кондрусев

"16" декабря 1989 г.

№ 4946-89

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Издание официальное

Сан П и Н

Министерство здравоохранения СССР

Москва, 1989

Санитарные правила подготовили:

Кафедра коммунальной гигиены ЦОЛИУВ

Бушуева К.А., д.м.н., проф.

Беспалько Л.Е., канд.мед.наук

Кулина С.Н., канд.мед.наук

НИИОКГ им. А.Н.Сысина АМН СССР

Фельдман Ю.Г., д.м.н., проф.

Некрасова Г.И., к.б.н.

ГСПУ Минздрава СССР

Глазкова М.Ф.

ОБЩЕСОЮЗНЫЕ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ И САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Сан П и Н 4946 - 89
Вводится с I.09.89 г.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.I. Санитарные правила формулируют основные требования к охране атмосферного воздуха, соблюдение которых должно обеспечить предупреждение неблагоприятного влияния загрязнения воздуха на здоровье населения и санитарно-бытовые условия его жизни.

I.2. Санитарные правила предназначены для проектных, строительных и других предприятий, учреждений и организаций, занимающихся размещением, проектированием, строительством новых, реконструкцией (техническим перевооружением) и эксплуатацией существующих предприятий, сооружений и других объектов[x], являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха, а также для санитарных врачей, осуществляющих государственный санитарный надзор в области охраны атмосферного воздуха.

I.3. Санитарные правила разработаны в соответствии с "Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о здравоохранении", Законом СССР "Об охране атмосферного воздуха", Основами земельного, водного и другого законодательства, связанного с охраной окружающей среды.

I.4. Требования по охране атмосферного воздуха, включаемые в Государственные стандарты и ведомственные нормативы, должны соответствовать положениям настоящих правил, а нормативы качества атмосферного воздуха не должны превышать гигиенические нормативы.

I.5. Санитарные правила являются общесоюзным нормативным документом и обязательны для соблюдения предприятиями, учреждениями

---

x) Далее объектов

и организациями, должностными лицами и гражданами.

Нарушение санитарных правил влечет дисциплинарную, административную или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Союза ССР и союзных республик.

I.6. Государственный контроль за соблюдением требований настоящих правил осуществляется органами и учреждениями санитарной службы Минздрава СССР и Минздрава союзных республик[x)] в соответствии с действующим для этой службы положением.

2. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ, ПРОЕКТИРОВАНИИ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМ ПЕРЕВООРУЖЕНИИ) НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ИСТОЧНИКАМИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

2.I. Общие требования.

2.I.I. Размещение, проектирование и строительство новых, реконструкция и техническое перевооружение действующих объектов осуществляется в соответствии с предплановыми, предпроектными и проектными документами, в составе которых должны быть представлены материалы о влиянии этих объектов на санитарное состояние окружающей среды (атмосферный воздух, водные объекты, почву и т.д.).

В соответствии с действующей нормативно-методической документацией такие материалы должны быть представлены в : Генеральной схеме развития и размещения производительных сил (Генеральная схема), схемах развития и размещения отраслей народного хозяйства и отраслей промышленности (отраслевые схемы) и схемах развития и размещения производительных сил по экономическим районам и союзным республикам (территориальные схемы), технико-экономических обоснованиях (ТЭО) и расчетах (ТЭР) целесообразности строительства объектов, схемах расселения, районных планировок, генеральных

---

x)далее органы и учреждения санэпидслужбы

планов групп промышленных предприятий с общими объектами, схемах и проектной градостроительной документации.

2.I.2. При размещении, проектировании, строительстве и вводе в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, при техническом перевооружении и эксплуатации действующих объектов должны приниматься меры по максимально возможному снижению выброса загрязняющих веществ с использованием малоотходной и безотходной технологии, комплексного использования природных ресурсов, а также мероприятий по улавливанию, обезвреживанию и утилизации вредных выбросов и отходов.

Принимаемые меры должны обеспечить соблюдение предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе селитебных территорий и 0,8 ПДК в местах массового отдыха населения.

К местам массового отдыха населения следует относить территории, выделенные в генпланах городов, схемах районной планировки и развития пригородной зоны, решениях Советов народных депутатов для организации курортных зон, размещения санаториев, домов отдыха, пансионатов, баз туризма, дачных участков, организованного отдыха населения (городские пляжи, парки, спортивные базы и их сооружения на открытом воздухе).

Соблюдение ПДК или 0,8 ПДК оценивается с учетом суммации биологического действия веществ или продуктов их трансформации в атмосфере, а также загрязнения атмосферы за счет действующих, строящихся и намеченных к строительству объектов.

2.I.3. Запрещается размещать, проектировать, строить и вводить в эксплуатацию объекты, являющиеся источниками загрязнения атмосферы, на территориях с уровнями загрязнения, превышающим установленные нормативы. Реконструкция, расширение и техническое

перевооружение действующих объектов разрешается на таких территориях только при условии сокращения на них выбросов в атмосферу, до ПДВ с учетом перспективы развития.

2.2. Санитарные требования к выбору площадки для строительства

2.2.1. Выбор площадки для строительства объектов осуществляется на стадии ТЭО (ТЭР). Ответственность за организацию выбора площадки (трассы) для строительства объектов, подготовку необходимых материалов и полноту согласований, намечаемых при этом решений несет заказчик проекта.

2.2.2. В целях предотвращения загрязнения атмосферного воздуха площадки для строительства предприятий и других объектов, эксплуатация которых может сопровождаться выделениями вредных веществ в атмосферу, должны выбираться в промышленных зонах городов и других населенных пунктов в строгом соответствии с утвержденными в установленном порядке генеральными планами их развития или проектами планировки и застройки.

2.2.3. Площадка для строительства новых и расширения существующих объектов должна выбираться с учетом аэроклиматической характеристики, рельефа местности, естественного проветривания, а также закономерностей распространения промышленных выбросов в атмосфере и условий туманообразования. Запрещается размещение предприятий I-го и II-го классов на площадках с неудовлетворительными аэроклиматическими условиями.

2.2.4. Вопрос о размещении новых и расширении существующих объектов на территориях, характеризующихся условиями застоя атмосферы (штили, температурные инверсии, устойчивые туманы), продолжающимися более 3-х дней подряд, решается в каждом конкретном случае Госстроем СССР совместно с Минздравом СССР или по их поручению

соответствующими органами союзных республик.

2.2.5. Для объектов, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха, должна быть организована санитарно-защитная зона (СЗЗ), ширина которой определяется классом размещаемого производства. Достаточность ширины санитарно-защитной зоны должна быть подтверждена расчетами прогнозируемых уровней загрязнения в соответствии с действующими указаниями по расчету рассеивания в атмосфере вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, а также результатами лабораторных исследований атмосферного воздуха в районах размещения аналогичных действующих объектов.

2.2.6. При корректировке ширины СЗЗ с учетом преобладающих направлений ветра ($p > 12{,}5$ %) запрещается сокращение по направлениям, имеющим $p < 12{,}5$ %. При необходимости размещения новых производств на площадках существующих предприятий, расположенных в жилой зоне, возможность строительства их должна быть подтверждена расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха, а также документом за подписью руководителей соответствующего министерства или ведомства о создании санитарно-защитной зоны нормативных размеров и переселении населения из ее территории к моменту окончания строительства данного производства.

2.2.7. Перечень материалов по охране атмосферного воздуха, представляемых в органы и учреждения санэпидслужбы на согласование на стадии выбора площадки, должен содержать :

- обоснование выбора района, пункта, площадки (трассы) для строительства, включая особенности физико-географических и аэроклиматических условий, рельефа местности, а также согласованных с органами государственного санитарного надзора данных о фоновом загрязнении атмосферного воздуха ;

- перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу с указанием для них ПДК или ОБУВ. Для последних указывается срок

действия, установленный нормативным документом или разрешением МЗ СССР. Запрещается исключать из перечня вещества, не имеющие норматива (ПДК или ОБУВ) ;

- качественные и количественные характеристики выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с приведением данных об эксплуатации наиболее совершенных аналогичных предприятий в отечественной и зарубежной практике ;

- намечаемые принципиальные решения по предупреждению загрязнения воздушного бассейна и использованию отходов производства ;

- данные о возможных аварийных и залповых выбросах в атмосферу ;

- обоснование размеров и организации санитарно-защитной зоны ;

- расчеты ожидаемого (прогнозируемого) загрязнения атмосферного воздуха с учетом действующих (фоновое загрязнение), строящихся и намечаемых к строительству объектов ;

- экономическую эффективность осуществления природоохранных мероприятий и оценку экономического ущерба, причиняемого народному хозяйству загрязнением атмосферного воздуха ;

- графические материалы : схемы ситуационного плана с указанием действующих, строящихся и намеченных к строительству объектов, с указанием "розы ветров" среднегодовой и сезонной, скорости ветров отдельных румбов, размеров санитарно-защитных зон, существующих и перспективных районов жилищно-гражданского строительства, с нанесением на нее данных о существующем и ожидаемом загрязнении атмосферного воздуха ; генплан площадки намечаемого к строительству объекта с нанесением источников выбросов в атмосферу.

2.2.8. По указанной документации, после ознакомления с земельным участком в натуре, органы государственного санитарного надзора в установленный срок выдают заключение по форме, утвержденной МЗ СССР.

Вопросы, которые должны быть проработаны на последующих стадиях проектирования, формулируются в виде санитарного задания, которое включается в задание на проектирование объекта. О выдаче санитарного задания делается отметка в заключении по отводу участка.

2.3. Санитарные требования по охране атмосферного воздуха на стадии проектирования.

2.3.1. Согласованию с органами и учреждениями санэпидслужбы МЗ СССР и союзных республик подлежит :

- проектно-сметная документация на строительство объектов, выполненная с обоснованными отступлениями от действующих санитарных норм, правил и государственных стандартов по охране атмосферного воздуха от загрязнения, а также проектные решения в части охраны атмосферного воздуха, на которые отсутствуют санитарные нормы, правила и государственные стандарты ;

- проектно-сметная документация, при разработке которой возникла необходимость в изменении решений в части санитарной охраны атмосферного воздуха, согласованных при выборе площадки (трассы) для строительства ;

- проекты реконструкции, технического перевооружения, строительства на действующем объекте нового производства в части охраны атмосферного воздуха от загрязнения в случае изменения класса вредности производства, качественных и количественных характеристик выбросов ;

– проектно–сметная градостроительная документация в части охраны атмосферного воздуха ;

– проектно–сметная документация в части санитарной охраны атмосферного воздуха, затребованная органами госсаннадзора в порядке выборочного контроля за разработкой проектов и привязкой повторно используемых типовых проектов.

2.3.2. В проектах на строительство новых, реконструкцию или техническое перевооружение действующих объектов следует предусматривать :

– безотходные и малоотходные технологические процессы с обязательным обоснованием достижимости принимаемых в проекте технологических решений ;

– комплексную переработку природных ресурсов ;

– производственное и санитарно–техническое оборудование, обеспечивающее улавливание, утилизацию, обезвреживание выбросов и отходов или полное исключение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ;

– организационные мероприятия (создание служб по эксплуатации газоочистных и пылеулавливающих сооружений, создание лабораторий по контролю за выбросами в атмосферу и содержанием вредных веществ в зоне влияния предприятия, мероприятия при неблагоприятных метеоусловиях или аварийных ситуациях и др.).

2.3.3. Проект организации и благоустройства СЗЗ должен быть разработан одновременно с проектом строительства объекта.

Санитарно–защитная зона или какая–либо ее часть не могут рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или селитебной территории.

2.3.4. На согласование в санэпидслужбу должны быть направлены следующие материалы, содержащиеся в составе проектно–сметной

документации (технологической части проекта и раздела "Охрана окружающей среды") :

- характеристика физико-географических и климатических условий района и площадки строительства и учет их при проектировании мероприятий по охране воздушного бассейна ;

- обоснование принятых проектных решений по технологии производства в части уменьшения образования и выделения загрязняющих веществ и сопоставление их с лучшими отечественными и зарубежными аналогами ;

- обоснование выбора оборудования и аппаратуры для очистки выбросов в атмосферу и сравнение их с передовыми техническими решениями отечественной и зарубежной практики ;

- предложения по предотвращению аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ ;

- обоснование мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды неблагоприятных метеорологических условий ;

- качественные и количественные характеристики выбросов вредных веществ в атмосферу по отдельным цехам, производствам, сооружениям, предложения по ПДВ ;

- данные о существующих уровнях загрязнения атмосферного воздуха (фоновые концентрации) на основе натурных наблюдений или учтенных расчетным методом ;

- проект организации и благоустройства санитарно-защитной зоны ;

- материалы расчета загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения предприятия и его анализ (с учетом продуктов трансформации) ;

- сметная ведомость о затратах на реализацию мероприятий по

охране атмосферного воздуха ;

– результаты расчетов в соответствии с "Временной типовой методикой..."(№ 254/284/134 от 21.10.83 г.) экономической эффективности осуществления воздухоохранных мероприятий и оценки экономического ущерба, причиняемого народному хозяйству загрязнением атмосферного воздуха ;

– очередность строительства и пусковые комплексы ;

– характеристика и обоснование способов контроля за количеством и составом выбросов загрязняющих веществ ;

– перечень и характеристика научно-исследовательских, экспериментальных или опытных работ, которые необходимо выполнить для осуществления принятых решений по охране атмосферного воздуха от загрязнения и сроки их выполнения. Научно-исследовательские работы, касающиеся разработки ПДК взамен СБУВ в случаях, установленных нормативным документом со сроком их использования или разрешением МЗ СССР, должны включаться до окончания утверждения проектно-сметной документации и подтверждаться договором с реальным исполнителем этих работ ;

– графические материалы : ситуационный план района размещения предприятия с указанием на нем санитарно-защитной зоны действующих, строящихся и намеченных к строительству предприятий, селитебной территории, зон отдыха, санаториев, домов отдыха, пансионатов; генплан площадки намечаемого к строительству объекта с нанесением источников выбросов в атмосферу ; графические материалы по организации и благоустройству санитарно-защитной зоны ;

– приложения : – акт по выбору площадки для строительства ; заключение территориального управления гражданской авиации в случае проектирования высоких труб.

2.3.5. Согласование проектно-сметной документации при условии последующего внесения дополнений в проектные материалы не допускается.

2.4. Санитарные требования по охране атмосферного воздуха на стадии строительства и ввода объектов в эксплуатацию

2.4.I. Заказчик (застройщик) строящегося объекта обязан за один месяц до начала финансирования строительства сообщить в соответствующую санэпидстанцию о предстоящем строительстве объекта и по требованию санэпидслужбы представить во временное пользование необходимые части проекта (рабочего проекта) для контроля полноты реализации в проектных материалах мероприятий по охране атмосферного воздуха, согласованных на стадии выбора площадки.

2.4.2. Строительство объектов по проектам, имеющим отступления от действующих санитарных правил и норм по охране атмосферного воздуха, не согласованных с органами и учреждениями санитарно-эпидемиологической службы, запрещается. При выявлении в проекте отступлений от требований настоящих правил заказчик должен принять меры для пересмотра соответствующих проектных решений или согласования (в отдельных случаях) их с органами и учреждениями санэпидслужбы. Ответственность за допущенные нарушения правил и несвоевременность принятия мер по их устранению несет заказчик и соответствующая проектная организация.

2.4.3. В состав рабочих и государственных приемочных комиссий по приемке в эксплуатацию объектов подлежат обязательному включению представители санэпидслужбы.

2.4.4. Отклонения от проектных решений и мероприятий по охране атмосферного воздуха при строительстве не допускаются ; в

исключительных случаях необходимость внесения изменений в предусмотренные проектом решения по охране атмосферного воздуха должна быть обоснована проектной организацией – генеральным проектировщиком объекта, и строительство вестись лишь после согласования этих изменений с соответствующими органами и учреждениями санитарно-эпидемиологической службы.

2.4.5. Запрещается ввод в эксплуатацию объектов и пусковых комплексов с недоделками, препятствующими их нормальной эксплуатации и соблюдению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха с отступлениями от утвержденного проекта или состава пускового комплекса, а также без апробования, испытания и проверки работы всего установленного оборудования и механизмов.

2.4.6. При осуществлении комплексного апробования оборудования заказчик должен обеспечить проведение лабораторных исследований с целью определения качественного и количественного загрязнения воздуха в точках, соответствующих максимальному прогнозному уровню загрязнения. Акт с заключением о возможности предъявления законченного строительством объекта к приемке государственной приемочной комиссией подписывается представителями рабочей приемочной комиссии в случае отсутствия разногласий по готовности принимаемого объекта к эксплуатации.

2.4.7. В случае недоделок или отступлений от согласованных проектных решений в части охраны атмосферного воздуха, имеющих санитарно-гигиеническое значение, представитель санэпидслужбы составляет самостоятельное заключение о невозможности ввода данного объекта в эксплуатацию. При выдаче органами и учреждениями санэпидслужбы такого заключения заказчик должен принять меры к устранению недоделок и предъявить объект к приемке рабочей комиссией повторно.

Приемка объекта в эксплуатацию государственной приемочной комиссией не допускается без наличия в акте подписи представителя государственного санитарного надзора.

3. САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ИСТОЧНИКАМИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

3.I. Общие требования.

3.I.I. Руководители объектов, деятельность которых связана с выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, обязаны :

- разрабатывать согласованные с органами государственного санитарного надзора планы организационно-технических или иных мероприятий, направленные на снижение выбросов загрязняющих веществ, обеспечение бесперебойной эффективной работы и поддержание и исправном состоянии сооружений, оборудования и аппаратуры для очистки выбросов и контроля за ними ;

- осуществлять постоянный учет и контроль количества и состава загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу ;

- обеспечить контроль за загрязнением атмосферного воздуха селитебных территорий. Перечень загрязняющих веществ, периодичность и точки отбора должны согласовываться с органами и учреждениями санэпидслужбы ;

- согласовывать с органами и учреждениями санэпидслужбы все изменения технологического процесса или оборудования (увеличение производственной мощности, интенсификации процессов производства и другие отклонения от утвержденного проекта) ;

- принимать меры, обеспечивающие исключение загрязнения атмосферного воздуха населенных мест, превышающего установленные нормативы (ПДК или 0,8 ПДК) ;

– обеспечивать работы по проектированию и благоустройству санитарно-защитных зон на объектах, не имеющих организованные зоны в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами ;

– информировать органы санитарного надзора о всех случаях залповых выбросов вредных примесей в атмосферный воздух, разрабатывать мероприятия по предотвращению аналогичных ситуаций.

3.I.2. Запрещается увеличение производительности технологических агрегатов, сопровождающееся увеличением объема отходящих газов или концентрации в них вредных веществ, без одновременной реконструкции газопылеулавливающих установок.

3.I.3. Запрещается выброс в атмосферный воздух населенных мест вредных веществ, на которые не установлены ПДК или ОБУВ.

3.I.4. Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха населенных мест проводится санэпидслужбой независимо от ведомственной принадлежности результатов исследований в соответствии с нормативными документами, утвержденными Минздравом СССР.

3.2. Требования при установлении нормативов ПДВ на действующих объектах

3.2.I. Нормативы ПДВ, устанавливаемые для каждого действующего объекта, утверждаются органами и учреждениями санэпидслужбы совместно с другими органами государственного контроля за охраной атмосферного воздуха.

3.2.2. На период реализации мероприятий, обеспечивающих соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, объекты, имеющие стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха, должны разрабатывать, согласовывать с исполнительными комитетами местных Советов народных депутатов и

представлять на утверждение в органы и учреждения санэпидслужбы проекты нормативов временно согласованных выбросов (ВСВ) и планы поэтапного снижения этих выбросов до установленных нормативов ПДВ.

Запрещается устанавливать ВСВ, превышающий выброс, согласованный в проектных решениях или существующий (если он меньше проектного).

3.2.3. В случае невозможности достижения ПДВ современными средствами должны быть предусмотрены меры и конкретные сроки по сокращению или исключению данного загрязнения путем изменения технологического процесса, сокращения мощности или перепрофилирования предприятия.

3.2.4. Фоновые концентрации, используемые при разработке ПДВ, выдаются органами Госкомгидромета и подлежат обязательному согласованию с органами и учреждениями санэпидслужбы. Выдача фоновых концентраций, не согласованных с органами и учреждениями санэпидслужбы не разрешается, а использование таких фоновых концентраций запрещается.

3.2.5. ПДВ и план мероприятий по их достижению рассматриваются и утверждаются органами и учреждениями санэпидслужбы в составе сводного тома "Охрана атмосферы и предельно допустимые выбросы" после их утверждения в соответствующих министерствах.

Не допускается утверждение ПДВ при представлении материалов по отдельным объектам или источникам.

На территориях, где существует практика представления в санэпидслужбу предложений по проектам ПДВ для отдельных предприятий, санэпидслужба рассматривает эти предложения и дает заключение о возможности их включения в сводный том "Охрана атмосферы и предельно допустимые выбросы".

Герб СССР

Общесоюзные санитарно-гигиенические и
санитарно-противоэпидемические правила и нормы

Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

(Дополнение №3 к списку ПДК №3086-84 от 27.08.84г.)

Издание официальное

Министерство здравоохранения СССР

Москва - 1989

Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (дополнение №3 к списку №3086-84 от 27.08.84г.) разработаны в рамках секции "Гигиена атмосферного воздуха" Проблемной комиссии союзного значения "Научные основы гигиены окружающей среды"

Общесоюзные санитарно-гигиенические и санитарно-противоэпидемические правила и нормы

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 I8).

Государственный санитарный надзор за соблюдением санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемических правил и норм государственными органами, должностными лицами и гражданами возлагается на органы и учреждения санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения СССР и министерств союзных республик. (статья I9).

(Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о здравоохранении, утвержденные Законом СССР от I9 декабря I969 г.)

Разрешается размножить в необходимом количестве.

"Утверждаю"

Заместитель Главного Государственного санитарного врача СССР

_____ В.И.Чибураев

"24" ноября 1989г.

№ 5158-89

Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

(Дополнение №3 к списку №3086-84 от 27.08.84 г.)

№ № п/п	Вещества	ПДК в мг/м³ максимальная разовая	ПДК в мг/м³ среднесуточная	Класс опасности	Учреждение-разработчик
I.	Алкилдиметиламины C_{17}-C_{20}	0,0I	-	3	НИИ общей и коммунальной гигиены им.А.Н.Сысина АМН СССР, (НИИОКГ им.А.Н.Сысина), ВНИИ поверхностно-активных веществ (ВНИИПАВ)
2.	Альдегид изомасляный (2-метилпропаналь)	0,0I	-	4	НИИОКГ им.А.Н.Сысина
3.	Альдегид кротоновый (β-метилакролеин, 2-бутеналь)	0,025	-	2	НИИОКГ им.А.Н.Сысина
4.	Альдегид пропионовый (пропаналь)	0,0I	-	3	НИИОКГ им.А.Н.Сысина

I	2	3	4	5	6
5.	Амбуш	0,05	0,02	3	Узбекский НИИ санитарии, гигиены и профзаболеваний, (Узб.НИИСГиПЗ)
6.	Арилокс-I00	0,5	0,I5	4	Новосибирский НИИ гигиены
7.	Арилокс-200	0,5	0,I5	4	Новосибирский НИИ гигиены
8.	Бензилацетат	0,0I	-	4	НИИОКГ им.А.Н.Сысина
9.	2-Бензотиазолилсульфенморфолид (сульфенамид М)	0,I	0,02	3	Узб.НИИСГиПЗ
I0.	Биоресметрин	0,09	0,04	3	Узб.НИИСГиПЗ
II.	Висмута оксид	-	0,05	3	Запорожский ГМИ
I2.	Диангидрид пиромеллитовой кислоты	0,02	0,0I	2	Минский ГМИ
I3.	2,2-Дибензтиазолилдисульфид (альтакс)	0,08	0,03	3	Узб.НИИСГиПЗ
I4.	I,2-Дибромпропанол	0,003	0,00I	2	Пермский ГМИ
I5.	2,4-Дибромтолуол	0,4	0,I	2	Пермский ГМИ
I6.	β -Дигидрогептахлор (дилор)	0,0I	0,005	2	ВНИИ химических средств защиты растений (ВНИИХСЗР), НИИОКГ им.А.Н.Сысина, Узб.НИИСГиПЗ
I7.	Диметилэтаноламин	0,25	0,06	4	Киевский НИИ общей и коммунальной гигиены им.А.Н.Марзеева, (КНИИОКГ им.А.Н.Марзеева), Киевский Государственный университет им.Т.Г.Шевченко, (КГУ им.Т.Г.Шевченко)
I8.	Диморфолиндисульфид (N,N'-дитиодиморфолин, сульфазан Р)	0,04	-	2	Узб.НИИСГиПЗ

I	2	3	4	5	6
I9.	Диэтилкетон	0,5	0,3	3	I Ленинградский медицинский институт им.И.П.Павлова, (I ЛМИ)
20.	Диэтилхлортиофосфат	0,025	0,0I	2	Узб.НИИСГиПЗ
2I.	Зола сланцевая	0,3	0,I	I	НИИ профилактической медицины МЗ ЭССР
22.	Изобутиронитрил	0,02	0,0I	2	Новосибирский НИИ гигиены
23.	Калия карбонат (поташ)	0,I	0,05	4	Донецкий ГМИ
24.	Калия ксантогенат этиловый	0,05	0,0I	2	Узб.НИИСГиПЗ
25.	Кислота акриловая	0,I	0,04	3	Горьковский НИИГТиПЗ
26.	Кислота α-броммасляная	0,0I	0,003	2	Пермский медицинский институт, (ПМИ)
27.	Кислота метакриловая	0,03	0,0I	3	Горьковский НИИГТиПЗ
28.	Кислота себациновая	0,I5	0,08	Ш	Узб.НИИСГиПЗ, Объединение "Экогигиена" ЦЭНДИСИ АН СССР
29.	Композиция "Дон-52" (в пересчете на изопропанол)	0,6	-	3	Ростовский ГМИ
30.	Лепидоцид		$3 \cdot I0^5$ микр.тел/м^3 (0,003мг/м^3)	2	Узб.НИИСГиПЗ
3I.	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	-	0,002	2	Минский ГМИ
32.	Меди трихлорфенолят	0,006	0,003	2	Узб.НИИСГиПЗ
33.	2-Метилбутадиен-I,3 (изопрен)	0,5	-	3	Уфимский НИИГиПЗ
34.	Метилизобутилкетон	0,I	-	4	НИИОКГ им.А.Н.Сысина, Объединение "Экогигиена" ЦЭНДИСИ АН СССР

I	2	3	4	5	6
35.	2-Метокси-2-метилпропан (метил-третично-бутиловый эфир)	0,5	-	4	НИИОКГ им.А.Н.Сысина, Ярославский НИИ мономеров синтетического каучука (ЯрНИИМСК)
36.	N- β -Метоксиэтилхлорацетат-о-толуидин (толуин)	0,03	-	3	Узб.НИИСГиПЗ
37.	Монобензилтолуол	0,02	-	2	Донецкий ГМИ
38.	Натрия сульфат	0,3	0,I	3	Рязанский ГМИ
39.	Натрия сульфит	0,3	0,I	3	Рязанский ГМИ
40.	Натрия сульфит-сульфатные соли	0,3	0,I	3	Рязанский ГМИ
4I.	Нитрилы карбоновых кислот C_{I7}-C_{20}	0,04	-	3	НИИОКГ им.А.Н.Сысина, ВНИИПАВ
42.	Олова диоксид (в пересчете на олово)	-	0,02	3	Донецкий ГМИ
43.	Олова оксид (в пересчете на олово)	-	0,02	3	Донецкий ГМИ
44.	Олова сульфат (в пересчете на олово)	-	0,02	3	Донецкий ГМИ
45.	Оловяннокислый натрия гидрат (в пересчете на олово)	-	0,02	3	Донецкий ГМИ
46.	Пентадиен-I,3 (пиперилен)	0,5	-	3	Уфимский НИИГиПЗ
47.	Пивалоилуксусный эфир	0,2	-	3	Казанский НИДУВ и Казанский ГМИ
48.	Перметриновой кислоты метиловый эфир	0,08	-	4	Рубежанский филиал НИОПИК,(РФ НИОПИК)
49.	Поли-2,6-диметил-I,4-фениленоксид (полифениленоксид)	0,5	0,I5	4	Новосибирский НИИ гигиены

I	2	3	4	5	6
50.	Пыль цементного производства (с содержанием оксида кальция более 60% и диоксида кремния более 20%)	–	0,02	3	Владивостокский ГМИ
5I.	Смесь постоянного состава на основе дибутилфенилфосфата -93% (НГЖ-4)	0,0I	0,005	2	Пермский ГМИ
52.	Сурьма пятисернистая (в пересчете на сурьму)	–	0,02	3	Донецкий ГМИ
53.	Сурьмы трехокись (в пересчете на сурьму)	–	0,02	3	Донецкий ГМИ
54.	I,I,3-Трибромпропан (пропилентрибромид)	0,0I5	0,005	2	Пермский ГМИ
55.	Тетраметилтиурамдисульфид (ТМТД, тиурам Д)	0,05	0,02	3	Узб.НИИСГиПЗ
56.	Тетраэтилтиурамдисульфид (тиурам Е)	–	0,03	3	Узб.НИИСГиПЗ
57.	Триметиламин	0,I5	–	4	КНИИОКГ им.А.Н.Марзеева
58.	Трихлорацетальдегид	0,03	–	3	НИИОКГ им.А.Н.Сысина, Объединение "Экогигиена" ЦЭНДИСИ АН СССР
59.	3-Фенокси-α-цианобензиловый эфир α-изопропил-4-хлорфенуксусной кислоты (сумицидин, фенвалерат)	0,02	0,0I	3	Узб.НИИСГиПЗ

I :	2	: 3	: 4	: 5	: 6
60.	Флотореагент ФЛОКР-3 (по хлору)	0,I	0,03	2	Ленинградский санитарно-гигиенический медицинский института, ЛСГМИ
6I.	Формамид	-	0,03	3	Горьковский НИИГТиПЗ
62.	β -Циано-3-феноксибензил-3-(2,2-дихлорвинил) - 2,2-диметилциклопропанкарбоксилат (рипкорд)	0,04	0,0I	3	Узб.НИИСГиПЗ
63.	N-Циклогексилбензтиазол-сульфенамид-2 (сульфенамид Ц)	0,07	0,03	3	Узб.НИИСГиПЗ
64.	Цинка сульфат	-	0,008	2	ЦОЛИУ врачей
65.	2-Этилгексилакрилат	0,0I	-	3	Горьковский НИИГТиПЗ

Вместо утвержденных ранее установить предельно допустимые концентрации:

I	2	3	4	5	6
I.	I-Бромпентан (амил бромистый)	0,03	0,0I	2	Пермский ГМИ
2.	I-Бромбутан (бутил бромистый)	0,03	0,0I	2	Пермский ГМИ
3.	I-Бромгексан (гексил бромистый)	0,03	0,0I	2	Пермский ГМИ
4.	I-Бромгептан (гептил бромистый)	0,C3	0,0I	2	Пермский ГМИ
5.	I-Бромпропан (пропил бромистый)	0,03	0,0I	2	Пермский ГМИ
6.	2-Бромпропан (изопропил бромистый)	0,03	0,0I	2	Пермский ГМИ
7.	I-Бромдекан (децил бромистый)	0,03	0,0I	2	Пермский ГМИ
8.	I,2-Дибромпропан	0,04	0,0I	3	Пермский ГМИ

I. При совместном присутствии эффектом суммации обладают:

Аммиак, сероводород;

Аммиак, сероводород, формальдегид;

Аммиак, формальдегид;

Азота диоксид и оксид, мазутная зола, серы диоксид;

Свинца оксид, серы диоксид;

Сероводород, формальдегид

П. При совместном присутствии сохраняются ПДК каждого вещества при изолированном воздействии:

Гексиловый, октиловый спирты;

Серы диоксид, цинка оксид

Указатель синонимов, технических и торговых названий веществ

I. Альтакс - I3
2. Бутеналь - 3
3. Дилор - I6
4. *N*,*N*'-Дитиоморфолин, сульфазан Р - I8
5. Жидкость НГЖ-4 - 5I
6. Изопрен - 33
7. β -Метилакролеин - 3
8. 2- Метилпропаналь - 2
9. Метил-третично-бутиловый эфир - 35
I0. Пиперилен - 46
II. Полифениленоксид - 49
I2. Пропаналь - 4
I3. Пропилентрибромид - 54
I4. Поташ - 23
I5. Рипкорд - 62
I6. Сульфенамид М - 9
I7. Сульфенамид Ц - 63
I8. Сумицидин, фенвалерат - 59
I9. Тиурам Д, ТМТД - 55
20. Тиурам Е - 56
2I. Толуин - 36

Заместитель Начальника

Главного санитарно-профилактического управления А.И.Скляров

gost.e-ecolog.ru