МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

ОБЩИЕ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВОЗДУХУ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2008

gost.e-ecolog.ru

УДК 658.382.3:614.71:006.354 Группа Т58

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Система стандартов безопасности труда

ОБЩИЕ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВОЗДУХУ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

ГОСТ 12.1.005—88

Occupational safety standards system. General sanitary requirements for working zone air

МКС 13.040.30
ОКСТУ 0012

Дата введения 01.01.89

Настоящий стандарт распространяется на воздух рабочей зоны предприятий народного хозяйства. Стандарт устанавливает общие санитарно-гигиенические требования к показателям микроклимата и допустимому содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Требования к допустимому содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны распространяются на рабочие места независимо от их расположения (в производственных помещениях, в горных выработках, на открытых площадках, транспортных средствах и т.п.).

Требования к микроклимату не распространяются на рабочие места в подземных и горных выработках, в транспортных средствах, животноводческих и птицеводческих помещениях, помещениях для хранения сельскохозяйственных продуктов, холодильниках и складах.

Стандарт не распространяется на требования к воздуху рабочей зоны при радиоактивном загрязнении.

Стандарт содержит общие требования к методам измерения и контроля показателей микроклимата и концентраций вредных веществ.

Термины и пояснения к ним приведены в приложении 1.

1. ОПТИМАЛЬНЫЕ И ДОПУСТИМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ*

1.1. Показателями, характеризующими микроклимат, являются:

1) температура воздуха;
2) относительная влажность воздуха;
3) скорость движения воздуха;
4) интенсивность теплового излучения.

1.2. Оптимальные показатели микроклимата распространяются на всю рабочую зону, допустимые показатели устанавливаются дифференцированно для постоянных и непостоянных рабочих мест. Оптимальные и допустимые показатели температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха в рабочей зоне производственных помещений должны соответствовать значениям, указанным в табл. 1.

1.3. Допустимые величины показателей микроклимата устанавливаются в случаях, когда по технологическим требованиям, техническим и экономическим причинам не обеспечиваются оптимальные нормы.

1.4. В кабинах, на пультах и постах управления технологическими процессами, в залах вычислительной техники и других производственных помещениях при выполнении работ операторского типа, связанных с нервно-эмоциональным напряжением, должны соблюдаться оптимальные величины температуры воздуха 22—24 °С, его относительной влажности 40—60 % и скорости

* В соответствии с санитарными нормами микроклимата производственных помещений, утвержденными Минздравом СССР.

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1988
© Стандартинформ, 2008

движения (не более 0,1 м/с). Перечень других производственных помещений, в которых должны соблюдаться оптимальные нормы микроклимата, определяется отраслевыми документами, согласованными с органами санитарного надзора в установленном порядке.

1.5. При обеспечении оптимальных показателей микроклимата температура внутренних поверхностей конструкций, ограждающих рабочую зону (стен, пола, потолка и др.), или устройств (экранов и т. п.), а также температура наружных поверхностей технологического оборудования или ограждающих его устройств не должны выходить более чем на 2 °С за пределы оптимальных величин температуры воздуха, установленных в табл. 1 для отдельных категорий работ. При температуре поверхностей ограждающих конструкций ниже или выше оптимальных величин температуры воздуха рабочие места должны быть удалены от них на расстояние не менее 1 м. Температура воздуха в рабочей зоне, измеренная на разной высоте и в различных участках помещений, не должна выходить в течение смены за пределы оптимальных величин, указанных в табл. 1 для отдельных категорий работ.

Таблица 1

Оптимальные и допустимые нормы температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха в рабочей зоне производственных помещений

Период года	Категория работ	Температура, °С					Относительная влажность, %		Скорость движения, м/с	
		оптимальная	допустимая				оптимальная	допустимая на рабочих местах постоянных и непостоянных, не более	оптимальная, не более	допустимая на рабочих местах постоянных и непостоянных*
			верхняя граница		нижняя граница					
			на рабочих местах							
			постоянных	непостоянных	постоянных	непостоянных				
Холодный	Легкая — Iа	22—24	25	26	21	18	40—60	75	0,1	Не более 0,1
	Легкая — Iб	21—23	24	25	20	17	40—60	75	0,1	Не более 0,2
	Средней тяжести — IIа	18—20	23	24	17	15	40—60	75	0,2	Не более 0,3
	Средней тяжести — IIб	17—19	21	23	15	13	40—60	75	0,2	Не более 0,4
	Тяжелая—III	16—18	19	20	13	12	40—60	75	0,3	Не более 0,5
Теплый	Легкая — Iа	23—25	28	30	22	20	40—60	55 (при 28 °С)	0,1	0,1—0,2
	Легкая — Iб	22—24	28	30	21	19	40—60	60 (при 27 °С)	0,2	0,1—0,3
	Средней тяжести — IIа	21—23	27	29	18	17	40—60	65 (при 26 °С)	0,3	0,2—0,4
	Средней тяжести — IIб	20—22	27	29	16	15	40—60	70 (при 25 °С)	0,3	0,2—0,5
	Тяжелая—III	18—20	26	28	15	13	40—60	75 (при 24 °С и ниже)	0,4	0,2—0,6

* Бóльшая скорость движения воздуха в теплый период года соответствует максимальной температуре воздуха, меньшая — минимальной температуре воздуха. Для промежуточных величин температуры воздуха скорость его движения допускается определять интерполяцией; при минимальной температуре воздуха скорость его движения может приниматься также ниже 0,1 м/с — при легкой работе и ниже 0,2 м/с — при работе средней тяжести и тяжелой.

1.6. При обеспечении допустимых показателей микроклимата температура внутренних поверхностей конструкций, ограждающих рабочую зону (стен, пола, потолка и др.), или устройств (экранов и т.п.) не должна выходить за пределы допустимых величин температуры воздуха, установленных в табл. 1, для отдельных категорий работ. Перепад температуры воздуха по высоте рабочей зоны при всех категориях работ допускается до 3 °С.

Колебания температуры воздуха по горизонтали в рабочей зоне, а также в течение смены допускаются до 4 °С — при легких работах, до 5 °С — при средней тяжести работах и до 6 °С — при тяжелых работах, при этом абсолютные значения температуры воздуха, измеренной на разной высоте и в различных участках помещений в течение смены, не должны выходить за пределы допустимых величин, указанных в табл. 1.

Требования 1.5 и 1.6 к температуре внутренних поверхностей ограждающих конструкций и устройств не распространяются на температуру поверхностей систем охлаждения и отопления помещений и рабочих мест.

1.7. При обеспечении оптимальных и допустимых показателей микроклимата в холодный период года следует применять средства защиты рабочих мест от радиационного охлаждения от остекленных поверхностей оконных проемов, в теплый период года — от попадания прямых солнечных лучей.

1.8. Интенсивность теплового облучения работающих от нагретых поверхностей технологического оборудования, осветительных приборов, инсоляции на постоянных и непостоянных рабочих местах не должна превышать 35 Вт/м^2 при облучении 50 % поверхности тела и более, 70 Вт/м^2 — при величине облучаемой поверхности от 25 до 50 % и 100 Вт/м^2 — при облучении не более 25 % поверхности тела.

Интенсивность теплового облучения работающих от открытых источников (нагретый металл, стекло, «открытое» пламя и др.) не должна превышать 140 Вт/м^2, при этом облучению не должно подвергаться более 25 % поверхности тела и обязательным является использование средств индивидуальной защиты, в том числе средств защиты лица и глаз.

При наличии теплового облучения температура воздуха на постоянных рабочих местах не должна превышать указанные в табл. 1 верхние границы оптимальных значений для теплого периода года, на непостоянных рабочих местах — верхние границы допустимых значений для постоянных рабочих мест.

1.9. В производственных помещениях, расположенных в четвертом строительно-климатическом районе, определяемым в соответствии со строительными нормами и правилами по климатологии и геофизике, утвержденными Госстроем СССР, при соблюдении требований 1:11 по предупреждению перегревания работающих, верхнюю границу допустимой температуры воздуха в теплый период года, указанную в табл. 1, допускается повышать на постоянных и непостоянных рабочих местах соответственно:

не выше 31 и 32 °С — при легких работах;

не выше 30 и 31 °С — при работах средней тяжести;

не выше 29 и 30 °С — при тяжелых работах.

Скорость движения воздуха при этом должна увеличиваться на 0,1 м/с, а относительная влажность воздуха понижаться на 5 % на каждый градус повышения температуры, начиная от верхних границ допустимых температур воздуха, установленных в табл. 1 для отдельных категорий работ по тяжести в теплый период года.

1.10. В производственных помещениях, расположенных в строительно-климатическом подрайоне IV Б, определяемым в соответствии со строительными нормами и правилами по климатологии и геофизике, утвержденными Госстроем СССР, допускается в теплый период года на постоянных и непостоянных рабочих местах повышать относительную влажность воздуха, но не более чем на 10 % по отношению к допустимым величинам, приведенным в табл. 1 для различных параметров температуры воздуха.

1.11. В производственных помещениях, в которых допустимые нормативные величины показателей микроклимата невозможно установить из-за технологических требований к производственному процессу или экономически обоснованной нецелесообразности, должна быть обеспечена защита работающих от возможного перегревания и охлаждения: системы местного кондиционирования воздуха, воздушное душирование, помещения для отдыха и обогревания, спецодежда и другие средства индивидуальной защиты, регламентация времени работы и отдыха и т. п. В целях профилактики тепловых травм температура наружных поверхностей технологического оборудования или ограждающих его устройств не должна превышать 45 °С.

2. ТРЕБОВАНИЯ К МЕТОДАМ ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА

2.1. Измерения показателей микроклимата должны проводиться в начале, середине и конце холодного и теплого периода года не менее 3 раз в смену (в начале, середине и конце). При колебаниях показателей микроклимата, связанных с технологическими и другими причинами, измерения необходимо проводить также при наибольших и наименьших величинах термических нагрузок на работающих, имеющих место в течение рабочей смены.

Измеренные величины показателей микроклимата должны соответствовать нормативным требованиям табл. 1(1.4—1.6 и 1.8).

2.2. Температуру, относительную влажность и скорость движения воздуха измеряют на высоте 1,0 м от пола или рабочей площадки при работах, выполняемых сидя, и на высоте 1,5 м — при работах, выполняемых стоя. Измерения проводят как на постоянных, так и на непостоянных рабочих местах при их минимальном и максимальном удалении от источников локального тепловыделения, охлаждения или влаговыделения (нагретых агрегатов, окон, дверных проемов, ворот, открытых ванн и т. д.).

2.3. В помещениях с большой плотностью рабочих мест, при отсутствии источников локального тепловыделения, охлаждения или влаговыделения, участки измерения температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха распределяются равномерно по всему помещению в соответствии с табл. 2.

Таблица 2

Минимальное количество участков измерения параметров микроклимата

Площадь помещения, м^2	Количество участков измерения
До 100	4
От 101 » 400 включ.	8
Св. 400	Количество участков определяется расстоянием между ними, которое не должно превышать 10 м

2.4. Для определения разности температуры воздуха и скорости его движения по высоте рабочей зоны следует проводить выборочные измерения на высоте 0,1; 1,0 и 1,7 м от пола или рабочей площадки в соответствии с задачами исследования.

Каждая из измеренных на этих уровнях величин должна соответствовать требованиям табл. 1 (1.4—1.6 и 1.8).

2.5. При наличии источников лучистого тепла интенсивность теплового облучения на постоянных и непостоянных рабочих местах необходимо определять в направлении максимума теплового излучения от каждого из источников, располагая приемник прибора перпендикулярно падающему потоку на высоте 0,5; 1,0 и 1,5 м от пола или рабочей площадки.

Интенсивность теплового облучения, измеренная на каждом из этих уровней, должна соответствовать нормативным требованиям 1.8.

2.6. Измерения температуры поверхностей ограждающих конструкций (стен, пола, потолка) или устройств (экранов и т.п.), наружных поверхностей технологического оборудования или его ограждающих устройств следует производить в рабочей зоне на постоянных и непостоянных рабочих местах.

2.7. Температуру и относительную влажность воздуха следует измерять аспирационными психрометрами. При отсутствии в местах измерения источников лучистого тепла температуру и относительную влажность воздуха можно измерять психрометрами типа ПБУ-1М, суточными и недельными термографами и гигрографами при условии сравнения их показаний с показаниями аспирационного психрометра.

2.8. Скорость движения воздуха измеряют анемометрами ротационного действия (крыльчатые анемометры). Малые величины скорости движения воздуха (менее 0,3 м/с), особенно при наличии разнонаправленных потоков, измеряют электроанемометрами, а также цилиндрическими и шаровыми кататермометрами и т. п.

2.9. Тепловое облучение, температуру поверхностей ограждающих конструкций (стен, пола, потолка) или устройств (экранов и т. п.), наружных поверхностей технологического оборудования или его ограждающих устройств следует измерять приборами типа актинометров, болометров, электротермометров и т. п.

2.10. Диапазон измерения и допустимая погрешность измерительных приборов должна соответствовать требованиям табл. 3.

Таблица 3

Требования к измерительным приборам

Наименование показателя	Диапазон измерения	Предельное отклонение
Температура воздуха по сухому термометру, °С	От 30 до 50 включ.	±0,2
Температура воздуха по смоченному термометру, °С	» 0 » 50 »	±0,2

Продолжение табл. 3

Наименование показателя	Диапазон измерения	Предельное отклонение
Температура поверхности, °С	От 0 до 50 включ.	±0,5
Относительная влажность воздуха, %	» 10 » 90 »	±5,0
Скорость движения воздуха, м/с	» 0 » 0,5 »	±0,05
	Св. 0,5	±0,1
Интенсивность теплового облучения, Вт/м^2	От 10 до 350 включ.	±5,0
	Св. 350	±50,0

3. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЕ СОДЕРЖАНИЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

3.1. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимых концентраций (ПДК), используемых при проектировании производственных зданий, технологических процессов, оборудования, вентиляции, для контроля за качеством производственной среды и профилактики неблагоприятного воздействия на здоровье работающих.

3.2. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны подлежит систематическому контролю для предупреждения возможности превышения предельно допустимых концентраций — максимально разовых рабочей зоны ($ПДК_{мр.рз}$) и среднесменных рабочей зоны ($ПДК_{сс\ рз}$).

Величины $ПДК_{мр.рз}$ и $ПДК_{сс.рз}$ приведены в приложении 2.

3.3. При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны нескольких вредных веществ разнонаправленного действия ПДК остаются такими же, как и при изолированном воздействии.

3.4. При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны нескольких вредных веществ однонаправленного действия (по заключению органов государственного санитарного надзора) сумма отношений фактических концентраций каждого из них (K_1, K_2, ..., K_n) в воздухе к их ПДК ($ПДК_1$, $ПДК_2$, ... $ПДК_n$) не должна превышать единицы

$$\frac{K_1}{ПДК_1} + \frac{K_2}{ПДК_2} + ... + \frac{K_n}{ПДК_n} \leq 1.$$

4. КОНТРОЛЬ ЗА СОДЕРЖАНИЕМ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

4.1. Общие требования

4.1.1. Отбор проб должен проводиться в зоне дыхания при характерных производственных условиях.

4.1.2. Для каждого производственного участка должны быть определены вещества, которые могут выделяться в воздух рабочей зоны. При наличии в воздухе нескольких вредных веществ контроль воздушной среды допускается проводить по наиболее опасным и характерным веществам, устанавливаемым органами государственного санитарного надзора.

4.2. Требования к контролю за соблюдением максимально разовой ПДК

4.2.1. Контроль содержания вредных веществ в воздухе проводится на наиболее характерных рабочих местах. При наличии идентичного оборудования или выполнении одинаковых операций контроль проводится выборочно на отдельных рабочих местах, расположенных в центре и по периферии помещения.

4.2.2. Содержание вредного вещества в данной конкретной точке характеризуется следующим суммарным временем отбора: для токсических веществ — 15 мин, для веществ преимущественно фиброгенного действия — 30 мин. За указанный период времени может быть отобрана одна или несколько последовательных проб через равные промежутки времени. Результаты, полученные при однократном отборе или при усреднении последовательно отобранных проб, сравнивают с величинами $ПДК_{мр.рз}$.

4.2.3. В течение смены и (или) на отдельных этапах технологического процесса в одной точке должно быть последовательно отобрано не менее трех проб. Для аэрозолей преимущественно фиброгенного действия допускается отбор одной пробы.

4.2.4. При возможном поступлении в воздух рабочей зоны вредных веществ с остронаправленным механизмом действия должен быть обеспечен непрерывный контроль с сигнализацией о превышении ПДК.

4.2.5. Периодичность контроля (за исключением веществ, указанных в 4.2.4) устанавливается в зависимости от класса опасности вредного вещества: для I класса — не реже 1 раза в 10 дней, II класса — не реже 1 раза в месяц, III и IV классов — не реже 1 раза в квартал.

В зависимости от конкретных условий производства периодичность контроля может быть изменена по согласованию с органами государственного санитарного надзора. При установленном соответствии содержания вредных веществ III, IV классов опасности уровню ПДК допускается проводить контроль не реже 1 раза в год.

4.3. Требования к контролю за соблюдением среднесменных ПДК

4.3.1. Среднесменные концентрации определяют для веществ, для которых установлен норматив — $ПДК_{сс.рз}$. Измерение проводят приборами индивидуального контроля либо по результатам отдельных измерений. В последнем случае ее рассчитывают как величину, средневзвешенную во времени, с учетом пребывания работающего на всех (в том числе и вне контакта с контролируемым веществом) стадиях и операциях технологического процесса. Обследование осуществляется на протяжении не менее чем 75 % продолжительности смены в течение не менее 3 смен. Расчет проводится по формуле

$$K_{cc} = \frac{K_1 t_1 + K_2 t_2 + ... + K_n t_n}{t_1 + t_2 + ... + t_n},$$

где K_{cc} — среднесменная концентрация, мг/м^3;

$K_1, K_2, ..., K_n$ — средние арифметические величины отдельных измерений концентраций вредного вещества на отдельных стадиях (операциях) технологического процесса, мг/м^3;

$t_1, t_2, ..., t_n$ — продолжительность отдельных стадий (операций) технологического процесса, мин.

4.3.2. Периодичность контроля за соблюдением среднесменной ПДК должна быть не реже кратности проведения периодических медицинских осмотров, установленной Минздравом СССР.

5. ТРЕБОВАНИЯ К МЕТОДИКАМ И СРЕДСТВАМ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

5.1. Структура, содержание и изложение методик измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.016, ГОСТ 8.010.

5.1*. Структура, содержание и изложение методик выполнения измерений концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 8.563.

5.2. Методики измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны, разрабатываемые, пересматриваемые или внедряемые, должны быть утверждены Минздравом СССР и метрологически аттестованы в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.016, ГОСТ 8.010.

5.2*. Разрабатываемые, пересматриваемые или внедряемые методики выполнения измерений концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны быть аттестованы в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.563 и утверждены Минздравом России в установленном порядке.

5.3. Методики и средства должны обеспечивать избирательное измерение концентрации вредного вещества в присутствии сопутствующих компонентов на уровне ≤0,5 ПДК.

5.4. Суммарная погрешность измерений концентраций вредного вещества не должна превышать ±25 %.

5.4*. Границы допускаемой погрешности измерений концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, равных ПДК или более, должны составлять ±0,25 % от измеряемой величины при доверительной вероятности 0,95; при измерениях концентраций ниже ПДК — границы допускаемой абсолютной погрешности измерений должны составлять ±0,25 ПДК в мг/м^3 при доверительной вероятности 0,95

Примечания:

1. Данное требование распространяется на результаты единичных измерений (измерений, полученных при однократном отборе проб).

2. Для веществ, ПДК которых ниже 1,0 мг/м^3, допускается увеличивать указанные нормы не более чем в 2 раза.

---

* Действует на территории Российской Федерации — Изменение № 1 (ИУС 9—2000).

5.5. Результаты измерений концентраций вредных веществ в воздухе приводят к условиям: температуре 293 К (20 °С) и давлению 101,3 кПа (760 мм рт. ст.).

5.6. Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны индикаторными трубками должно проводиться в соответствии с ГОСТ 12.1.014.

5.7. Для автоматического непрерывного контроля за содержанием вредных веществ остронаправленного действия должны быть использованы быстродействующие и малоинерционные газоанализаторы, технические требования к которым должны быть согласованы с Минздравом СССР.

5.7*. Для автоматического непрерывного контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны быть использованы автоматические газоанализаторы и газоаналитические комплексы утвержденных типов, соответствующие требованиям ГОСТ 13320 и обеспечивающие выполнение требований 5.4 непосредственно или в совокупности с методикой выполнения измерений.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

ПОЯСНЕНИЯ ТЕРМИНОВ, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В СТАНДАРТЕ

Термин	Пояснение
1. Производственные помещения	Замкнутые пространства в специально предназначенных зданиях и сооружениях, в которых постоянно (по сменам) или периодически (в течение рабочего дня) осуществляется трудовая деятельность людей
2. Рабочая зона	Пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих
3. Рабочее место	Место постоянного или временного пребывания работающих в процессе трудовой деятельности
4. Постоянное рабочее место	Место, на котором работающий находится большую часть своего рабочего времени (более 50 % или более 2 ч непрерывно). Если при этом работа осуществляется в различных пунктах рабочей зоны, постоянным рабочим местом считается вся рабочая зона
5. Непостоянное рабочее место	Место, на котором работающий находится меньшую часть (менее 50 % или менее 2 ч непрерывно) своего рабочего времени
6. Микроклимат производственных помещений	Метеорологические условия внутренней среды этих помещений, которые определяются действующими на организм человека сочетаниями температуры, влажности, скорости движения воздуха и теплового излучения
7. Оптимальные микроклиматические условия	Сочетания количественных показателей микроклимата, которые при длительном и систематическом воздействии на человека обеспечивают сохранение нормального теплового состояния организма без напряжения механизмов терморегуляции. Они обеспечивают ощущение теплового комфорта и создают предпосылки для высокого уровня работоспособности
8. Допустимые микроклиматические условия	Сочетания количественных показателей микроклимата, которые при длительном и систематическом воздействии на человека могут вызывать преходящие и быстро нормализующиеся изменения теплового состояния организма, сопровождающиеся напряжением механизмов терморегуляции, не выходящим за пределы физиологических приспособительных возможностей. При этом не возникает повреждений или нарушений состояния здоровья, но могут наблюдаться дискомфортные теплоощущения, ухудшение самочувствия и понижение работоспособности
9. Холодный период года	Период года, характеризуемый среднесуточной температурой наружного воздуха, равной +10 °С и ниже
10. Теплый период года	Период года, характеризуемый среднесуточной температурой наружного воздуха выше +10 °С

* Действует на территории Российской Федерации — Изменение № 1 (ИУС 9—2000).

Продолжение

Термин	Пояснение
11. Среднесуточная температура наружного воздуха	Средняя величина температуры наружного воздуха, измеренная в определенные часы суток через одинаковые интервалы времени. Она принимается по данным метеорологической службы
12. Категории работ	Разграничение работ по тяжести на основе общих энергозатрат организма в ккал/ч (Вт). Примечание. Характеристику производственных помещений по категориям выполняемых в них работ в зависимости от затраты энергии следует производить в соответствии с ведомственными нормативными документами, согласованными в установленном порядке, исходя из категории работ, выполняемых 50 % и более работающих в соответствующем помещении
13. Легкие физические работы (категория I)	Виды деятельности с расходом энергии не более 150 ккал/ч (174 Вт) Примечание. Легкие физические работы разделяются на категорию Iа — энергозатраты до 120 ккал/ч (139 Вт) и категорию Iб — энергозатраты 121—150 ккал/ч (140—174 Вт). К категории Iа относятся работы, производимые сидя и сопровождающиеся незначительным физическим напряжением (ряд профессий на предприятиях точного приборо- и машиностроения, на часовом, швейном производствах, в сфере управления и т. п.). К категории Iб относятся работы, производимые сидя, стоя или связанные с ходьбой и сопровождающиеся некоторым физическим напряжением (ряд профессий в полиграфической промышленности, на предприятиях связи, контролеры, мастера в различных видах производства и т. п.)
14. Средней тяжести физические работы (категория II)	Виды деятельности с расходом энергии в пределах 151—250 ккал/ч (175—290 Вт). Примечание. Средней тяжести физические работы разделяют на категорию IIа — энергозатраты от 151 до 200 ккал/ч (175—232 Вт) и категорию IIб — энергозатраты от 201 до 250 ккал/ч (233—290 Вт). К категории IIа относятся работы, связанные с постоянной ходьбой, перемещением мелких (до 1 кг) изделий или предметов в положении стоя или сидя и требующие определенного физического напряжения (ряд профессий в механо-сборочных цехах машиностроительных предприятий, в прядильно-ткацком производстве и т. п.). К категории IIб относятся работы, связанные с ходьбой, перемещением и переноской тяжестей до 10 кг и сопровождающиеся умеренным физическим напряжением (ряд профессий в механизированных литейных, прокатных, кузнечных, термических, сварочных цехах машиностроительных и металлургических предприятий и т. п.)
15. Тяжелые физические работы (категория III)	Виды деятельности с расходом энергии более 250 ккал/ч (290 Вт). Примечание. К категории III относятся работы, связанные с постоянными передвижениями, перемещением и переноской значительных (свыше 10 кг) тяжестей и требующие больших физических усилий (ряд профессий в кузнечных цехах с ручной ковкой, литейных цехах с ручной набивкой и заливкой опок машиностроительных и металлургических предприятий и т. п.)
16. Вредное вещество	По ГОСТ 12.1.007
17. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Концентрации, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч или при другой продолжительности, но не более 41 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не могут вызвать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений
18. Зона дыхания	Пространство в радиусе до 50 см от лица работающего

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
1. Азота диоксид	2	п	III	О
2. Азота оксиды (в пересчете на NO_2)	5	п	III	О
3. Акриламид$^+$	0,2	п	II	
4. Акриловый эфир этиленгликоля$^+$	0,5	п	II	
5. Акрилонитрил$^+$	0,5	п	II	А
6. Акролеин	0,2	п	II	
7. β-Аланин	10	а	III	
8. Алипур	1	а	II	
9. Алкилдифенилоксиды (алотерм-1)	50	п+а	IV	
10. Алкоксициандифенилы, $C_nH_{2n+1}0/C_{12}H_8/CN$, где n = 1—8	10	а	IV	
11. Аллил-α-аллилоксикарбонилокси-акрилат	0,03	п	I	
12. Аллиламин$^+$	0,5	п	II	
13. Аллила хлорид$^+$	0,3	п	II	
14. Аллилацетат$^+$	2	п	II	
15. Аллилцианид$^+$	0,3	п	II	О
16. Аллилхлорформиат$^+$	0,4	п	II	
17. Альдегид изовалериановый	10	п	III	
18. Альдегид изомасляный$^+$	5	п	III	
19. Альдегид кротоновый$^+$	0,5	п	II	
20. Альдегид масляный$^+$	5	п	III	
21. Альдегид пропионовый$^+$	5	п	III	
22. Алюминат лантана титанат кальция	6	а	III	Ф
23. Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий)	2	а	III	Ф
24. Алюминия гидроксид	6	а	IV	Ф
25. Алюминия магнид	6	а	IV	Ф
26. Алюминия нитрид	6	а	IV	Ф
27. Алюминия окись с примесью до 20 % окиси трехвалентного хрома (катализатор ИМ-2201)	1 (по Cr_2O_3)	а	II	
28. Алюминия оксид с примесью свободного диоксида кремния до 15 % и оксида железа до 10 % (в виде аэрозоля конденсации)	6	а	IV	Ф
29. Алюминия оксид в смеси со сплавом никеля до 15 % (электрокорунд)	4	а	III	Ф
30. Алюминия оксид с примесью диоксида кремния в виде аэрозоля конденсации	2	а	III	Ф
31. Алюминия оксид в виде аэрозоля дезинтеграции (глинозем, электрокорунд, монокорунд)	6	а	IV	Ф
32. Амила бромид$^+$	0,3	п	II	
33. Амилаза бактериальная	1	а	II	А
34. Амилацетат	100	п	IV	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
35. Амиломизентерин	1	а	III	
36. Амилоризин	1	а	III	
37. Амилформиат+	10	п	III	
38. 5,6-Амино-/2-п-аминофенил/-бензимидазол	0,4	а	II	
39. α-Аминоантрахинон	5	п	III	
40. п-Аминобензолсульфамид (стрептоцид)	1	а	II	
41. 2-/п-Аминобензолсульфамидо/-4,6-ди-метилпиримидин (сульфадимезин)	1	а	II	
42. 2-/п-Аминобензол-сульфамидо/-3-метоксипиразин (сульфален)	0,1	а	II	
43. 6-/п-Аминобензолсульфамидо/-3-метоксипиридазин (сульфапиридазин)	0,1	а	I	
44. 4-/п-Аминобензолсульфамидо/-метоксипиримидин (сульфамонометоксин)	0,1	а	I	
45. 2-/п-Аминобензолсульфамидо/-тиазол (норсульфазол)	1	а	II	
46. 2-/п-Аминобензолсульфамидо/5-этил-1,3,4-тиадизол (этазол)	1	а	II	
47. п-Аминобензолсульфацетамид (сульфацил)	1	а	II	
48. п-Аминобензолсульфонилгуанидин (сульгин)	1	а	II	
49. м-Аминобензотрифторид	0,5	п	II	
50. Аминокислоты, полученные микробным синтезом:				
а) Аланин	5	а	III	
б) Аргинин	10	а	III	
в) Аспарагиновая кислота	10	а	III	
г) Валин	5	а	III	
д) Гистидин	2	а	III	
е) Глицин	5	а	III	
ж) Глутаминовая кислота	10	а	III	
з) Изолейцин	5	а	III	
и) Лейцин	5	а	III	
к) Лизин	5	а	III	
л) Метионин	5	а	III	
м) Оксипролин	5	а	III	
н) Пролин	5	а	III	
о) Серин	5	а	III	
п) Тирозин	5	а	III	
р) Треонин	2	а	III	
с) Триптофан	2	а	III	
т) Фенилаланин	5	а	III	
у) Цистеин	2	а	III	
ф) Цистин	2	а	III	
51. 4-Аминометилбензол-сульфамида ацетат (мафенида ацетат)	0,5	а	II	
52. 2-Амино-4-нитроанизол+	1	п+а	II	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
53. 5-Амино-8-окси-3,7-дибромнафтохинонимин	1	а	II	
54. Аминопласты (пресс-порошки)	6	а	IV	Ф, А
55. 4-Амино-2,2,6,6-тетраметилпиперидин	3	п	III	
56. Аминофенол (мета- и пара-изомеры)	1	а	II	
57. Амины алифатические+				
а) C_7—C_9	1	п	II	
б) C_{15}—C_{20}	1	п+а	II	
58. Аммиак	20	п	IV	
59. Аммиачно-карбамидное удобрение	25	п+а	IV	
60. Аммониевая соль 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-ДА)	1	а	II	
61. Аммония диизопропилтиофосфат	10	а	III	
62. Аммония кремнефторид (по F)	0,2	п+а	II	
63. Аммония роданид	5	а	III	
64. Аммония сульфамат	10	а	III	
65. Аммония тиосульфат	10	а	III	
66. Аммония хлорид	10	а	III	
67. Аммония хлорплатинат+	0,005	а	I	А
68. Аммофос+ (смесь моно- и диаммоний фосфатов)	6	а	IV	Ф
69. Ампициллин	0,1	а	II	А
70. Ангидрид борный	5	а	III	
71. Ангидрид малеиновый+	1	п+а	II	А
72. Ангидрид масляный+	1	п	II	
73. Ангидрид метакриловой кислоты+	1	п	II	
74. Ангидрид нафталевый+	2	а	II	А
75. Ангидрид серный+	1	а	II	
76. Ангидрид сернистый+	10	п	III	
77. Ангидрид тетрагидрофталевый+	0,7	а	II	А
78. Ангидрид тримеллитовой кислоты	0,1	а	II	
79. Ангидрид фосфорный+	1	а	II	
80. Ангидрид фталевый+	1	п+а	II	
81. Ангидрид хромовый+	0,01	а	I	
82. Ангидрид хлорэндиковый	1	п+а	II	
83. п-Анизидин+ (п-Аминоанизол)	1	п	II	
84. о-Анизидин+	1	п+а	II	
85. Анизол	10	п	III	
86. Анилин+	0,1	п	II	
87. Антибиотики группы цефалоспоринов	0,3	а	II	А
88. 9,10-Антрахинон	5	а	III	
89. Армотерм+ (дибензилтолуолы — смесь изомеров)	1	п+а	II	
90. Аценафтен	10	п+а	III	
91. Ацетальдегид+	5	п	III	
92. Ацетальдегид тетрамер (метальдегид)	0,2	а	II	
93. Ацетоацетанилид+ (анилид ацетоуксусной кислоты)	1	а	II	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
94. N-Ацетоксиизопропил-карбамат (ацилат-1)	2	п+а	III	
95. N-Ацетоксиэтил-N-цианэтиланилин+	0,5	п+а	II	
96. Ацетон	200	п	IV	
97. Ацетонитрил	10	п	III	
98. Ацетопропилацетат	5	п	III	
99. Ацетофенон+ (метилфенилкетон)	5	п	III	
100. Ацетоциангидрин+	0,9	п	II	
101. Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом (бутосил)	1	а	III	Ф
102. Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом	1	а	III	Ф
103. Бальзам лесной марки А	50	п	IV	
104. Барий-алюминий-титанат	0,5	а	II	
105. Барий-кальций-титанат	0,5	а	II	
106. Барий-титанат-цирконат	0,5	а	II	
107. Барит	6	а	IV	Ф
108. Бария алюминат	0,1	а	II	
109. Бария алюмосиликат	1/0,5	а	II	
110. Бария гидроксид+	0,1	а	II	
111. Бария карбонат	0,5	а	II	
112. Бария нитрат	0,5	а	II	
113. Бария тетратитанат	0,5	а	II	
114. Бария фосфат двузамещенный	0,5	а	II	
115. Бария фторид	0,1	а	II	
116. Бария хлорид	0,3	а	II	
117. Бациллихин (по бацитрацину)	0,01	а	I	А
118. Бациллы Турингиенсис	20000 клеток в 1 м^3	а	IV	
119. Белкововитаминный концентрат (по белку)	0,1	а	II	А
120. Бензальдегид	5	п	III	
121. Бензальхлорид	0,5	п	I	
122. Бензантрон	0,2	а	II	
123. Бензила хлорид	0,5	п	I	
124. Бензила цианид+	0,8	п	II	О
125. Бензиловый эфир уксусной кислоты	5	п	III	
126. Бензилпенициллин	0,1	а	II	А
127. Бензин (растворитель, топливный)	100	п	IV	
128. Бензоат моноэтаноламина+	5	п+а	III	
129. Бензоила хлорид	5	п	III	
130. Бензоксазалон	1	а	II	
131. Бензол+	15/5	п	II	К
132. Бензотриазол+ (ингибитор коррозии БТА)	5	п+а	III	
133. Бензотрифторид	100	п	IV	
134. Бензотрихлорид	0,2	п	II	
135. п-Бензохинон	0,05	п	I	
136. Бенз(а)пирен	0,00015	а	I	К

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
137. Бентон-34	10	а	IV	
138. Бериллий и его соединения (в пересчете на Be)	0,001	а	I	К, А
139. Бетанал	0,5	а	II	
140. Биовит (по хлортетрациклину)	0,1	а	II	А
141. Бис/10-дигидрофенарсазинил/оксид (п-оксид)	0,02	а	I	
142. Бис-N_1N'-гексаметиленмочевина (карбоксид)	0,5	п+а	II	
143. 1,1-Бис/оксиметил/-циклогексен-3	5	а	III	
144. Бис-/4-оксифенил/-сульфид (4,4-тиодифенил; 4,4-дигидрооксифенилсульфид)	3	п+а	III	
145. Бис-/10-феноксарсинил/оксид$^+$ (оксофин)	0,02	а	I	
146. Бис-фосфит	3	п+а	III	
147. Бисфурфурилиденгексаметилендиамин (бисфургин)	0,2	п+а	II	А
148. Бис-/хлорметил/-бензол	1	п	II	
149. 1,2-Бис-/хлорметил/-3,4,5,6,7,7-гексахлор-бицикло-2,2,1-гептен-4,5$^+$ (алодан)	0,5	п+а	II	
150. Бис-/хлорметил/-ксилол	1	п	II	
151. Бис-/хлорметил/-нафталин	0,5	а	II	
152. Бицикло-/2,2,1/-гептадиен-2,5 (норборнадиен)	1	п	II	
153. 2,3-Бицикло-/2.2,1/-гептен (норборнен)	3	п	III	
154. Боверин	0,3	а	II	А
155. Бокситы	6	а	IV	Ф
156. Бора карбид	6	а	IV	Ф
157. Бора нитрид кубический и гексагональный	6	а	IV	Ф
158. Бора фторид	1	п	II	О
159. Бороссодержащие смеси (Роксбор-КС, Роксбор-МВ, Роксбор-БЦ)	10	а	IV	Ф
160. Бром$^+$	0,5	п	II	О
161. Бромацетопропилацетат$^+$	0,5	п	II	
162. Бромбензантрон	0,2	а	II	
163. Бромбензол	3	п	II	
164. 2-Бромпентан$^+$	5	п	III	
165. Бромфенол$^+$/орто-, параизомеры/	0,3	п	II	
166. N-/4-бром-3-хлорфенил/-N-метокси-N-метилмочевина (малоран)	0,5	а	II	
167. 1,3-Бутадиен (дивинил)	100	п	IV	
168. Бутан	300	п	IV	
169. 3-Бутено-β-лактон (дикетен)	1	п	II	
170. Бутила бромид$^+$	0,3	п	II	
171. Бутилакрилат	10	п	III	
172. Бутиламид бензолсульфокислоты	0,5	п+а	II	
173. Бутила хлорид$^+$	0,5	п	II	
174. Бутилацетат	200	п	IV	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
175. Бутилбензилфталат	1	п+а	II	
176. Бутилбутират	20	п	IV	
177. Бутилизоцианат	1	п	II	
178. Бутилметакрилат	30	п	IV	
179. Бутилнитрит	1	п	II	
180. Бутиловый эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (бутиловый эфир 2,4-Д)	0,5	п+а	II	
181. Бутиловый эфир 2-фуранкарбоновой кислоты	0,5	а	II	
182. Бутиловый эфир 5-хлорметил-2-фуранкарбоновой кислоты	0,5	а	II	
183. Бутиловый эфир этиленгликоля	5	п	III	
184. трет-Бутилперацетат	0,1	п	I	
185. трет-Бутилпербензоат	1	п	II	
186. 2-Бутилтиобензтиазол (бутилкаптакс)	2	п	III	
187. 1,4-Бутиндиол	1	п+а	II	
188. 2-Бутокси-3,4-дигидропиран (б-пиран)	10	п	III	
189. Ванадий и его соединения:				
а) дым оксида ванадия (V)	0,1	а	I	
б) пыль оксида ванадия (III)	0,5	а	II	
в) пыль оксида ванадия (V)	0,5	а	II	
г) феррованадий	1	а	II	
д) пыль ванадийсодержащих шлаков	4	а	III	
190. Винила хлорид	5/1	п	I	К
191. Винилацетат	10	п	III	
192. Винилацетилен	20	п	IV	
193. Винилбутиловый эфир	20	п	IV	
194. Винилиденхлорид (1,1-дихлорэтилен)	50	п	IV	
195. Винилоксиэтилметакрилат	20	п	IV	
196. 2-/5-винил-2-пиридил/-1,3-бисдиметиламинопропан$^+$	2	а	III	
197. 2-Винилпиридин$^+$	0,5	п	II	
198. N-Винилпирролидон$^+$	1	п	II	
199. Винилтолуол	50	п	IV	
200. Вискоза-77	5	а	III	
201. Висмут и его неорганические соединения	0,5	а	II	
202. Водорода бромид	2	п	II	О
203. Водорода хлорид	5	п	II	О
204. Водорода цианид	0,3	п	I	О
205. Водород мышьяковистый (арсин)	0,1	п	I	О
206. Водород фосфористый (фосфин)	0,1	п	I	О
207. Водород фтористый (в пересчете на F)	0,5/0,1	п	I	О
208. Возгоны каменноугольных смол и пеков при среднем содержании в них (бенз(а) пирена:				
менее 0,075 %	0,2	п	II	К
0,075—0,15 %	0,1	п	I	К
от 0,15 до 0,3 %	0,05	п	I	К

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
209. Вольфрам, вольфрама карбид и силицид	6	а	IV	Ф
210. Вольфрама сульфид и дисульфид	6	а	III	
211. Вольфрамокобальтовые сплавы с примесью алмаза до 5 %	4	а	III	Ф
212. Вулканизационные газы шинного производства (резины на основе СКИ-3, СКД, СКС-30, АРКМ-15) по суммарному содержанию аминосоединений в воздухе	0,5	п	III	
213. Галантамин+	0,05	п+а	I	
214. Галлия оксид	3	а	III	
215. Гексабромбензол	2	а	III	
216. Гексаметилдисилазан	2	п	III	
217. Гексаметилендиамин	0,1	п	I	А
218. Гексаметилендиизоцианат+	0,05	п	I	А
219. Гексаметиленимин+	0,5	п	II	
220. Гексаметиленимина метанитробензоат (ингибитор коррозии Г-2)	3	а	III	
221. Гексан	300	п	IV	
222. Гексафторбензол	5	п	III	
223. Гексафторпропилен	5	п	III	
224. Гексахлорацетон	0,5	п	II	
225. Гексахлорбензол+	0,9	п+а	II	
226. 1,2,3,4,7,7-Гексахлор-бицикло-/2,2,1/-гептен-5,6-бис-оксиметилен-сульфит+ (тиодан)	0,1	п+а	I	
227. Гексахлорбутадиен+	0,005	п	I	
228. 1,2,3,4,10,10-Гексахлор-1,4,4а,5,8,8а-гексагидро-1,4-эндо, экзо-5,8-диметанонафталин+ (альдрин)	0,01	п+а	I	
229. Гексахлорпараксилол+	10	а	III	
230. Гексахлорциклогексан+ (гексахлоран)	0,1	п+а	I	А
231. γ-Гексахлорциклогексан+ (γ-гексахлоран)	0,05	п+а	I	А
232. Гексахлорциклопентадиен+	0,01	п	I	
233. 1,2,3,4,10,10-Гексахлор-6,7-эпокси-1,4,5,8-диэндометилен-1,4,4а,5,6,7,8,8а-октагидронафталин (дильдрин)	0,01	п+а	I	
234. Гексила бромид	0,3	п	II	
235. 1,4,5,6,7,8,8-Гептахлор-4,7-эндометилен-3а,4,7,7а-тетрагидроинден (гептахлор)	0,01	п	I	
236. Гептиловый эфир акриловой кислоты	1	п	II	
237. Германий	2	а	III	
238. Германий четыреххлористый (в пересчете на германий)	1	а	II	
239. Германия гидрид	5	п	III	
240. Германия оксид	2	а	III	
241. Гигромицин Б+	0,001	а	I	А

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
242. Гидразин и его производные+	0,1	п	I	
243. Гидроксид трициклогексилолова+ (пликтран)	0,02	а	I	
244. β-Гидрооксиэтилмеркаптан	1	п	II	
245. Гидроперекись изопропилбензола+ (гидроперекись кумола)	1	п	II	
246. Гидроперекись третичного амила+	5	п	III	
247. Гидроперекись третичного бутила+	5	п	III	
248. Гидротерфенил	5	п+а	III	
249. Гидрохлорид гамма-амино-бета-фенилмасляной кислоты (фенибут)	1	а	II	
250. Глифтор	0,05	п	I	
251. Глутаровый диальдегид	5	п	III	А
252. Глюкавамарин	2	а	III	
253. Глюкоэндомикопсин	1	а	III	
254. Датолитовый концентрат	4	а	III	Ф
255. Дезоксипеганин-гидрохлорид+	0,5	а	II	
256. Дезоскон-3 (по уксусной кислоте)	1	п	II	
257. Декабромдифенилоксид	3	а	III	
258. Декагидронафталин (декалин)	100	п	IV	
259. Денацил+	2	п+а	III	
260. Дефолианты «УДМ-П», «С», «МН»	10	а	III	
261. Диалкилфталат (ДАФ-56)	1	п+а	II	
262. Диаллиламин+	1	п	II	
263. Диаллилизофталат	0,5	п+а	II	
264. Диаллилфталат	1	п+а	II	
265. Диаминодифенилоксид	5	а	III	
266. 4,4-Диаминодифенилсульфид	1	а	II	
267. 1,4-Диаминодифенилсульфон	5	а	III	
268. 4,4-Диаминодициклогексилметан (диамин)	2	п	III	
269. Диангидрид динафтилгексакарбоновой кислоты	5	а	III	А
270. Диангидрид 1,4,5,8-нафталинтетракарбоновой кислоты	1	а	II	А
271. Диангидрид пиромеллитовой кислоты	5	а	III	
272. Диборан	0,1	п	I	
273. Диборид магния (в пересчете на бор)	1	а	III	
274. Диборид титана-хрома (в пересчете на бор)	1	а	III	
275. Дибромбензатрон	0,2	а	II	
276. 1,2-Дибромпропан	5	п	III	
277. Дибутиладипинат+	5	п+а	III	
278. Дибутилкетон+	20	п	IV	
279. Ди-трет-бутилперекись	100	п	IV	
280. Дибутилсебацинат	10	п+а	III	
281. Дибутилфенилфосфат+	0,1	п+а	II	
282. Дибутилфталат	0,5	п+а	II	
283. 2,5-Дивинилпиридин+	1	п	II	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
284. Дигидрат перфторацетона*	2	п	III	
285. 6,15-Дигидро-5,9,14,18-антразинтетрон (индантрон)	5	а	III	
286. β-Дигидрогептахлор (дилор)	0,2	п+а	II	
287. 2,3-Дигидро-5-карбоксианилид-6-метил-1,4-оксатиин* (витавакс)	1	а	II	
288. 2,2-Дигидрокси-3,3,5,5,6,6-гексахлордифенилметан* (гексахлорофен)	0,1	а	II	
289. 1,1-Дигидроперфторамиловый эфир акриловой кислоты	30	п	IV	
290. 1,1-Дигидроперфторгептиловый эфир акриловой кислоты	30	п	IV	
291. N,N-Ди-1,4-диметилпентил-п-фенилендиамин (Сантофлекс-77)	5	п+а	III	
292. Дидодецилфталат	1	п+а	III	
293. Диизобутилфталат	1	п+а	II	
294. Диизопропаноламин*	1	п+а	II	А
295. Диизопропиламин*	5	п	II	
296. Диизопропилбензол (смесь м- и п-изомеров)*	50	п	IV	
297. Диизопропиловый эфир	100	п	IV	
298. 0,0-Диизопропилфосфит	4	п+а	III	
299. Дикрезиловый эфир N-метилкарбаминовой кислоты (дикрезил)	0,5	п+а	II	
300. Дикумилметан*	5	а	III	
301. Димер металцианкарбамата	0,5	а	II	
302. Димер металциклопентадиена	10	п	III	
303. Ди-/метакрилоксиэтил/-метилфосонат	0,1	п	II	
304. Диметиламин*	1	п	II	
305. Диметиламинная соль 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты (дианат)	1	а	II	
306. /N/3-Диметиламинопропил/-3-хлорфенотиазин/хлоргидрат* (аминазин)	0,3	а	II	А
307. Диметиламинопропионитрил	10	п	III	
308. 2-/Диметиламиноэтил/-5-винилпиридин*	1	а	II	
309. Диметиланилин*	0,2	п	II	
310. 0,0-Диметил-S-2-ацетил-аминоэтилдитиофосфат* (амифос)	0,5	п+а	II	
311. Диметилбензиламин	5	п	III	
312. 0,0-Диметил-S/1,2-бис-карбоэтоксиэтил/дитиофосфат* (карбофос)	0,5	п+а	II	
313. 3,3-Диметилбутан-2-он (Пинаколин)	20	п	IV	
314. Диметилвинилкарбинол*	10	п	III	
315. Диметилвинилэтинилкарбинол	0,05	п	I	
316. Диметилвинилэтинил-п-оксифенилметан	0,6	п+а	II	
317. Ди-/3-метилгексил/фталат	1	п+а	II	
318. 0,0-Диметил-0-/1,2-дибром-2,2,дихлорэтил/фосфат* (дибром)	0,5	п	II	
319. 4,4-Диметилдиоксан-1,3	3	п	III	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
320. 4,4-Диметилдиоксан-1,4	10	п	II	
321. Диметилдипропилентриамин$^+$	1	п	II	
322. N,N-Диметил-2,2-дифенилацетамид	5	п+а	III	
323. 0,0-Диметил-0-/2,5-дихлор-4-бромфенил/-тиофосфат (бромофос)	0,5	п+а	II	А
324. 0,0 Диметил-2,2-дихлорвинилфосфат$^+$ (ДДВФ)	0,2	п	II	
325. 0,0-Диметил-0-/2,5-дихлор-4-иодофенил/тиофосфат (иодофенфос)	0,5	п+а	II	А
326. 2,6-Диметил-3,5-диэтоксикарбонил-1,4-дигидропиридин (дилудин)	2	а	III	
327. 0,0-Диметил-S-/карбэтоксиметил/тиофосфат$^+$ (метилацетофос)	1	п+а	II	
328. 0,0-Диметил-S-/N-метил-карбамидометил/дитиофосфат (фосфамид, рогор)	0,5	п+а	II	
329. 0,0-Диметил-S-/N-метил-N-формилкарбамоилметил/-дитиофосфат$^+$ (антио)	0,5	п+а	I	
330. 0,0-Диметил-/4-нитро-3-метилфенил/тиофосфат$^+$ (метилнитрофос)	0,1	п+а	I	
331. 0,0-Диметил-0-/4-нитрофенил/тиофосфат$^+$ (метафос)	0,1	п+а	I	
332. 0,0-Диметил-/1-окси-2,2,2-трихлорэтил/фосфонат$^+$ (хлорофос)	0,5	п+а	II	А
333. Диметилпропандиамин$^+$	2	п	III	
334. Диметилсебацинат	10	п+а	III	
335. Диметилсульфат$^+$	0,1	п	I	О
336. Диметилсульфид$^+$	50	п	IV	
337. Диметилсульфоксид	20	п+а	IV	
338. Диметилтерефталат	0,1	п+а	II	
339. 3,5-Диметил-1,2,3,5-тетрагидротиадиазиинтион-2 (тиазон)	2	а	III	
340. 0,0-Диметил-0-/2,4,5-трихлорфенил/-тиофосфат (тролен)	0,3	п+а	II	А
341. 2,6-Диметилфенол$^+$	2	п	III	
342. Диметилформамид$^+$	10	п	II	
343. Диметилфосфит$^+$	0,5	п	II	
344. Диметилфталат	0,3	п+а	II	
345. 0,0-Диметил-S-/фталимидометил/-дитиофосфат (фталофос)	0,3	п+а	II	
346. Диметилхлортиофосфат	0,5	п	II	
347. N,N-Диметил-N′-хлорфенилгуанидин$^+$ (ФДН)	0,5	п+а	II	
348. Диметилцианамид$^+$	0,5	п	I	
349. 0,0-Диметил-0-/4-цианофенил/тиофосфат (цианокс)	0,3	п+а	II	
350. Диметилциклогексиламин$^+$	3	п	III	
351. Диметилэтаноламин$^+$	5	п	III	
352. 0,0-Диметил-S-Этилмеркаптоэтилдитиофосфат$^+$ (М-81, экатин)	0,1	п+а	I	
353. 2,6-Диметокси-4-/п-аминобензосульфамидо/пиримидин (сульфадиметоксин)	0,1	а	I	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
354. 1,2-Диметоксиэтан	10	п	III	
355. Динил	10	п+а	III	
356. Динитрил адипиновой кислоты	10	а	IV	
357. Динитрил перфторадипиновой кислоты	0,1	п	I	
358. Динитрил перфторглютаровой кислоты	0,05	п	I	
359. 2,4-Динитроанилин	0,3	а	II	
360. Динитробензол$^+$	1	а	II	
361. 2,4-Динитро-2-вторбутилфенол$^+$ (диносеб)	0,05	п+а	I	
362. Динитроданбензол$^+$	2	а	II	
363. 2,6-Динитро-N,N-дипропил-4-трифторметиланилин$^+$ (трефлан)	3	п+а	III	
364. 4,6-Динитро-2-изопропилфенол$^+$	0,05	п+а	I	
365. Динитро-о-крезол$^+$	0,05	п+а	I	
366. 2,4-Динитро-6-/2-октил/фенилкротонат (каратан)	0,2	а	II	
367. Динитронафталин	1	а	II	
368. Динитротолуол$^+$	1	п+а	II	
369. Динитрофенол$^+$	0,05	п+а	I	
370. 2,4-Динитрохлорбензол$^+$	0,05	п+а	I	А
371. 3,5-Динитро-4-хлорбензотрифторид$^+$	0,05	п+а	I	А
372. Динонилфталат	1	п+а	II	
373. Диоксан-1,4$^+$ (диоксид диэтилена)	10	п	III	
374. Диоктилсебацинат	10	п	III	
375. Диприн	0,3 (по белку)	а	II	
376. Ди-н-пропиламин$^+$	2	п	II	
377. Диспергатор НФ	2	а	III	
378. Дистенсидлиманит	6	а	IV	Ф
379. Дисульфан	1	а	II	
380. 4,4-Дитио-/бисфенилмалеимид/	5	а	III	
381. Дитолилметан$^+$	1	п+а	II	
382. Дифенила оксид хлорированный$^+$	0,5	п	II	
383. 2-/Дифенилацетил/-индандион-1,3 (ратиндан, дифенацил)	0,01	а	I	
384. 4,4-Дифенилметандиизоцианат$^+$	0,5	п+а	II	А
385. Дифенилоксид (дифениловый эфир)	5	п	III	
386. 0,0-Дифенил-1-окси-2,2,2-трихлорэтилфосфонат (оксифосфонат)	1	а	II	
387. Дифенилолпропан	5	а	III	
388. Дифенилы хлорированные$^+$	1	п	II	
389. Дифтордихлорэтилен	1	п	II	
390. 1,1-Дифтор-2,2-дихлорэтилметиловый эфир (ингалан)	200	п	IV	
391. Дифтортетрахлорацетон$^+$	2	п	III	
392. Дифторхлорбромметан (фреон 12В$_1$)	1000	п	IV	
393. Дифторхлорметан (фреон 22)	3000	п	IV	
394. Дифторхлорэтан (фреон 142)	3000	п	IV	
395. Дифторэтан (фреон 152)	3000	п	IV	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
396. N,N-Дифурфураль-п-фенилендиамин+	2	п+а	II	А
397. Дифурфурилиденацетон+	10	п+а	III	А
398. Дихлоральмочевина	5	а	III	
399. Дихлорангидрид 2,6-нафталиндикарбоновой кислоты+	0,5	а	II	А
400. Дихлорангидрид 2,3,5,6-тетрахлортерефталевой кислоты+	1	а	II	А
401. 3,4-Дихлоранилин+	0,5	п	II	
402. 1,3-Дихлорацетон+	0,05	п	I	
403. Дихлорбензол+	20	п	IV	
404. 3,3-Дихлор-бицикло(2,2,1)-гепт-5-ен—2-спиро/2,4,5-дихлор-4-циклопентан-(1,3-дион)/(ЭФ-2)	0,2	п+а	II	
405. 2,3-Дихлорбутадиен-1,3+	0,1	п	II	
406. 1,3-Дихлорбутен-2+	1	п	II	
407. 1,4-Дихлорбутен-2+	0,1	п	II	
408. 3,4-Дихлорбутен-1+	1	п	II	
409. Дихлоргидрин	5	п	III	
410. 4,4-Дихлордифенилсульфон	10	а	III	
411. п-Дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ)	0,1	п+а	I	
412. Дихлордифторметан (фреон 12)	3000	п	IV	
413. 2,3-Дихлор-5 (дихлорметилен-2-циклопен-тенон-1,4-дион)+ (дикетон)	0,05	п+а	I	
414. β, β′-Дихлордиэтиловый эфир+ (хлорекс)	2	п	III	
415. 1,2-Дихлоризобутан	20	п	IV	
416. 1,3-Дихлоризобутилен+	0,5	п	II	
417. 3,3-Дихлоризобутилен+ (симметричный изомер)	0,3	п	II	
418. 3,3-Дихлорметилоксациклобутан+	0,5	п	II	
419. 2,3-Дихлор-1,4-нафтахинон (дихлор)	0,5	а	II	
420. 3,4 Дихлорнитробензол+	1	п	II	
421. 1,2-Дихлорпропан	10	п	III	
422. 1,3-Дихлорпропилен	5	п	III	
423. 2,3-Дихлорпропилен	3	п	III	
424. 3,4-Дихлорпропионанилид (пропанид)	0,1	а	I	
425. Дихлорстирол	50	п	IV	
426. Дихлортетрафторэтан (фреон 114)	3000	п	IV	
427. 2,4-Дихлортолуол+	10	п	III	
428. 0-2,4-Дихлорфенил-N-изопропиламидохлорметилтиофосфонат+ (изофос-2)	0,5	п+а	II	
429. 3,4-Дихлорфенилизоцианат+	0,3	п	II	А
430. Дихлорфенилтрихлорсилан (по HCl)	1	п	II	
431. α, α-Дихлор-α-фтортолуол+	1	п	II	
432. Дихлорфторэтан (фреон 141)	1000	п	IV	
433. Дихлорэтан+	10	п	II	
434. Ди-β-хлорэтиловый эфир финилфосфоновой кислоты+ (винифос)	0,6	п+а	II	
435. Дициклобутилиден+	10	п	III	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
436. Дициклогексиламина маслорастворимая соль+ (ингибитор коррозии МСДА-11)	1	а	II	
437. Дициклогексиламина нитрит (ингибитор коррозии НДА)	0,5	п	II	
438. Дициклопентадиен+	1	п	II	
439. Диэтаноламин+	5	п+а	III	
440. N,N-Диэтил-C_{6-8} алкилоксамат (оксамат)	5	п+а	III	
441. Диэтиламин+	30	п	IV	
442. β-Диэтиламиноэтилмеркаптан+	1	п	II	
443. Диэтиламинэтилметакрилат	800	п	IV	
444. Диэтилбензол	10	п	III	
445. Ди-(2-этилгексил)-фенилфосфат+	1	п	II	
446. Ди-(2-этилгексил)-фталат	1	п+а	II	
447. N,N-Диэтил-N,N-дифенилтиурам-дисульфид (тиурам ЭФ)	2	а	III	
448. Диэтилендиамина адипинат	5	а	III	
449. Диэтиленгликоль	10	п+а	III	
450. 0,0-Диэтил-0-(2-изопропил-4-метил-8--пиримидил) тиофосфат+ (базудин)	0,2	п+а	II	
451. Диэтилмалеинат+	1	п+а	II	
452. 0,0-Диэтил-0-(4-нитрофенил)-тиосульфат+ (тиофос)	0,05	а	I	
453. Диэтилперфторадипинат+	0,1	п	I	
454. Диэтилперфторглютарат+	0,1	п	I	
455. Диэтиловый эфир	300	п	IV	
456. Диэтилртуть	0,005	п	I	
457. Диэтилтеллурид	0,0005	п	I	
458. 0,0-Диэтилтиофосфорил-0-/α-цианбензальдоксим/ (валексон)	0,1	п+а	II	
459. Диэтилфталат	0,5	п+а	II	
460. 0,0-Диэтил-S-/6-хлорбензоксазолин-3-метил/-дитиофосфат (фозалон)	0,5	п	II	
461. Диэтилхлортиофосфат	1	п	II	
462. Диэтилэтаноламин+	5	п	III	
463. Диэтилэтаноламинная соль 2-хлорид--N-(4-метокси-6-метил 1,3,5-триазин--2-ил) аминокарбонилбензолсульфамид (хардин)	5	а	III	
464. Додецилгуанидинацетат (мельпрекс, карпен)	0,1	а	II	
465. Додецилмеркаптан третичный	5	п	III	
466. Доломит	6	а	IV	Ф
467. Дрожжи кормовые сухие, выращенные на послеспиртовой барде	0,3	а	II	А
468. Дрожжи углеводородокисляющие (штаммы ВСБ-542, ВСБ-542 «в», ВСБ-779, ВСБ-777, ВСБ-774, ВСБ-640)	500 клеток в 1 м³	а	II	
469. Дунитоперидотитовые пески	6	а	IV	Ф
470. Железа пентакарбонил+	0,1	п	I	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
471. Железный агломерат	4	а	III	Ф
472. Железорудные окатыши	4	а	III	Ф
473. Зола горючих сланцев	4	а	III	Ф
474. Известняк	6	а	IV	Ф
475. Изоамила бромид+	0,5	п	II	
476. Изобутилен	100	п	IV	
477. Изобутилена хлорид+	0,3	п	II	
478. Изобутилметакрилат	40	п	IV	
479. Изобутинилкарбинол+	10	п	III	
480. Изопрен	40	п	IV	
481. Изопрена олигомеры	15	п	IV	
482. Изопропенилацетилен	20	п	IV	
483. Изопропиламин+	1	п	II	
484. Изопропиламинодифениламин	2	а	II	
485. 0,0-Изопропил-S-бензил-тиофосфат (китацин, рицид II)	0,3	а	II	
486. Изопропилбензол (кумол)	50	п	IV	
487. Изопропилиденацетон+ (мезитила оксид)	1	п	III	
488. Изопропилнитрат	5	п	III	
489. Изопропилнитрит	1	п	II	О
490. Изопропил-м-терфенил	5	п+а	III	
491. Изопропил-N-фенилкарбамат (ИФК)	2	п+а	III	
492. Изопропилхлоркарбонат	0,1	п	I	
493. Изопропил-N-3-хлорфенилкарбамат (ИФК-хлор)	2	п+а	III	
494. 3-Изоциантолуол+	0,1	п	I	А
495. Индия оксид	4	а	III	
496. Иод+	1	п	II	
497. 1-Иодгептафторпропан	1000	п	IV	
498. Иттрия оксид	2	а	III	
499. Кадмий и его неорганические соединения	0,05/0,01	а	I	
500. Кадмия стеарат	0,1	а	I	
501. Калиевая соль 4-амино-3,5,6-трихлорпиколиновой кислоты	5	а	III	
502. Калий железистосинеродистый (желтая кровяная соль)	4	а	III	
503. Калий железосинеродистый (красная кровяная соль)	4	а	III	
504. Калий кремнефтористый (по F)	0,2	п+а	II	
505. Калийная магнезия	5	а	III	
506. Калия карбонат	2	а	III	
507. Калия ксантогенат бутиловый+	10	а	III	
508. Калия ксантогенат изоамиловый+	1	а	II	
509. Калия ксантогенат изобутиловый+	1	а	II	
510. Калия ксантогенат изопропиловый+	1	а	II	
511. Калия ксантогенат этиловый+	0,5	а	II	
512. Калия нитрат	5	а	III	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
513. Калия сульфат	10	а	III	
514. Калия хлорид	5	а	III	
515. Кальций алюмохромфосфат (в пересчете на CrO_3)	0,01	а	I	
516. Кальций никельхромфосфат (по Ni)	0,005	а	I	
517. Камфора	3	п	III	
518. Капролактам	10	а	III	
519. Капрон	5	а	III	Ф
520. Карбамид (мочевина)	10	а	III	
521. Карбокромен (интенкордин, интенсаин)	0,3	а	II	
522. 2-пара-α-Карбоксибензамидобензолсульфамидотиазол (фталазол)	1	а	II	
523. Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль	10	а	III	
524. Карбонат 4,4-диаминодициклогексилметана (ингибитор коррозии В-30)	2	п+а	III	
525. Карбонат тройной	1/0,5	а	II	
526. Катализатор меднохромбариевый (в пересчете на CrO_3)	0,01	а	I	
527. Керамика	2	а	III	Ф
528. Керосин (в пересчете на С)	300	п	IV	
529. Кислота акриловая	5	п	III	
530. Кислота 4,4-азобензолдикарбоновая	3	а	III	
531. Кислота азотная+	2	а	III	
532. Кислота адипиновая	4	а	III	
533. Кислота аминопеларгоновая	8	а	III	
534. Кислота 6-аминопенициллановая+	0,4	а	II	А
535. Кислота аминоэнантовая	8	а	III	
536. Кислота ацетилсалициловая	0,5	а	II	
537. Кислота борная	10	п+а	III	
538. Кислота валериановая	5	п	III	
539. Кислота 1,10-декандикарбоновая	10	а	III	
540. Кислота β, β-диметилакриловая	5	п+а	III	
541. Кислота 3,5-динитро-4-хлорбензойная	1	а	II	
542. Кислота α,α-Дихлорпропионовая	10	п+а	III	
543. Кислота α, β-дихлор-β-формилакриловая (кислота мукохлорная)+	0,1	а	II	
544. Кислота изофталевая+	0,2	а	II	А
545. Кислота капроновая	5	п	III	
546. Кислота кремниевая (коллоидный раствор, по сухому остатку)	1	а	III	Ф
547. Кислота кремниевая (коллоидный раствор, по сухому остатку) в смеси:				
а) с плавленным кварцем (кварцевым стеклом)	1	а	III	Ф
б) с цирконом	2	а	III	Ф
548. Кислота масляная	10	п	III	
549. Кислота метакриловая	10	п	III	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
550. Кислота 2-метокси-3,6-дихлорбензойная+	1	а	II	
551. Кислота α-монохлорпропионовая+	2	п+а	III	
552. Кислота монохлоруксусная+	1	п+а	II	
553. Кислота муравьиная+	1	п	II	
554. Кислота 2,6-нафталиндикарбоновая+	0,1	а	II	
555. Кислота 1,4,5,8-нафталинтетракарбоновая+	0,5	а	II	
556. Кислота 2-нафтойная	0,1	а	II	
557. Кислота никотиновая	1	а	II	
558. Кислота нитрилотриметиленфосфоновая	2	а	III	
559. Кислота п-нитробензойная	2	а	III	
560. Кислота 2-окси-3,6-дихлорбензойная+	1	а	II	
561. Кислота β-окси-нафтойная	0,1	а	II	
562. Кислота 1-оксиэтилидендифосфоновая	2	а	III	
563. Кислота пентафторпропионовая	2	п	III	
564. Кислота пропионовая	20	п	IV	
565. Кислота себациновая	4	а	III	
566. Кислота серная+	1	а	II	
567. Кислота терефталевая	0,1	п+а	I	А
568. Кислота тиогликолевая+	0,1	п+а	I	
569. Кислота тримеллитовая	0,05	а	I	
570. Кислота трифторуксусная+	2	п	III	
571. Кислота 3,5,6-трихлор-4-аминопиколиновая (тордон-22К, хлорамп)	2	а	III	
572. Кислота α, α, β-трихлорпропионовая	10	п+а	III	
573. Кислота трихлоруксусная+	5	п+а	III	
574. Кислота уксусная+	5	п	III	
575. Кислота феноксиуксусная+	1	а	III	
576. Кислота 4-хлорбензофенон-2-карбоновая	1	а	II	
577. Кислота хлорпеларгоновая	5	п	III	
578. Кислота хлорпропионовая	5	п	III	
579. Кислота дихлоруксусная	4	п+а	III	
580. Кислота хризантемовая	10	п+а	III	
581. Кофеин-бензоат натрия (в пересчете на кофеин основание)	0,5	а	II	
582. Кофеин основание	0,5	а	II	
583. Кислота циануровая+	0,5	а	II	
584. Кобальт	0,5	а	II	
585. Кобальта гидрокарбонил и продукты его распада+ (по Со)	0,01	п	I	О, А
586. Кобальта оксид+	0,5	а	II	А
587. Корунд белый	6	а	IV	Ф
588. Красители органические активные винилсульфоновые	2	а	III	
589. Красители органические на основе фталоцианина меди	5	а	III	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
590. Красители органические активные хлортиазиновые	2	а	III	
591. Красители органические дисперсные антрахиноновые	5	а	III	
592. Красители органические кубогенные на основе диангидрида динафтилгексакарбоновой кислоты	5	а	III	
593. Красители органические основные арилметановые	0,2	а	II	
594. Красители органические фталоцианиновые	5	а	III	
595. Крезидин+	2	п+а	III	
596. Крезол+	0,5	п	II	
597. Кремнемедистый сплав	4	а	III	Ф
598. Кремния диоксид аморфный в виде аэрозоля конденсации при содержании более 60 %	1*	а	III	Ф
599. Кремния диоксид аморфный в виде аэрозоля конденсации при содержании от 10 до 60 %	2*	а	III	Ф
600. Кремния диоксид аморфный в смеси с оксидами марганца в виде аэрозоля конденсации с содержанием каждого из них не более 10 %	1*	а	III	Ф
601. Кремния диоксид аморфный и стеклообразный в виде аэрозоля дезинтеграции (диатомит, кварцевое стекло, плавленый кварц, трепел)	1*	а	III	Ф
602. Кремния диоксид кристаллический (кварц, кристобелит, тридимит) при содержании в пыли более 70 % (кварцит, динас и др.)	1*	а	III	Ф
603. Кремния диоксид кристаллический при содержании в пыли от 10 до 70 % (гранит, шамот, слюда-сырец, углепородная пыль и др.)	2*	а	III	Ф
604. Кремния диоксид кристаллический при содержании в пыли от 2 до 10 % (горючие кукерситные сланцы, медносульфидные руды и др.)	4*	а	III	Ф
605. Кремния карбид (карборунд)	6	а	IV	Ф
606. Кремния нитрид	6	а	IV	Ф
607. Кремния тетраборид	6	а	IV	Ф
608. «Кристаллин» (удобрение)	5	а	III	
609. Ксилидин+	3	п	III	
610. Ксилоглюканофоетидин				
— со степенью очистки Пх и П3х —	2	а	III	
со степенью очистки П10х и П20х	4	а	III	
611. Ксилол	50	п	III	
612. Купроцин	0,5	а	II	
613. Лавсан	5	а	III	Ф
614. Левомицетин	1	а	II	А

* ПДК для общей массы аэрозоля.

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
615. Лигроин (в пересчете на С)	300	п	IV	
616. Лизин кормовой кристаллический	5	а	III	
617. Линкомицина гидрохлорид моногидрат	0,5	а	II	А
618. Лупинин$^+$	0,2	п+а	II	
619. Люминофор ЛФ-490—I	4	а	III	Ф
620. Люминофоры Л-3500—III, ЛФ-630—I, ЛЦ-6200—I, ЛФ-6500—I	6	а	IV	Ф
621. Люминофоры ЛР-I (0-борат магния, активированный титаном и оловом)	6	а	IV	Ф
622. Люминофоры, содержащие кадмий (К-82, К-83, Р-540у, КТБ, В-3-Ж) (по кадмию)	0,1	а	II	
623. Люминофоры типа К-77 (по оксиду иттрия)	2	а	III	
624. Люминофоры типа К-82-Н, К-75 (по сульфиду цинка)	5	а	III	
625. Люминофоры типа К-86 (по оксиду цинка)	2	а	III	
626. Люминофоры типа ФЛД-605	6	а	IV	Ф
627. Люминофоры ЭЛС-580-В, ЭЛС-510-В, ЭЛС-455-В	5	а	III	Ф
628. Люминофор ЭЛС-670и	2	а	III	
629. Магнезит	10	а	IV	Ф
630. Магния хлорат	5	а	III	
631. Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании:				
до 20 %	0,2	а	II	
от 20 до 30 %	0,1	а	II	
632. Марганца оксиды (в пересчете на MnO_2):				
а) аэрозоль дезинтеграции	0,3	а	II	
б) аэрозоль конденсации	0,05	а	I	
633. Масла минеральные нефтяные$^+$	5	а	III	
634. Медь	1/0,5	а	II	
635. Меди гидрохинонат	0,5	а	II	
636. Меди магнид	6	а	IV	Ф
637. Меди салицилат	0,1	а	II	
638. Меди соли (хлорная, хлористая, сернокислая) по меди	0,5	а	II	
639. Меди трихлорфенолят	0,1	а	I	
640. Меди фосфид (ТУ 113—25—06—02—84 и ТУ 6—09—01—550—78)	0,5	а	II	
641. Меди фталоцианин	5	а	III	
642. Меди хромфосфат (в пересчете на CrO_3)	0,02	а	I	
643. Мезидин	1	п	II	
644. Меламин	0,5	а	II	
645. Меприн-бактериальный (ацидофильные бактерии)	0,3 по белку	а	II	
646. Меркаптофос$^+$	0,02	п+а	I	
647. Меркуран$^+$ (по ртути)	0,005	п+а	I	
648. Метакриламид	1	п+а	II	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
649. Метакриловый эфир этиленгликоля	20	п	IV	
650. Металлилхлорид+	0,3	п	II	
651. Металлокерамический сплав на основе диборида титанахрома (в пересчете на бор)	1	а	III	
652. Метила бромид	1	п	I	
653. Метилакрилат	5	п	III	
654. Метилаль	10	п	III	
655. 2-Метил-4-амино-5-этокси-метилпиримидин (аминопиримидин)	1	п+а	II	
656. п,о-Метиланизол	10	п	III	
657. Метила хлорид	5	п	II	
658. Метилацетат	100	п	IV	
659. Метилацетилен-алленовая фракция (по метилацетилену)	135	п	IV	
660. Метил-N-(2-бензимидозолил) карбамат (БМК)	0,1	а	II	
661. 5-Метилбензотриазол	5	п+а	III	
662. Метилвинилкетон+	0,1	п	I	
663. 2-Метил-5-винилпиридин+	2	п	III	
664. 6-Метил-2-винилпиридин+	0,5	п	II	
665. Метилгексилкетон	200	п	IV	
666. Метилдигидропиран+	5	п	III	
667. 1-Метил-4-диэтилкарбамилпиперазина цитрат (дитразинцитрат)	5	а	III	
668. Метилена бромид	10	п	III	
669. Метилена хлорид	50	п	IV	
670. Метиленмочевина	10	а	III	
671. Метилентетрагидропиран+	50	п	IV	
672. Метилизобутилкарбинол+ (2-метилпентанол-2)	10	п	III	
673. Метилизобутилкетон+	5	п	III	
674. Метилизотиоцианат+	0,1	п	I	А
675. Метилизоцианат+	0,05	п	I	О, А
676. Метилмеркаптан	0,8	п	II	
677. Метилмеркаптофос+	0,1	п+а	I	
678. Метилметакрилат	10	п	III	
679. N-Метил-N′-метокси-N′-/3,4-дихлорфенил/мочевина (линурон)	1	а	II	
680. N-Метилморфолин+	5	п	III	
681. 1-Метилнафталин, 2-Метилнафталин	20	п	IV	
682. Метиловый эфир акриловой кислоты (метилакрилат)	5	п	III	
683. Метиловый эфир валериановой кислоты+	1	п	II	
684. Метиловый эфир изовалериановой кислоты+	5	п	III	
685. Метиловый эфир изомасляной кислоты+	10	п	III	
686. Метиловый эфир капроновой кислоты+	1	п	III	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
687. Метиловый эфир масляной кислоты$^+$	5	п	III	
688. Метиловый эфир нитроуксусной кислоты	2	п+а	III	
689. Метиловый эфир пропионовой кислоты$^+$	10	п	III	
690. Метиловый эфир п-толуиловой кислоты	10	п	III	
691. 1-Метил-2/3-пиридил/-пирролидин-сульфат (никотин сульфат)	0,1	п+а	I	
692. N-Метилпирролидон	100	п+а	I	
693. Метилпропилкетон	200	п	IV	
694. α-Метилстирол	5	п	III	
695. Метилтестостерон	0,005	а	I	
696. 2-Метилтио-4,6-бис-(изопропиламино)-симмтриазин (прометрин)	5	а	III	
697. 2-Метилтио-4-метиламино-6-изопропиламиносимметриазин (семерон)	2	а	III	
698. 3-Метил-4-тиометилфенол$^+$	2	п+а	III	
699. 2-Метилтиофен, 3-Метилтиофен	20	п	IV	
700. Метилтретично-бутиловый эфир	100	п	IV	
701. п-Метилуретанбензолсульфогидразин (порофор ЧХЗ-5)	0,05	а	I	
702. Метилфторфенилдихлорсилан$^+$ (по HCl)	1	п	II	
703. 2-Метилфуран (сильван)	1	п	II	
704. Метилхлорацетат	5	п	III	
705. 0-Метил-0-/2-хлор-4-третбутилфенил/-N-метиламидофосфат$^+$ (амидофос)	0,5	п	II	
706. Метилхлорформиат$^+$	0,05	п	I	
707. Метилциклогексан	50	п	IV	
708. Метилциклопропилкетон	1	п	II	
709. Метильный дихлорид$^+$	0,1	п	I	
710. Метилэтилкетон	200	п	IV	
711. 0-Метил-0-этил-нитрофенилтиофосфат$^+$ (метилэтилтиофос)	0,03	п+а	I	
712. 2-Метил-5-этилпиридин$^+$	2	п	III	
713. 0-Метил-0-этил-0-/2,4,5-трихлорфенил-/-тиофосфат$^+$ (трихлорметафос-3)	0,03	п+а	II	
714. 0-Метил-о-этилхлортиофосфат	0,3	п	II	
715. Метоксидиэтиленгликолевый эфир акриловой кислоты	20	п+а	IV	
716. 3-Метоксикарбамидфенил-N-3-фенилметилкарбамат (фенмедифам)	2	а	III	
717. Микробный аэрозоль животноводческих и птицеводческих производственных помещений (при наличии в составе аэрозоля грибов рода Аспергиллус не более 20 % и грибов рода Кандида не более 0,04 % от общего количества грибов, сальмонелл не более 0,1 %, кишечной палочки и гемолитических штаммов не более 0,02 % от общего количества бактерий)	50000 клеток в 1 м^3	а	IV	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
718. Молибдена нерастворимые соединения	6/1	а	III	
719. Молибдена растворимые соединения в виде аэрозоля конденсации	2	а	III	
720. Молибдена растворимые соединения в виде пыли	4	а	III	
721. Молибдена силицид	4	а	III	Ф
722. Молибден металлический	3/0,5	а	III	
723. Моноакрилат пропиленгликоля+	1	п	III	
724. Монобензилтолуол+	1	п+а	II	
725. Монобутиламин+	10	п	III	
726. Моноизопропаноламин+	1	п+а	II	А
727. Монометиламин+	1	п	II	
728. м-Монометиловый эфир резорцина+	0,5	п	II	
729. Мононитронафталин	1	а	II	
730. Монофурфурилиденацетон+	0,1	п	II	
731. Монохлордибромтрифторэтан	50	п	IV	
732. Монохлордиметиловый эфир+ (по хлору)	0,5	п	II	
733. Монохлормонофторэтан (фреон 151)	1000	п	IV	
734. Монохлорпентафторбензол	2	п	III	
735. Монохлорстирол	50	п	IV	
736. Моноэтаноламин+	0,5	п+а	II	
737. Моноэтанолэтилендиамин+	3	п+а	III	
738. Моноэтиловый эфир адипиновой кислоты	3	п+а	III	
739. Моноэтиловый эфир этиленгликоля	5	п+а	III	
740. Морфолин+	1,5/0,5	п	II	
741. Мочевино-формальдегидно-аммофосное удобрение	10	а	III	
742. Мочевино-формальдегидное удобрение	10	а	III	
743. Мышьяка неорганические соединения (по мышьяку):				
а) при содержании мышьяка до 40 %	0,04/0,01	а	II	К
б) при содержании мышьяка более 40 %	0,04/0,01	а	I	К
744. Натриевая соль 4-амино-3,5,6-трихлорпиколиновой кислоты	5	а	III	
745. Натриевая соль полифталоцианина кобальта	5	а	III	
746. Натриевая соль фенилуксусной кислоты	2	а	III	
747. Натрий кремнефтористый (F)	0,2	п+а	II	
748. Натрия гидрокарбонат	5	а	III	
749. Натрия метилдитиокарбамат+ (карбатион) (по метилизоцианату)	0,1	а	I	А
750. Натрия перборат	1	а	II	
751. Натрия роданид (технический)	10	а	IV	
752. Натрия сульфат	10	а	IV	
753. Натрия сульфид	0,2	а	II	
754. Натрия хлорат	5	а	III	
755. Натрия хлорид	5	а	III	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
756. Натрия хлорит+	1	а	III	
757. Нафталин	20	п	IV	
758. Нафталины хлорированные высшие+	0,5	п	IV	А
759. 1-Нафтил-N-метилкарбамат (севин)	1	а	II	А
760. β-Нафтол	0,1	а	II	
761. α-Нафтол	0,5	а	II	
762. α-Нафтохинон+	0,1	п	I	
763. Нефелин и нефелиновый сиенит	6	а	IV	Ф
764. Нефрас С 150/200 (в пересчете на С)	100	п	IV	
765. Нефть+	10	а	III	
766. Никель, никеля оксиды, сульфиды и смеси соединений никеля (файнштейн, никелевый концентрат и агломерат, оборотная пыль очистных устройств (по Ni)	0,05	а	I	К, А
767. Никеля карбонил	0,0005	п	I	О, К, А
768. Никеля соли в воде гидроаэрозоля (по Ni)	0,005	а	I	К, А
769. Никеля хромфосфат (по Ni)	0,005	а	I	К, А
770. Никотинамид	1	а	II	
771. Ниобия нитрид	10	а	IV	Ф
772. Нитрафен (содержание алкилфенолов 72,5—67,5 %)	1	а	II	
773. Нитрил бензойной кислоты	1	п	II	
774. Нитроаммофоска	4	а	III	Ф
775. о-Нитроанизол+	1	п+а	II	
776. п-Нитроанизол	3	п	III	
777. о-Нитроанилин+	0,5	а	II	
778. п-Нитроанилин+	0,1	а	I	
779. п-Нитробензоилхлорид+	0,2	п+а	II	
780. Нитробензол+	3	п	II	
781. м-Нитробензотрифторид	1	п	II	
782. м-Нитробромбензол	0,1	п	II	
783. Нитробутан	30	п	IV	
784. Нитрозоанабазин	0,5	п+а	II	
785. Нитроксилол+	5	п	II	
786. Нитрометан	30	п	IV	
787. Нитрон	5	а	III	Ф
788. Нитропропан	30	п	IV	
789. Нитротолуол (пара-, мета- и ортоизомеры)+	3	п	III	
790. Нитроформ+	0,5	п	II	
791. Нитрофоска азотносернокислотная	5	а	III	
792. Нитрофоска бесхлорная, сульфатная, фосфорная	2	а	III	
793. N-/5-Нитро-2-фурфурилиден/3-амино-2-оксазолидон (фуразолидон)	0,5	а	II	
794. 3-Нитро-4-хлоранилин+	1	а	II	
795. Нитрохлорбензол+ (о, м-, п-изомеры)	1	п	II	
796. 3-Нитро-4-хлорбензотрифторид+	0,5	п+а	II	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
797. Нитроциклогексан	1	п	II	
798. Нитроэтан	30	п	IV	
799. Нонилакрилат	1	п	II	
800. Озон	0,1	п	I	О
801. Оксалон	5	а	III	
802. Оксафторолуол	5	п	III	
803. Оксациллин	0,05	а	I	А
804. 4-Оксибутин-2-ил-N-3-хлорфенилкарбамат (оксикарбамат)	0,5	п+а	II	
805. п-Оксидифениламин	0,5	п	II	
806. Оксид триметилэтилена+	5	п	III	
807. N-Окси-N-метилморфолин+	5	п+а	III	
808. N-Оксиметилтетрагидрофталимид	0,7	а	II	
809. 4-Окси-2-метилфенилдиметилсульфония хлорид	3	а	III	
810. 4-Окси-3-метоксибензальдегид (ванилин)	1,5	п+а	III	
811. Окситетрациклин+	0,1	а	II	А
812. 3-Оксифенилметилкарбамат	1	а	II	
813. 3-Оксифенилэтилкарбамат	2	а	II	
814. N-Оксиэтилбензотриазол+	5	п+а	III	
815. 2-/2-оксиэтил/-5-винилпиридин	5	а	III	
816. 2-Оксиэтилтриметиламмония хлорид (холинхлорид)	10	а	III	
817. 4-Оксо-2,2,6,6-тетраметилпиперидин (триацетонамин)	3	п	III	
818. Октаметилтетрамид пирофосфорной кислоты+ (октаметил)	0,02	п+а	I	
819. Октафтордихлорциклогексан	1	п	II	
820. Октафторциклобутан (фреон 318 С)	3000	п	IV	
821. Октахлорэндометилентетрагидроиндан+ (хлориндан)	0,01	п+а	I	
822. Октилдифенил	5	а	III	
823. Октиловый эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты	1	п+а	II	
824. Олеандомицина фосфат+	0,4	а	II	А
825. Папаверин хлористоводородный	0,5	а	II	
826. Паральдегид	5	п	III	
827. Пектаваморин	3	а	III	
828. Пектиназа грибная+	4	а	III	А
829. Пектоклостридин	3	а	III	
830. Пектофоетидин	4	а	IV	
831. Пенообразователи ППК-30, КЧНР	5	а	III	
832. Пентан	300	п	IV	
833. Пентафторанилин	0,5	п	II	
834. Пентафторбензол	5	п	II	
835. Пентафторфенол	5	п	III	
836. Пентафторхлорэтан (фреон 115)	3000	п	IV	
837. Пентахлорацетон+	0,5	п	II	
838. Пентахлорнитробензол+	0,5	п+а	II	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
839. Пентахлорфенол+	0,1	п+а	I	
840. Пентахлорфенолят натрия+	0,1	п+а	I	
841. Перфтордиэтилметиламин	500	п	IV	
842. Перфторизобутилен	0,1	п	I	О
843. Перфторпентан	0,5	п	II	
844. Перхлор-4-метиленциклопентен+	0,1	п+а	II	А
845. Перхлорметилмеркаптан	1	п	II	
846. Пиколины (смесь изомеров)	5	п	III	
847. 3-/2-Пиперидил/-пиридин+ (анабазин основание)	0,1	п+а	I	
848. 3-/2-Пиперидил/-пиридина гидрохлорид (анабазин гидрохлорид)	0,5	а	II	
849. 3-/2-Пиперидил/-пиридина сульфат (анабазин сульфат)	0,1	п+а	I	
850. Пиперидин+	0,2	п	II	
851. Пиперилен (пентадиен-1,3)	40	п	IV	
852. Пирен+	0,03	а	I	
853. Пиридин	5	п	II	
854. Пирролидин+ (тетраметиленимин)	0,1	п	II	
855. Полиакрилин	0,5	а	II	
856. Полиамидные пресс-порошки ПМ-69, ПАИ-1	5	а	III	
857. Полибензоксазол	10	а	III	
858. Полиборид магния	6	а	IV	Ф
859. Поливинилхлорид	6	а	III	
860. Полидазол	0,1	а	II	
861. Поли-/1,12-додекаметиленпирромелит/ (полиалканимид АИ-1П)	5	а	III	
862. Поликарбонат	10	а	IV	
863. Полимарцин	0,5	а	II	А
864. Полимеры и сополимеры на основе акриловых и метакриловых мономеров	10	а	IV	
865. Полимиксин М+	0,1	а	II	А
866. Полиоксадиазол	10	а	III	
867. Полиоксипропилендиэпоксиды марок ДЭ-1000, ДЭ-500 (по ацетону)	100	п	IV	
868. Полиоксипропилентриэпоксиды марок ТЭ-1500, ТЭ-750 (по ацетону)	100	п	IV	
869. Полипропилен (нестабилизированный)	10	а	III	
870. Полифениленоксиды (Арелокс-100, Арелокс-200, Арелокс-300)	10	а	IV	
871. Полиформальдегид	5	а	III	
872. Полихлорпинен+	0,2	п+а	II	А
873. Полиэпоксипропилкарбазол	1	а	II	
874. Полиэтилен	10	а	IV	
875. Препарат «Кеим» (трансформаторное масло, тетраметилдиаминодифенилметан, сульфитно-спиртовая барда и др.)	5	а	III	
876. н-Пропиламин	5	п	II	
877. Пропилацетат	200	п	IV	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
878. S-Пропил-N,N-дипропилтиокарбамат⁺ (вернам)	5	п+а	III	
879. Пропилен	100	п	IV	
880. Пропилена оксид⁺	1	п	II	
881. Пропиленгликоль	7	п+а	III	
882. Пропиленгликолькарбонат	7	п	III	
883. Пропиленхлоргидрин⁺	2	п	III	
884. Пропилпропионат	70	п	IV	
885. S-Пропил-О-фенил-О-этилтиофосфат⁺ (гетерофос)	0,02	п+а	I	
886. S-Пропил-N-этил-N-н-бутилтиокарбамат (тилам)	1	п+а	II	
887. Протеаза щелочная (активность 60000 ед)	0,5	а	II	А
888. Протерризин	0,5	а	II	
889. Протомезентерин	0,5	а	II	
890. Протосубтилин	0,5	а	II	
891. Псоберан⁺	1	а	II	
892. Пыль растительного и животного происхождения:				
а) зерновая	4	а	III	А, Ф
б) мучная, древесная и др. (с примесью диоксида кремния менее 2 %)	6	а	IV	А, Ф
в) лубяная, хлопчатобумажная, хлопковая, льняная, шерстяная, пуховая и др. (с примесью диоксида кремния более 10 %)	2	а	IV	А, Ф
г) с примесью диоксида кремния от 2 до 10 %	4	а	IV	А, Ф
893. Ранкотекс⁺	1	а	II	
894. Ренацит II	5	а	III	
895. Ренацит IV	2	а	III	
896. Рениномезентерин	0,5	а	II	
897. Рибофлавин	1	а	II	А
898. Рифампицин⁺	0,02	а	I	А
899. Ронит	1	п+а	II	
900. Ртуть металлическая	0,01/0,005	п	I	
901. Ртути неорганические соединения⁺ (по ртути)	0,2/0,05	а	I	
902. Рубидия гидроксид⁺	0,5	а	II	
903. Рубидия соли (сульфат, хлорид, нитрат, карбонат)	0,5	а	II	
904. Рутения диоксид	1	а	II	
905. Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	0,01/0,005	а	I	
906. Свинца гидрохинонат	0,005	а	I	
907. Свинца салицилат	0,005	а	I	
908. Селен аморфный	2	а	III	
909. Селена диоксид⁺	0,1	а	I	
910. Сера элементарная	6	а	IV	Ф
911. Серы монохлорид⁺	0,3	п	II	
912. Серы шестифторид	5000	п	IV	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
913. Серебра неорганические соединения	0,5	а	II	
914. Серебро металлическое	1	а	II	
915. Сероводород+	10	п	II	О
916. Сероводород в смеси с углеводородами C_1—C_5	3	п	III	
917. Сероуглерод	1	п	III	
918. Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты:				
а) асбест природный и искусственный, смешанные асбестопородные пыли при содержании в них асбеста более 10 %	2	а	III	Ф, К
б) асбестопородные пыли при содержании в них асбеста до 10 %	4	а	III	Ф, К
в) асбестоцемент неокрашенный и цветной при содержании в нем диоксида марганца не более 5 %, оксида хрома не более 7 %, оксида железа не более 10 %	6	а	IV	Ф
г) асбестобакелит, асбесторезина	8	а	IV	Ф
д) слюды (флагопит, мусковит), тальк, талькопородные пыли (природные смеси талька с тремолитом, актинолитом, антофиллитом и другими минералами), содержащие до 10 % свободного диоксида кремния	4	а	III	Ф
е) искусственные минеральные волокна силикатные и алюмосиликатные стеклообразной структуры (стекловолокно, стекловата, вата минеральная и шлаковая, муллитокремнеземистые волокна, не содержащие или содержащие до 5 % Cr^{+3} и др.)+	2	а	III	Ф
ж) цемент, оливин, апатит, форстерит, глина, шамот каолиновый	6	а	IV	Ф
з) силикаты стеклообразные вулканического происхождения (туфы, пемза, перлит)	4	а	III	Ф
и) цеолиты (природные и искусственные)	2	а	III	Ф
919. Сильвинит	5	а	III	
920. Синтетические моющие средства «Лотос», «Ока», «Эра»	5	а	III	Ф
921. Синтокс-12, Синтокс-20М	5	а	III	
922. Ситалл марки СТ-30 в смеси с алмазом до 5 %	2	а	III	А
923. Скипидар (в пересчете на С)	300	п	IV	
924. Смесь алифатических диэфиров щавелевой кислоты (оксалаты)	0,5	п+а	III	
925. Смесь алкилпиридинов+ (ингибитор коррозии И-1-а) (по 2-метил- 5-этилпиридину)	2	п	III	
926. Смолодоломит	2	а	III	Ф
927. Сода кальцинированная+	2	а	III	
928. Сольвент-нафта (в пересчете на С)	100	п	IV	
929. Сополимер стирола с α-метилстиролом	5	а	IV	Ф
930. Сополимеры на основе винилхлорида и винилиденхлорида	10	а	IV	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
931. L-Сорбоза	10	а	IV	
932. Спек боксита и нефелина	4	а	III	Ф
933. Спек бокситов низкокремнистых	2	а	III	Ф
934. Спирт амиловый+	10	п	III	
935. Спирт ацетопропиловый	10	п	III	
936. Спирт бензиловый+	5	п	III	
937. Спирт н-бутиловый, бутиловый вторичный и третичный	10	п	III	
938. Спирт н-гептиловый+	10	п	III	
939. Спирт глицидный	5	п	III	
940. Спирт н-дециловый	10	п+а	III	
941. Спирт диацетоновый	100	п	IV	
942. Спирт додециловый (лауриловый)	10	п+а	III	
943. Спирт изоамиловый	5	п	III	
944. Спирт изобутиловый+	10	п	III	
945. Спирт изооктиловый	50	п	IV	
946. Спирт изопропиловый	10	п	III	
947. Спирт метиловый+	5	п	III	
948. Спирт н-нониловый	10	п+а	III	
949. Спирт актафторамиловый	20	п	IV	
950. Спирт н-октиловый	10	п+а	III	
951. Спирт пропаргиловый	1	п	II	
952. Спирт пропиловый	10	п	III	
953. Спирт тетрафторпропиловый	20	п	IV	
954. Спирт трифторбутиловый	20	п	IV	
955. Спирт трифторэтиловый	10	п	III	
956. Спирт фуриловый+ (фурфуриловый)	0,5	п	II	
957. Спирт этиловый	1000	п	IV	
958. Спирты непредельные жирного ряда+ (аллиловый, кротониловый и др.)	2	п	III	
959. Стеклокристаллический цемент (по свинцу)	0,01/0,005	а	I	
960. Стеклопластик на основе полиэфирной смолы	5	а	III	
961. Стеклоэмаль (по свинцу)	0,01/0,005	а	I	
962. Стирол	30/10	п	III	
963. Стиромаль	6	а	IV	Ф
964. Стрептомицин+	0,1	а	I	А
965. Стронция нитрат	1	а	II	
966. Стронция оксид и гидроксид	1	а	II	
967. Стронция сульфат, карбонат, фосфат	6	а	IV	
968. Строфантидин-ацетат	0,05	а	I	
969. Сульфазин	1	а	II	
970. Сульфазина серебряная соль	1	а	II	
971. Сульфантрол	1	а	II	
972. Сульфоаммиачное удобрение	25	п+а	IV	
973. Сульфолан (тетраметиленсульфон)	40	п+а	IV	
974. Суперфосфат двойной	5	а	III	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
975. Сурьма и ее соединения:				
а) пыль сурьмы металлической	0,5/0,2	а	II	
б) пыль трехвалентных оксидов сурьмы (в пересчете на Sb)	1	а	II	
в) пыль пятивалентных оксидов сурьмы (в пересчете на Sb)	2	а	III	
г) пыль трехвалентных сульфидов сурьмы (в пересчете на Sb)	1	а	II	
д) пыль пятивалентных сульфидов сурьмы (в пересчете на Sb)	2	а	III	
е) фториды сурьмы трехвалентные (в пересчете на Sb с обязательным контролем HF)	0,3	п+а	II	
ж) фториды сурьмы пятивалентные (в пересчете на Sb с обязательным контролем HF)	0,3	п+а	II	
з) хлориды сурьмы трехвалентные (в пересчете на Sb с обязательным контролем HCl)	0,3	п+а	III	
и) хлориды сурьмы пятивалентные (в пересчете на Sb с обязательным контролем HCl)	0,3	п+а	III	
976. Табак	3	а	III	А
977. Таллия бромид, иодид (по таллию)	0,01	а	I	
978. Танин	1	а	II	
979. Тантал и его оксиды	10	а	IV	Ф
980. Теллур	0,01	а	I	
981. Теобромин	1	а	II	
982. Теофиллин	0,5	а	II	
983. Терлон	10	а	IV	Ф
984. п-Терфенил	5	п+а	III	
985. Терфенильная смесь (63 % орто-, 19 % метаизомеров, 15 % дифенила)	5	п+а	III	
986. Тестостерон	0,005	а	I	
987. Тетрабромдифенилолпропан	10	а	III	
988. Тетрабромэтан	1	п	II	
989. Тетрагидробензальдегид$^+$	0,5	п	II	
990. Тетрагидробензиловый эфир циклогексенкарбоновой кислоты	1	п	II	
991. Тетрагидрофталимид	0,7	а	II	
992. 3,4,5,6-Тетрагидрофталимидометил-(+)-цис, транс-хризантемат (неопинамин)	5	а	III	
993. Тетрагидрофуран	100	п	IV	
994. Тетралин (тетрагидронафталин)	100	п	IV	
995. Тетраметилдипропилентриамин	1	п	II	
996. 2,2,6,6-Тетраметилпиперидиламид-2,2,6,6-тетраметилпиперидил-аминопропионовой кислоты (диацетам-5)	5	а	III	
997. 0,0,0,0-Тетраметил-0,0-тиоди-п-фенилентиофосфат$^+$ (абат)	0,5	п+а	II	
998. Тетраметилтиурамдисульфид$^+$ (тиурам Д, ТМТД)	0,5	а	II	А

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
999. Тетранитрометан⁺	0,3	п	II	
1000. Тетрафтордибромэтан (фреон 114 B_2)	1000	п	IV	
1001. Тетрафторэтилен	30	п	IV	
1002. Тетрафторэтиловый эфир 2,4-диаминофенола	2	а	III	
1003. β-Тетрафторэтилфениловый эфир (фентален 14)	20	п	IV	
1004. Тетрахлорбутадиен⁺	0,5	п	III	
1005. 1,2,3,4-Тетрахлорбутан⁺	0,5	п	II	
1006. 1,1,2,4-Тетрахлорбутен-2⁺	2	п	III	
1007. Тетрахлоргексатриен⁺	0,3	п	II	
1008. Тетрахлоргептан	1	п	II	
1009. Тетрахлордифторэтан (фреон 112)	1000	п	IV	
1010. Тетрахлорнонан	1	п+а	II	
1011. Тетрахлорпентан	1	п	II	
1012. Тетрахлорпропан	1	п	II	
1013. Тетрахлорпропен⁺	0,1	п	II	
1014. Тетрахлорундекан	5	п+а	III	
1015. Тетрахлорэтан⁺	5	п	III	
1016. Тетрахлорэтилен	10	а	III	
1017. Тетрациклин⁺	0,1	а	II	А
1018. Тетраэтилсвинец⁺	0,005	п	I	О
1019. Тетраэтоксисилан	20	п	IV	
1020. Тилозин	1	а	II	
1021. Тиоациланилид	20	п	IV	
1022. Тиомочевина	0,3	а	II	
1023. Тиофен (тиофуран)	20	п	IV	
1024. Титана нитрид, силицид	4	а	III	Ф
1025. Титана сульфид и дисульфид	6	а	III	
1026. Титан и его диоксид	10	а	IV	Ф
1027. Титан четыреххлористый⁺ (по HCl)	1	п	II	
1028. п-, м-Толуидин⁺	1	п	II	
1029. о-Толуидин⁺	1/0,5	п	II	К
1030. Толуилендиамин⁺	2	п+а	III	
1031. Толуилендиизоцианат⁺	0,05	п	I	О, А
1032. Толуол	50	п	III	
1033. Торий	0,05	а	I	
1034. Третичная окись фосфина⁺	2	п+а	III	
1035. Триаллиламин⁺	1	п	II	
1036. 2,4,4,-Триаминобензанилин	5	а	III	
1037. Трибромметан (бромоформ)	5	п	III	
1038. Трибутиламин⁺	1	п	II	
1039. S,S,S-Трибутилтритиофосфат (бутифос)	0,2	п+а	II	
1040. Трибутилфосфат⁺	0,5	п	II	
1041. Трибутоксиэтилфосфат⁺	1	п+а	II	
1042. 1,1,5-Тригидроперфторамиловый эфир акриловой кислоты	30	п	IV	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
1043. 1,1,7-Тригидроперфторгептиловый эфир акриловой кислоты	30	п	IV	
1044. Триизопропаноламин+	5	п+а	III	А
1045. Трикапролактамомедь (II) дихлорид моногидрат (фитон, картоцид)	2	а	III	
1046. Трикапролактамомедь (II) сульфат-гидрат (церкоцид)	2	а	III	
1047. Трикрезилфосфат, содержащий свыше 3 % ортоизомеров+	0,1	а	I	
1048. Трикрезилфосфат, содержащий менее 3 % ортоизомеров+	0,5	а	II	
1049. Триксиленилфосфат+	1,5	а	III	
1050. Три-3,5-ксиленилфосфат+	5	а	III	
1051. Триметиламин+	5	п	III	
1052. 1,3,5-Триметилбензол	10	п	III	
1053. 2,2,4-Триметил-1,2-дигидрохинолин (ацетонанил)	1	а	II	
1054. Триметилолпропан (этриол)	50	п	IV	
1055. 3,5,5-Триметилциклогексан (дигидроизофорон)	1	п	II	
1056. 1,5,5-Триметилциклогексенон-3 (изофорон)	1	п	II	
1057. Тринатриевая соль оксиэтилидендифосфоновой кислоты	5	а	III	
1058. 2,2,4-Тринитробензанилид+	1	а	II	А
1059. Тринитротолуол+	0,5/0,1	а	II	
1060. Три-н-пропиламин+	2	п	II	
1061. Трис-втор-октилфосфиноксид+	2	п+а	III	
1062. Трифенилфосфат	1	а	II	
1063. Трифенилфосфит+	0,1	п+а	II	
1064. Трифторбромметан (фреон 13 B_1)	3000	п	IV	
1065. 2-Трифторметил-10-/3-(4-метил-1-пиперазинил) пропил/-фенотиазин-дигидрохлорид (трифтазин)	0,01	а	I	
1066. N′-3-Трифторметилфенил-N,N-диметилмочевина (которан)	5	а	III	
1067. м-Трифторметилфенилизоцианат	1	п	II	
1068. Трифторметилфенилмочевина	3	а	III	
1069. 3,3,3-Трифторпропен	3000	п	IV	
1070. Трифторпропиламин	5	п	III	
1071. Трифторстирол	5	п	III	
1072. Трифтортрихлорацетон	2	п	III	
1073. 1,1,1-Трифтор-2-хлорбромэтан (фторотан)	20	п	III	
1074. Трифторхлорпропан+	1	п	II	
1075. Трифторхлорэтилен	5	п	III	
1076. Трифторэтан (фреон 143)	3000	п	IV	
1077. Трифторэтиламин	100	п	IV	
1078. S-(2,3,3-Трихлораллил)-N-,N-диизопропилтиокарбамат (диптал, триаллат, авадекс)	1	п+а	II	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
1079. Трихлорацетальдегид (хлораль)	5	п	III	
1080. 1,1,3-Трихлорацетон	0,3	п	II	
1081. 4,5,6-Трихлорбензоксазолин-2 (трилан)	0,1	а	II	
1082. Трихлорбензол	10	п	II	
1083. Трихлорбутадиен$^+$	3	п	III	
1084. 1,2,3-Трихлорбутен-3$^+$	0,1	п	II	
1085. Трихлорнафталин$^+$	1	п+а	II	
1086. 1,2,3-Трихлорпропан	2	п	III	
1087. 1,2,3-Трихлорпропилен	3	п	III	
1088. Трихлорсилан$^+$ (по HCl)	1	п	II	
1089. 2,3,6-Трихлортолуол$^+$	10	а	III	
1090. 2,4,6-Трихлор-1,3,5-триазин (цианурхлорид)	0,1	п	I	
1091. Трихлортрифторэтан (фреон 113)	5000	п	IV	
1092. Трихлорфторметан (фреон 11)	1000	п	III	
1093. 1,1,1-Трихлорэтан (метилхлороформ)	20	п	IV	
1094. Трихлорэтилен	10	п	III	
1095. Триходермин	0,1	а	I	
1096. Триэтиламин$^+$	10	п	III	
1097. Три-(2-этилгексил)-фосфат	0,1	п	II	
1098. Триэтилортоацетат	50	п	IV	
1099. Триэтоксисилан	1	п	II	
1100. Тэпрем-6 (замасливатель)	5	а	III	
1101. Уайт-спирит (в пересчете на С)	300	п	IV	
1102. Углеводороды алифатические предельные C_1—C_{10} (в пересчете на С)	300	п	IV	
1103. Углерода оксид*	20	п	IV	О
1104. Углерода пыли:				
а) коксы каменно-угольный, пековый, нефтяной, сланцевый	6	а	IV	Ф
б) антрацит с содержанием свободного диоксида кремния до 5 %	6	а	IV	Ф
в) другие ископаемые угли и углепородные пыли с содержанием свободного диоксида кремния:				
до 5 %	10	а	IV	Ф
от 5 % до 10 %	4	а	III	Ф
г) алмазы природные и искусственные	8	а	IV	Ф
д) алмаз металлизированный	4	а	III	Ф
е) сажи черные промышленные с содержанием бенз(а) пирена не более 35 мг на 1 кг	4	а	III	Ф, К
ж) углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон$^+$	4/2	а	IV	

* При длительности работы в атмосфере, содержащей оксид углерода, не более 1 ч, предельно допустимая концентрация оксида углерода может быть повышена до 50 мг/м^3, при длительности работы не более 30 мин — до 100 мг/м^3, при длительности работы не более 15 мин — 200 мг/м^3. Повторные работы при условиях повышенного содержания оксида углерода в воздухе рабочей зоны могут производиться с перерывом не менее чем в 2 ч.

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
з) углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон+	4/2	а	IV	
1105. Углерода сероокись	10	п	II	
1106. Углерод четыреххлористый*	20	п	II	
1107. Уран, нерастворимые соединения	0,075	а	I	
1108. Уран, растворимые соединения	0,015	а	I	
1109. Уросульфан	1	а	II	
1110. Фенантрен	0,8	а	II	
1111. Фенацетин (п-ацетаминофенетол)	0,5	а	II	
1112. п-Фенетидин+	0,2	п	II	
1113. Фенетидин гидрохлорид	0,5	а	II	
1114. Фенетол (этиловый эфир фенола)	20	п	IV	
1115. 1-Фенил-4-амино-5-хлорпиридазон-6 (феназон, пирамин)	0,5	п+а	II	
1116. 3-/1-Фенил-2-ацетилэтил/-4-оксикумарин (зоокумарин)	0,001	а	I	
1117. 1-Фенил-2,3-диметил-4-диметиламинопиразолон-5 (амидопирин)	0,5	а	II	
1118. 1-Фенил-2,3-диметил-4-метиламинопиразолон-5-N-метансульфат натрия (анальгин)	0,5	а	II	
1119. N′-фенил-N,N-диметилмочевина (фенурон)	3	а	III	
1120. 1-Фенил-3,5-дихлорпиридазон-6	0,05	а	I	А
1121. п-Фенилен-бис-3/6/-аминофенилбензидимидозололил-2 (М-8)	2	а	III	
1122. м-Фенилендиамин	0,1	п+а	II	А
1123. о-Фенилендиамин	0,5	п+а	I	А
1124. п-Фенилендиамин	0,05	п+а	I	А
1125. N,N-м-Фенилендималеимид	1	а	II	
1126. Фенилизоцианат+	0,5	п	II	О
1127. Фенилметилдихлорсилан+ (по HCl)	1	п	II	
1128. Фенилметилмочевина	3	а	III	
1129. N-Фенил-N-гидрооксиN′-метилмочевина (метурин)	3	а	III	
1130. 3-Феноксибензальдегид	5	п+а	III	
1131. м-Феноксифенол+	1	п	II	
1132. Фенол+	0,3	п	II	
1133. Фенолформальдегидные смолы:				
а) по фенолу	0,1	п	II	А
б) по формальдегиду	0,05	п	II	А
1134. Феноласты	6	а	III	Ф, А
1135. Феррит бариевый	4	а	III	
1136. Феррит магниймарганцевый	1	а	III	
1137. Феррит марганеццинковый	1	а	III	

* При длительности работы в атмосфере, содержащей оксид углерода, не более 1 ч, предельно допустимая концентрация оксида углерода может быть повышена до 50 мг/м^3, при длительности работы не более 30 мин — до 100 мг/м^3, при длительности работы не более 15 мин — 200 мг/м^3. Повторные работы при условиях повышенного содержания оксида углерода в воздухе рабочей зоны могут производиться с перерывом не менее чем в 2 ч.

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
1138. Феррит никельмедный	2	а	III	
1139. Феррит никельцинковый	2	а	III	
1140. Феррит стронциевый	6	а	III	
1141. Феррохром металлический (сплав хрома 65 % с железом)	2	а	III	Ф
1142. Флоримицин+	0,1	а	II	А
1143. Формальгликоль+ (диоксолан-1,3)	50	п	IV	
1144. Формальдегид+	0,5	п	II	О, А
1145. Формамид	3	п	III	
1146. Фосген	0,5	п	II	О
1147. Фосфиноксид разнорадикальный C_5—C_9	2	п+а	III	
1148. Фосфиноксиды полимеризованные на основе сополимера стирола и дивинилбензола (полиамфолиты ПА-1, ПА-1М, ПА-121)	10	а	IV	
1149. Фосфор желтый элементарный	0,03	п	I	
1150. Фосфор пятихлористый+	0,2	п	II	
1151. Фосфор тиотреххлористый+	0,5	п	II	
1152. Фосфор треххлористый+	0,2	п	II	
1153. Фосфора хлороксид+	0,05	п	I	О
1154. Фосфорит	6	а	IV	О
1155. Фтористоводородной кислоты соли (по F):				
а) фториды натрия, калия, аммония, цинка, олова, серебра, лития и бария, криолит, гидрофторид аммония	1/0,2	а	II	
б) фториды алюминия, магния, кальция, стронция, меди, хрома	2,5/0,5	а	III	
1156. Фторопласт-4	10	а	IV	Ф
1157. Фтор хлорид бария, активированный европием (люминофор Р-385)	0,1	а	II	
1158. Фуран+	0,5	п	II	А
1159. Фурфурол+	10	п	III	А
1160. Хинолин	0,5/0,1	п+а	II	
1161. Хлор+	1	п	II	О
1162. Хлора диоксид+	0,1	п	I	О
1163. цис-β-Хлоракрилат натрия (акрофол)	0,5	а	II	
1164. Хлорангидрид акриловой кислоты+	0,3	п	II	А
1165. Хлорангидрид бензосульфокислоты+	1	п+а	II	
1166. Хлорангидрид метакриловой кислоты+	0,3	п	II	А
1167. Хлорангидрид монохлоруксусной кислоты+	0,3	п	II	
1168. Хлорангидрид моноэтилового эфира адипиновой кислоты+	2	п+а	III	
1169. Хлорангидрид тихлоруксусной кислоты+	0,1	п	I	
1170. Хлорангидрид хризантемовой кислоты+	2	п	III	
1171. м-Хлоранилин+	0,05	п	I	
1172. п-Хлоранилин+	0,3	п	II	
1173. α-Хлорацетоацетанилид+	0,5	а	II	
1174. Хлорацетопропилацетат+	2	п	III	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
1175. п-Хлорбензилхлорид$^+$ (α-хлор-4-хлортолуол)	0,5	п+а	II	
1176. Хлорбензол*	100/50	п	III	
1177. п-Хлорбензотрифторид$^+$	20	п	IV	
1178. п-Хлорбензотрихлорид$^+$	0,01	п+а	I	
1179. 2-Хлор-4,6-бис-диэтиламино-симмтриазин (хлоразин)	2	а	III	
1180. 2-Хлор-4,6-бис-изопропиламино-симмтриазин (пропазин)	5	а	III	
1181. 2-Хлор-4,6-бис-этиламино-симмтриазин (симазин)	2	а	III	
1182. 1,3-Хлорбромпропан	3	п	III	
1183. 0-/4-Хлорбутин-2-ил-3/-N/3-хлорфенил/карбамат (карбин)	0,5	а	II	
1184. 1-Хлор-3,3-диметилбутан-2-он (хлорпинаколин)	20	п	IV	
1185. 2-Хлор-4-диэтиламино-6-изопропиламиносимммтриазин (ипазин)	2	а	III	
1186. 2-Хлор-(N-изопропил)-ацетанилин$^+$ (рамрод)	0,5	а	II	
1187. γ-Хлоркротиловый эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (кротилин)	1	п+а	II	
1188. 3-Хлор-4-метиланилид метилвалериановой кислоты (солан)	1	п+а	II	
1189. Хлорметилтрихлорсилан$^+$ (по HCl)	1	п	II	
1190. Хлорметилфталимид$^+$	0,1	а	II	А
1191. Хлоропрен	0,05	п	I	
1192. Хлорпалладозамин$^+$	0,005	а	I	А
1193. Хлортен (хлорированные бициклические соединения)	0,2	п+а	II	
1194. Хлортетрациклин$^+$	0,1	а	II	А
1195. Хлортолуол$^+$ (о-, п-изомеры)	10	п	III	
1196. 0-/2-Хлор-1-(2,4,5-трихлорфенил) винил/-0,0-диметилфосфат (гардона)	1	а	II	
1197. Хлорфенилизоцианат$^+$ (п-, м-изомеры)	0,5	п	II	О, А
1198. п-Хлорфенил-н-хлорбензолсульфонат	2	п+а	III	
1199. 10-Хлорфеноксарсин$^+$ (хлорфин)	0,02	а	I	
1200. п-Хлорфенол$^+$	1	п	II	
1201. Хлорциклогексан	50	п	IV	
1202. 2-Хлорциклогексилтиофталемид	2	а	III	
1203. 2-Хлорэтансульфохлорид$^+$	0,3	п	II	
1204. 2-Хлор-4-этиламино-6-изопропиламиносимммтриазин (атразин)	2	а	III	
1205. 1-Хлор-2-этилгексан	10	п	III	
1206. β-Хлорэтилтриметиламмония хлорид$^+$ (хлорхолинхлорид)	0,3	а	I	
1207. 2-Хлор-этоксиметил-2-метил-6-этилацетанилид (ацетал)	1	а	II	
1208. Хромаммония сульфат (хромаммиачные квасцы) (по Cr^{+3})	0,02	а	I	А

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м^3	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
1209. Хрома оксид (по Cr^{+3})	1	а	III	А
1210. Хрома трихлорид гексагидрат (по Cr^{+3})	0,01	а	I	А
1211. Хроматы, бихроматы (в пересчете на CrO_3)	0,01	а	I	К, А
1212. Хрома фосфат однозамещенный (по Cr^{+3})	0,02	а	I	А
1213. Хрома фосфат трехзамещенный	2	а	III	А
1214. Хромин	5	а	III	
1215. Цезия гидроксид	0,3	а	II	
1216. Целловеридин	2	а	III	
1217. Целлюлоза	2	а	III	
1218. Церия диоксид	5	а	III	
1219. Церия фторид	2,5/0,5	а	III	
1220. Цианамид+ (свободный)	0,5	п+а	II	
1221. Цианамид кальция	1	а	II	
1222. Цианурат меламина+	0,5	а	II	
1223. Циклогексан	80	п	IV	
1224. Циклогексанон	10	п	III	
1225. Циклогексаноноксим	10	п	III	
1226. Циклогексен	50	п	IV	
1227. Циклогексиламин	1	п	II	
1228. Циклогексиламина бензоат (ингибитор ВЦГА)	10	а	III	
1229. Циклогексиламина 3,5-динитробензоат	10	а	III	
1230. Циклогексиламина карбонат (КЦА)	10	п	III	
1231. Циклогексиламина маслорастворимая соль (ингибитор коррозии М-1)	10	п+а	III	
1232. Циклогексиламина нитробензоат (м-, п-, о-изомеры)	10	а	III	
1233. Циклогексилмочевина	0,5	а	II	
1234. N-Циклогексилтиофталемид	7	а	III	
1235. 3-Циклогексил-5,6-триметиленурацил (гексилур)	0,5	п+а	II	
1236. 2-/3-Циклогексилуреид/циклопентен-1—2 карбоксибутан-1 (енамин)	1	а	III	
1237. Циклододеканол	10	а	III	
1238. Циклододеканон	10	п+а	III	
1239. Циклопентадиен	5	п	III	
1240. Циклопентадиенилтрикарбонил марганца	0,1	п	I	
1241. Циклопентанон-2-карбоксибутан-1 (кетоэфир)	2	п+а	III	
1242. Циклотриметилентринитроамин (гексоген)	1	п+а	II	
1243. Циклофос+	0,3	п+а	II	
1244. Цинка магнид	6	а	III	
1245. Цинка оксид	0,5	а	II	
1246. Цинка сульфид	5	а	III	
1247. Цинка фосфид	0,1	а	II	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
1248. Цимол+ (о-, м-, п-изомеры)	10	п	III	
1249. Циодрин+	0,2	п+а	II	
1250. Цирконий и его соединения:				
а) цирконий металлический	6	а	III	
б) циркон	6	а	IV	Ф
в) диоксид циркония	6	а	IV	Ф
г) карбид циркония	6	а	IV	Ф
д) нитрит циркония	4	а	III	Ф
е) фторцирконат	1	а	II	
1251. Чай	3	а	III	
1252. Чугун в смеси с электрокорундом до 20 %	6	а	IV	Ф
1253. Шамотнографитовые огнеупоры	2	а	III	Ф
1254. Щелочи едкие+ (растворы в пересчете на NaOH)	0,5	а	II	
1255. Электрокорунд, электрокорунд хромистый	6	а	IV	Ф
1256. Энтобактерин+	1	а	II	А
1257. Энтомофторин	15000 клеток в 1 м³	а	II	
1258. Эпихлоргидрин+	1	п	II	А
1259. Эпоксидные смолы (по эпихлоргидрину):				
а) ЭД-5 (ЭД-20), Э-40, эпокситрифенольная	1	п	II	А
б) УП-666—1, УП-666—2, УП-666—3, УП-671—Д, УП-671, УП-677, УП-680, УП-682	0,5	п	II	А
в) УП-650, УП-650—Т	0,3	п+а	II	А
г) УП-2124, Э-181, ДЭГ-1	0,2	п	II	А
д) ЭА	0,1	п	II	А
1260. Эприн	0,3 (по белку)	а	II	
1261. Эритромицин+	0,4	а	II	А
1262. Этила бромид	5	п	III	
1263. Этилакрилат	5	п	III	
1264. Этила хлорид	50	п	IV	
1265. Этилацетат	200	п	IV	
1266. Этилбензол	50	п	III	
1267. S-Этил-N-гексаметилентиокарбамат (ялам, ордрам)	0,5	п+а	II	
1268. 2-Этилгексеналь	3	п	III	
1269. 2-Этилгексилдифенилфосфит+	0,5	п+а	II	
1270. 2-Этилгексиловый эфир акриловой кислоты	1	п	II	
1271. S-Этил-N,N-дипропилтиокарбамат (эптам)	2	п+а	III	
1272. 0-Этилдихлортиофосфат+	0,3	п+а	II	
1273. 0-Этил-0-(2,4-дихлорфенил)-хлортиофосфат+	1	п+а	II	
1274. Этилен	100	п	IV	
1275. Этилена оксид	1	п	II	

Продолжение

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м³	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
1276. Этилен-N,N-бис-дитиокарбамат цинка (цинеб, купрозан)	0,5	а	II	А
1277. Этилен-N,N-бис-дитиокарбамат марганца (манеб)	0,5	п	II	А
1278. Этиленгликоль	5	п+а	III	
1279. Этилендиамин	2	п	III	
1280. Этиленимин+	0,02	п	I	А, О
1281. Этиленсульфид+	0,1	п	I	
1282. Этиленхлоргидрин+	0,5	п	II	О
1283. Этиленциангидрин	10	п+а	III	
1284. Этилидендиацетат	30	п	IV	
1285. Этилмеркаптан+	1	п	II	
1286. Этилмеркурфосфат+ (по ртути)	0,005	п+а	I	
1287. Этилмеркурхлорид (гранозан) (по ртути)	0,005	п+а	I	А
1288. Этилметакрилат	50	п	IV	
1289. N-Этилморфолин+	5	п	III	
1290. Этиловый эфир β, β-диметилакриловой кислоты	10	п	III	
1291. Этиловый эфир 0,0-диметилдитиофосфорил-1-фенилуксусной кислоты (цидиал)	0,15	п+а	II	
1292. Этиловый эфир 6,8-дихлороктановой кислоты	5	п+а	III	
1293. Этиловый эфир 6-кето-8-хлороктановой кислоты+	1	п+а	II	
1294. Этиловый эфир нитроуксусной кислоты	5	п+а	III	
1295. Этиловый эфир 6-окси-8-хлороктановой кислоты	5	п+а	III	
1296. Этиловый эфир хризантемовой кислоты	10	п	III	
1297. о-Этил-S-пропил-2,4 дихлорфенилтиофосфат (этафос)	0,1	а	II	
1298. Этилтолуол	50	п	IV	
1299. 0-Этил-0-фенилхлортиофосфат+	0,5	п+а	II	
1300. β-Этоксипропионитрил	50	п	IV	
1301. 5-Этоксифенил-1,2-тиазтионий хлористый+	0,2	а	II	
1302. Эуфиллин	0,5	а	II	
1303. Этилцеллозольв (этиловый эфир этиленгликоля)	10	п	III	
1304. N-Этил-N, β-цианэтиланилин+	0,1	п+а	II	
1305. Этинилвинилбутиловый эфир+	0,5	п	II	
1306. 3-Этоксикарбамидофенил-N-фенилкарбамат (десмедифам)	1	а	II	
1307. Эфир-N-оксиэтилбензотриазола и СЖК фракции C_9—C_{15}^{1}	5	п+а	III	

Примечания:

1. Величины ПДК и классы опасности утверждает и при необходимости пересматривает Минздрав СССР. Величины значений ПДК приведены по состоянию на 01.01.88. Синонимы, технические и торговые названия веществ приведены в приложении 3.

Если в графе «Величина ПДК» приведены две величины, то это означает, что в числителе максимальная, а в знаменателе — среднесменная ПДК.

2. Условные обозначения:

п — пары и/или газы;

а — аэрозоль;

а+п — смесь паров и аэрозоля;

+ — требуется специальная защита кожи и глаз;

О — вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе;

А — вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях;

К — канцерогены;

Ф — аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Справочное

УКАЗАТЕЛЬ СИНОНИМОВ, ТЕХНИЧЕСКИХ И ТОРГОВЫХ НАЗВАНИЙ ВЕЩЕСТВ В ТАБЛИЦЕ

Наименование вещества и его порядковый номер	Наименование вещества и его порядковый номер	Наименование вещества и его порядковый номер
Абат 997	Ванилин 810	Диптал 1078
Авадекс 1078	Вернам 878	Дитразинтитрат 667
Акрофол 1163	Винифос 434	Дифенацил 383
Алодан 149	Витавакс 287	Дифениловый эфир 385
Алотерм-1 9	Гардона 1196	Дихлор 419
Альдрин 228	Гексахлоран 230	1,1-Дихлорэтилен 194
Амидопирин 1117	γ -Гексахлоран 231	Енамин 1236
Амидофос 705	Гексахлорофен 288	Желтая кровяная соль 502
Аминазин 306	Гексилур 1235	Зоокумарин 1116
п-Аминоанизол 83	Гексоген 1242	Изофорон 1056
Аминопиримидин 655	Гептахлор 235	Изофос-2 428
Амифос 310	Гетерофос 885	Ингалан 390
Анабазин гидрохлорид 848	Гидроперекись кумола 245	Ингибитор коррозии БТА 132
Анабазин основание 847	Глинозем 31	Ингибитор коррозии БЦГА 1228
Анабазин сульфат 849	Гранозан 1287	Ингибитор коррозии В-30 524
Анальгин 1118	2,4-ДА 60	Ингибитор коррозии Г-2 220
Анилид ацетоуксусной кислоты 93	ДАФ-56 261	Ингибитор коррозии И-1-А 925
Антио 329	ДДВФ 324	Ингибитор коррозии М-1 1231
Арилокс-100 870	ДДТ 411	Ингибитор коррозии МСДА-11 436
Арилокс-200 870	Декалин 258	Ингибитор коррозии НДА 437
Арилокс-300 870	Десмедифам 1306	Индатрон 285
Арсин 205	Диамин 268	Интенсаин 521
Атразин 1204	Дианат 305	Интеркордин 521
Ацетал 1207	Диацетам-5 996	Иодофенфос 325
Ацетонанил 1053	Дибром 318	Ипазин 1185
п-Ацетаминофенетол 1111	Дивинил 167	ИФК 491
Ацилат-1 94	Дигидроизофорон 1055	ИФК-хлор 493
Базудин 450	4,4-Дигидрооксидифенилсульфид 144	Каратан 366
Бисфургин 147	Дикетен 169	Карбатион 749
БМК 660	Дикетон 413	Карбин 1183
Бромоформ 1037	Дикрезил 299	Карбоксид 142
Бромофос 323	Дилор 286	Карборунд 605
Бутилкаптекс 186	Дилудин 326	Карбофос 312
Бутиловый эфир 2,4-Д 180	Дильдрин 233	Картоцид 1045
Бутифос 1039	Диносеб 361	Карпен 464
Бутосил 101	Диоксид диэтилена 373	Кетоэфир 1241
Валексон 458	Диоксолан-1,3 1143	Кислота мукохлорная 543

Продолжение

Наименование вещества и его порядковый номер	Наименование вещества и его порядковый номер	Наименование вещества и его порядковый номер
Китацин 485	Рамрод 1186	Фозалон 460
Которан 1066	Ратиндан 383	Фосфамид 328
Красная кровяная соль 503	Рицид II 485	Фосфин 206
Кротилин 1187	Рогор 328	Фреон 11 1092
Кумол 486	Роксбор-БЦ 159	Фреон 12 412
Купрозан 1276	Роксбор-КС 159	Фреон $12B_1$ 392
КЦА 1230	Роксбор-МВ 159	Фреон $13B_1$ 1064
Линурон 679	Сантофлекс-77 291	Фреон 22 393
М-8 1121	Севин 759	Фреон 112 1009
М-81 352	Семерон 697	Фреон 113 1091
Малоран 166	Сильван 703	Фреон 114 426
Манеб 1277	Симазин 1181	Фреон $114B_2$ 1000
Мафенида ацетат 51	Солан 1188	Фреон 115 836
Мезитила оксид 487	Спирт аллиловый 958	Фреон 141 432
Мельпрекс 464	Спирт кротониловый 958	Фреон 142 394
Метальдегид 92	Спирт лауриловый 942	Фреон 143 1076
Метафос 331	Стрептоцид 40	Фреон 151 733
Метилакрилат 682	Сульгин 48	Фреон 152 395
Метилацетофос 327	Сульфадимезин 41	Фреон 318С 820
Метилнитрофос 330	Сульфадиметоксин 353	Фталазол 522
2-Метилпентанол 672	Сульфален 42	Фталафос 345
Метилфенилкетон 99	Сульфамонометоксин 44	Фторотан 1073
Метилхлороформ 1093	Сульфапиридазин 43	Фуразолидон 793
Метилэтилтиофос 711	Сульфацил 47	Хардин 463
Метурин 1129	Тетраметиленимин 854	Хлоразин 1179
Монокорунд 31	Тетраметиленсульфон 973	Хлораль 1079
Мочевина 520	Тиазон 339	Хлорамп 571
Неопинамин 992	Тилам 886	Хлорекс 414
Никотин сульфат 691	Тиодан 226	Хлориндан 821
Норборнадиен 152	4,4-Тиодифенил 144	Хлорофос 332
Норборнен 153	Тиофос 452	Хлорпинаколин 1184
Норсульфазол 45	Тиофуран 1023	Хлорфин 1199
Оксамат 440	Тиурам Д 998	α-Хлор-4-хлортолуол 1175
п-Оксид 141	Тиурам ЭФ 447	Хлорхолинхлорид 1206
Оксикарбамат 804	ТМТД 998	Холинхлорид 816
Осифосфонат 386	Тордон-22К 571	Церкоцид 1046
Оксофин 145	Трефлан 363	Цианокс 349
Октаметил 818	Трифтазин 1065	Цианурхлорид 1090
Ордрам 1267	Триаллат 1078	Цидиал 1291
Пентадиен-1,3 851	Триацетонамин 817	Цинеб 1276
Пинаколин 313	Трилан 1081	Экатин 352
б-Пиран 188	Трихлорметафос-3 713	Электрокорунд 29, 31
Пирамин 1115	Тролен 340	Эптам 1271
Пликтран 243	ФДН 347	Этазол 46
Полиалканимид АК-111 861	Феназон 1115	Этафос 1297
Полиамфолиты 1148	Фенибут 249	Этиловый эфир фенола 1114
Порофор ЧХЗ-5 701	Фенмедифам 716	Этиловый эфир этиленгликоля 1303
Прометрин 696	Фентален-14 1003	Этриол 1054
Пропазин 1180	Фенурон 1119	ЭФ-2 404
Пропанид 424	Фитон 1045	Ялан 1267

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством здравоохранения СССР, Всесоюзным Центральным Советом Профессиональных Союзов

РАЗРАБОТЧИКИ

А.А. Каспаров, Р.Ф. Афанасьева, Е.К. Прохорова (руководители темы); **О.Г. Алексеева, Л.Г. Арутюнян, Л.А. Басаргина, Н.А. Бессонова, Л.П. Боброва-Голикова, Н.Л. Василенко, Л.А. Гвозденко, Б.А. Дворянчиков, Г.А. Дьякова, Л.П. Еловская, Н.Г. Иванов, Н.Г. Карнаух, Б.А. Кацнельсон, Б.А. Курляндский, Б.Г. Лыткин, Н.С. Михайлова, Н.Н. Молодкина, С.И. Муравьева, Л.В. Павлухин, Е.М. Ратнер, Г.Н. Репин, Л.А. Серебряный, К.К. Сидоров, Е.Л. Синицина, Н.В. Славинская, В.Н. Тетеревников, В.П. Чащин, Ф.М. Шлейфман, Н.И. Шумская**

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.09.88 № 3388

3 ВЗАМЕН ГОСТ 12.1.005—76

4 ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 8.010—90	5.1, 5.2
ГОСТ 12.1.007—76	Приложение 1 (п. 16)
ГОСТ 12.1.014—84	5.6
ГОСТ 12.1.016—79	5.1, 5.2
ГОСТ 13320—81	5.7*
ГОСТ Р 8.563—96	5.1*, 5.2*

5 ИЗДАНИЕ (январь 2008 г.) с Изменением № 1*, принятым в июне 2000 г. (ИУС 9—2000)

* Действует на территории Российской Федерации.

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Т.И. Кононенко*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Подписано в печать 07.02.2008. Формат 60×84⅛. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 5,58. Уч.-изд. л. 5,50. Тираж 83 экз. Зак. 108.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6

к ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (Издание апрель 2001 г.)

В каком месте	Напечатано	Должно быть
С. 7. Пункт 5.4*	—	Примечания: 1. Данное требование распространяется на результаты единичных измерений (измерений, полученных при однократном отборе проб). 2. Для веществ, ПДК которых ниже 1,0 мг/м^3, допускается увеличивать указанные нормы не более чем в 2 раза.
С. 7. Пункт 5.7*	Примечания: 1. Данное требование распространяется на результаты единичных измерений (измерений, полученных при однократном отборе проб). 2. Для веществ, ПДК которых ниже 1,0 мг/м^3, допускается увеличивать указанные нормы не более чем в 2 раза.	—

(ИУС № 4 2004 г.)

gost.e-ecolog.ru