



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

**ОБЩИЕ
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
К ВОЗДУХУ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ**

ГОСТ 12.1.005-88

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

Москва

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

Дата введения 1989-01-01

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*

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

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 60-40 % и скорости 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 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	
		оптимальная	допустимая				оптимальная	допустимая на рабочих местах
			верхняя граница		нижняя граница			
			на рабочих местах					
			постоянных	непостоянных	постоянных	непостоянных		
Холодный	Легкая - I а	22-24	25	26	21	18	40-60	70
	Легкая - I б	21-23	24	25	20	17	40-60	70
	Средней тяжести - II а	18-20	23	24	17	15	40-60	70
	Средней тяжести - II б	17-19	21	23	15	13	40-60	70
	Тяжелая - III	16-18	19	20	13	12	40-60	70

Теплый	Легкая - I а	23-25	28	30	22	20	40-60	5 (при 2
	Легкая - I б	22-24	28	30	21	19	40-60	6 (при 2
	Средней тяжести - II а	21-23	27	29	18	17	40-60	6 (при 2
	Средней тяжести - II б	20-22	27	29	16	15	40-60	7 (при 2
	Тяжелая - III	18-20	26	28	15	13	40-60	7 (при 1 и ни
<p>* Большая скорость движения воздуха в теплый период года соответствует максимальной температуре воздуха. Для промежуточных величин температуры воздуха скорость его движения интерполируется; при минимальной температуре воздуха скорость его движения может принимать значения выше 0,2 м/с - при работе легкой тяжести и ниже 0,2 м/с - при работе средней тяжести и тяжелой.</p>								

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,

Колебаний 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 строительном климатическом районе, определяемым в соответствии со строительными нормами и правилами по климатологии и геофизике, утвержденными Госстроем СССР, при соблюдении требований [1.11](#) по предупреждению перегрева 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 строительном-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 обогрева, 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 до 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 конструкции (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
Температура поверхности, °С	» 0 » 50 »	±0,5

Относительная влажность воздуха, %	»10 » 90 »	±5,0
	» 0 » 0,5 »	±0,05
Скорость движения воздуха, м/с	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 и, 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 приложен

3.3 При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны нескольких вредных веществ разнонаправленного действия 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) отношений фактических концентраций каждого из них $\{K_1, K_2 \dots K_n\}$ в воздухе к их ПДК (ПДК₁, ПДК₂ . . . ПДК_n) не должна превышать единицы

$$\frac{K_1}{\text{ПДК}_1} + \frac{K_2}{\text{ПДК}_2} + \dots + \frac{K_n}{\text{ПДК}_n} \leq 1$$

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 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

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

где K_{cc} - среднесменная концентрация, мг/м³;

$K_1, K_2 \dots K_n$ - средние арифметические величины отдельных измерений концентраций вредного вещества на отдельных стадиях (операциях) технологического процесса, мг/м³;

$t_1, t_2 \dots t_n$ — 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 выполнения измерений концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 8.563-96.

(Измененная редакция. Изм. № 1*).

*** Действует на территории Российской Федерации**

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 8.563-96 и утверждены Минздравом России в установленном порядке.

(Измененная редакция. Изм. № 1*).

*** Действует на территории Российской Федерации**

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

5.4 Границы допустимой погрешности измерений концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, равных ПДК или более, должны составлять ± 25 % от измеряемой величины при доверительной вероятности 0,95; при измерениях концентраций ниже ПДК - границы допустимой абсолютной погрешности

измерений должны составлять $\pm 0,25$ 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 $1,0 \text{ мг/м}^3$, допускается увеличивать указанные нормы не более, чем в 2 раза.

(Измененная редакция. Изм. № 1*, Поправка ИУС 4-2004).

*** Действует на территории Российской Федерации**

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 Измерений концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны индикаторными трубками должно проводиться в соответствии с [ГОСТ 12.1.014-84](http://www.gost.ru/standards/gost_12.1.014-84).

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 13320-81 и обеспечивающие выполнение требований [п. 5.4](#) непосредственно или в совокупности с методикой выполнения измерений.

(Измененная редакция. Изм. № 1*, Поправка ИУС 4-2004).

*** Действует на территории Российской Федерации**

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

(справочное)

ПОЯСНЕНИЯ ТЕРМИНОВ, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В СТАНДАРТЕ

Термин	Пояснения
1. Производственные помещения	Замкнутые пространства в специально предназначенных зданиях и сооружениях, в которых постоянно (по сменам) или периодически (в течении 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 (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 сохранения 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 переходящие 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 $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ и ниже
10. Теплый период года	Период года, характеризуемый среднесуточной температурой наружного воздуха выше $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$
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) <i>Примечание</i> - 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

<p>13. Легкие физические работы (категория I)</p>	<p>категории работ, выполняемых 50 % и более работающих в соответствующем помещении</p> <p>Виды деятельности с расходом энергии не более 150 ккал/ч (174 Вт)</p> <p><i>Примечание</i> - Легкие физические работы разделяются на категорию Ia - энергозатраты до 120 ккал/ч (139 Вт) и категорию Ib - энергозатраты 121 - 150 ккал/ч (140-174 Вт).</p> <p>К категории Ia 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.).</p> <p>К категории Ib 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.)</p>
<p>14. Средней тяжести физические работы (категория II)</p>	<p>Виды деятельности с расходом энергии в пределах 151-250 ккал/ч (175-290 Вт)</p> <p><i>Примечание</i> - Средней тяжести физические работы разделяют на категорию IIa - энергозатраты от 151 до 200 ккал/ч (175-232 Вт) и категорию IIб - энергозатраты от 201 до 250 ккал/ч (233-290 Вт).</p> <p>К категории IIa 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.).</p> <p>К категории IIб относятся работы, связанные с ходьбой, перемещением и переноской тяжестей до 10 кг и сопровождающиеся умеренным физическим</p>

<p>15. Тяжелые физические работы (категория III)</p>	<p>напряжением (ряд профессий в механизированных литейных, прокатных кузнечных, термических, сварочных цехах машиностроительных и металлургических предприятий и т.п.).</p> <p>Виды деятельности с расходом энергии более 250 ккал/ч (290 Вт).</p>
	<p><i>Примечание</i> - 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.).</p>
<p>16. Вредное вещество</p>	<p>По ГОСТ 12.1.007-76</p>
<p>17. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны</p>	<p>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</p>
<p>18. Зона дыхания</p>	<p>Пространство в радиусе до 50 см от лица работающего</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

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

Наименование вещества	Величина ПДК ₃ , мг/м ³	Преимущества агрегации услуг произ...
1 Азота диоксид	2	
2 Азота оксиды (в пересчете на NO ₂)	5	
3 Акриламид ⁺	0,2	
4 Акриловый эфир этиленгликоля	0,5	
5 Акрилонитрил ⁺	0,5	
6 Акролеин	0,2	
7 б-Аланин	10	
8 Алипур	1	
9 Алкилдифенилоксиды (алотерм-1)	50	
10 Алкоксикациандифенилы, C _n H _{2n+1} O/C ₁₂ H ₈ /CN где n=1-8	10	
11 Аллил-а-аллилоксикарбонилксиакрилат	0,03	
12 Аллиламин ⁺	0,5	

13 Аллила хлорид ⁺	0,3
14 Аллилацетат ⁺	2
15 Аллилцианид ⁺	0,3
16 Аллилхлорформинат ⁺	0,4
17 Альдегид изовалериановый	10
18 Альдегид изомаслянный ⁺	5
19 Альдегид кротоновый ⁺	0,5
20 Альдегид маслянный ⁺	5
21 Альдегид пропионовый ⁺	5
22 Аллюминат лантана титанат кальция	6
23 Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий)	2
24 Алюминия гидроксид	6
25 Алюминия магнит	6
26 Алюминия нитрид	6

27	Алюминия окись с примесью до 20 % окиси трехвалентного хрома (катализатор ИМ-2201)	1 (по Cr ₂ O ₃)
28	Алюминия оксид с примесью свободного диоксида кремния до 15 % и оксида железа до 10 % (в виде аэрозоля конденсации)	6
29	Алюминия оксид в смеси со сплавом никеля до 15% (электрокорунд)	4
30	Алюминия оксид с примесью диоксида кремния в виде аэрозоля конденсации	2
31	Алюминия оксид в виде аэрозоля дезинтеграции (глинозем, электрокорунд, монокорунд)	6
32	Амила бромид ⁺	0,3
33	Амилаза бак5териальная	1
34	Амилацетат ⁺	100
35	Амиломизентерин	1
36	Амилоризин	1
37	Амилоформиат ⁺	10
38	5,6-Амино-/2-п-аминофенил/-бензимидазол	0,4
39	а-Аминоатрахинон	5
40	п-Аминобензолсульфамид (стрептоцид)	1

41 2/п-Аминобензолсульфамидо/-4,6-диметилпиримидин (сульфадимезин)	1
42 2/п-Аминобензолсульфамидо/-3-метоксипиразин (сульфален)	01
43 6-/п-Аминобензолсульфамидо/3-метоксипиридазин (сульфапиридазин)	0,1
44 4-/п- Аминобензолсульфамидо/-метоксипиримидин (сульфамонометоксин)	0,1
45 2-/п-Аминобензолсульфамидо/-тиазол (норсульфазол)	1
46 2-/п-Аминобензолсульфамидо/5-этил 1,3,4-тиадизол (этазол)	1
47 п-Аминобензолсульфацетамид (сульфацил)	1
48 п-Аминобензолсульфонилгуанидин (сульгин)	1
49 м-Аминобензотрифторид	0,5
50 Аминокислоты, полученные микробным синтезом:	
а) Аланин	5
б) Аргинин	10
в) Аспарагиновая кислота	10
г) Валин	5
д) Гистидин	2

е) Глицин	5
ж) Глутаминовая кислота	10
з) Изолейцин	5
и) Лейцин	5
к) Лизин	5
л) Метионин	5
м) Оксипролин	5
н) Пролин	5
о) Серин	5
п) Тирозин	5
р) Треонин	2
с) Триптофан	2
т) Фенилаланин	5
у) Цистеин	2
ф) Цистин	2

51 4-Аминотетраметилбензолсульфамида ацетат (мафенида ацетат)	0,5
52 2-Амино-4-нитроанизол ⁺	1
53 5-Амино-8-окси-3,7-дибромнафтохинонимин	1
54 Аминопласты (пресспорошки)	6
55 4-Амино-2,2,6,6-тетраметилпиперидин	3
56 Аминофенол (мета- и пара-изомеры)	4
57 Амины алифатические ⁺	1
а) C ₁ -C ₉	
б) C ₁₅ -C ₂₀	1
58 Аммиак	20
59 Аммиачно-карбамидное удобрение	25
60 Аммониевая соль 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-ДА)	1
61 Аммония диизопропилтиофосфат	10
62 Аммония кремнефторид (по F)	0,2
63 Аммония роданид	5

64 Аммония сульфат	10
65 Аммония тиосульфат	10
66 Аммония хлорид	10
67 Аммония хлорплатинат ⁺	0,005
68 Аммофос ⁺ (смесь моно- и диаммоний фосфатов)	6
69 Ампициллин	0,1
70 Ангидрид борный	5
71 Ангидрид малеиновый ⁺	1
72 Ангидрид масляный ⁺	1
73 Ангидрид метакриловой кислоты ⁺	1
74 Ангидрид нафталевый ⁺	2
75 Ангидрид серный ⁺	1
76 Ангидрид сернистый ⁺	10
77 Ангидрид тетрагидрофталевый ⁺	0,7
78 Ангидрид тримеллитовой кислоты	0,1

79 Ангидрид фосфорный ⁺	1
80 Ангидрит фталевый ⁺	1
81 Ангидрит хромовый ⁺	0,01
82 Ангидрит хлорэндиковый	1
83 п-Анизидин ⁺ (п-Аминоанизол)	1
84 о-Анизидин ⁺	1
85 Анизол	10
86 Анилин ⁺	0,1
87 Антибиотики группы цефалоспоринов	0,3
88 9,10-Антрахинон	5
89 Армотерм ⁺ (дибензилтолуолы -смесь изомеров)	1
90 Аценафен	10
91 Ацетальдегид ⁺	5
92 Ацетальдегид тетрамер (метальдегид)	0,2
93 Ацетоацетанилид ⁺ (анилид ацетоуксосной кислоты)	1

94 N-Ацетоксиизопропилкарбамат (ацитал-1)	2
95 N-Ацетоксигтиланилин ⁺	0,5
96 Ацетон	200
97 Ацетонитрил	10
98 Ацетопропилацетат	5
99 Ацетофенон ⁺ (метилфенилкетон)	5
100Ацетоциангидрин ⁺	0,9

Продолжение

101 Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом (бутосил)	1
102 Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом	1
103 Бальзам лесной марки А	50
104 Барий -алюминий -титанат	0,5
105 Барий - кальций - титанат	0,5
106 Барий - титанат - цирконат	0,5
107 Барит	6

108 Бария алюминат	0,1
109 Бария алюмосиликат	1/0,5
110 Бария гидроксид ⁺	0,1
111 Бария карбонат	0,5
112 Бария нитрат	0,5
113 Бария тетратитанат	0,5
114 Бария фосфат двузамещенный	0,5
115 Бария фторид	0,1
116 Бария хлорид	0,3
117 Бациллихин (по бацитрацину)	0,01
118 Бациллы Турингиенсис	20 000 клеток D 1м ³
119 Белкововитаминный концентрат (по белку)	0,1
120 Бензальгедид	5
121 Бензальхлорид	0,5

122 Бензатрон	0,2
123 Бензила хлорид	0,5
124 Бензила цианид ⁺	0,8
125 Бензиловый эфир уксусной кислоты	5
126 Бензилпенициллин	0,1
127 Бензин (растворитель, топливный)	100
128 Бензоат моноэтаноламина ⁺	5
129 Бензоила хлорид	5
130 Бензоксазлон	1
131 Бензол ⁺	15/5
132 Бензотриазол ⁺ (ингибитор коррозии БТА)	5
133 Бензотрифторид	100
134 Бензотрихлорид	0,2
135 п-Бензохинон	0,05
136 Бенз(а)пирен	0,00015

137 Бетон-34	10
138 Бериллий и его соединения (в пересчете на Be)	0,001
139 Бетанал	0,5
140 Биовит (по хлортетрациклину)	0,1
141 Бис/10-дигидрофенарсазинил/оксид (п-оксид)	0,02
142 Бис-N ₁ N-гексаметиленмочевина (карбоксид)	0,5
143 1,1-Бис/оксиметил/-циклогексен-3	5
144 Бис-/4-оксифенил/ сульфид (4,4-тиодифенил; 4,4-дигидрооксифенилсульфид)	3
145 Бис-/10-фенооксарсинил/оксид ⁺ (оксофин)	0,02
146 Бис-фосфит	3
147 Бисфурфурилиденгексаметилендиамин (бис-фургин)	0,2
148 Бис-/хлорметил/-бензол	1
149 1,2-Бис-/хлорметил/-3,4,5,6,7,7-гексахлор-бицикло-2,2,1-гептен-4,5 ⁺ (алодан)	0,5
150 Бис-/хлорметил/-ксилол	1

151 Бис-/хлорметил/-нафталин	0,5
152 Бицикло-/2,2,1/-гептадиен-2,5 (норборнадиен)	1
153 2,3-Бицикло-/2,2,1/-гептен (норборнен)	3
154 Боверин	0,3
155 Бокситы	6
156 Бора карбид	6
157 Бора нитрид кубический и гексагональный	6
158 Бора фторид	1
159 Боросодержащие смеси (Роксбор-КС, Роксбор-МВ, Роксбор-Бц)	10
160 Бром ⁺	0,5
161 Бромацетопропилацетат ⁺	0,5
162 Бромбензантрон	0,2
163 Бромбензол	3
164 2-Бромпентан ⁺	5
165 Бромфенол ⁺ /орто-,параизомеры/	0,3

166 N-/4-,бром-3-хлорфенил/-N-метокси-N-метилмочевина (малоран)	0,5
167 1,3-Бутадиен (дивинил)	100
168 Бутан	300
169 3-Бутено- β -лактон (дикетен)	1
170 Бутила промид ⁺	0,3
171 Бутилакрилат	10
172 Бутиламид бензолсульфокислоты	0,5
173 Бутила хлорид ⁺	0,5
174 Бутилацетат	200
175 Бутилбензилфталат	1
176 Бутилбутират	20
177 Бутилизоцианат	1
178 Бутилметакрилат	30
179 Бутилнитрит	1
180 Бутиловый эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (бутиловый эфир 2,4-Д)	0,5

181 Бутиловый эфир 2-фуранкарбоновой кислоты	0,5
182 Бутиловый эфир 5-хлорметил-2-фуранкарбоновой кислоты	0,5
183 Бутиловый эфир этиленгликоля	5
184 трет-Бутилперацетат	0,1
185 трет-Бутилпербензонта	1
186 2-Бутилтиобензтиазол (бутилкаптакс)	2
187 1,4-Бутиндиол	1
188 2-Бутокси-3,4-дигидропиран (б-пиран)	10
189 Ванадий и его соединения:	
а) дым оксида ванадия (V)	0,1
б) пыль оксида ванадия (III)	0,5
в) пыль оксида ванадия (V)	0,5
г) феррованадий	1
д) пыль ванадийсодержащих шлаков	4
190 Винила хлорид	5/1

191	Винилацетат	10
192	Винилацетилен	20
193	Винилбутиловый эфир	20
194	Винилиденхлорид (1,1-дихлорэтилен)	50
195	Винилоксиэтилметакрилат	20
196	2-/5-винил-2-пиридил/ 1,3-бисдиметиламинопропан ⁺	2
197	2-Винилпиридин ⁺	0,5
198	N-Винилпирролидон ⁺	1
199	Винилтолуол	50
200	Вискоза-77	5

Продолжение

201	Висмут и его неорганические соединения	0,5
202	Водорода бромид	2
203	Водорода хлорид	5
204	Водорода цианид	0,3

205 Водород мышьяковистый (арсин)	0,1
206 Водород фосфористый (фосфорин)	0,1
207 Водород фтористый (в пересчете на F)	0,5/0,1
208 Возгоны каменноугольных смол и пеков при среднем содержании в них (бенз(а)пирена:	
менее 0,075 %	0,2
0,075-0,15 %	0,1
от 0,15 до 0,3 %	0,05
209 Вольфрам, вольфрама карбид и силицид	6
210 Вольфрама сульфид и дисульфид	6
211 Вольфрамокобальтовые сплавы с примесью алмаза до 5	4
212 Вулканизационные газы шинного производства (резины на основе СКИ-3, СКД, СКС-30, АРКМ-15) по суммарному содержанию аминосоединений в воздухе	0,5
213 Галантамин ⁺	0,05
214 Галлия оксид	3
215 Гексабромбензол	2

216 Гексаметилдисилазан	2
217 Гексаметилендиамин	0,1
218 Гексаметилендизоцианат ⁺	0,05
219 Гексаметиленимин ⁺	0,5
220 Гексаметиленимина метанитробензонат (ингибитор коррозии Г-2)	3
221 Гексан	300
222 Гексафторбензол	5
223 Гексафторпропилен	5
224 Гексахлорацетон	0,5
225 Гексахлорбензол	0,9
226 1,2,3,4,7,7-Гексахлорбицикло-/2,2,1/-гептен-5,6-бис-оксиметиленсульфит ⁺ (тиодан)	0,1
227 Гексахлорбутадиен ⁺	0,005
228 1,2,3,4,10,10-Гексахлор-1,4,4а,5,8,8а-гексагидро-1,4-эндо,экзо-5,8-диметанонафтали ⁺ (альджрин)	0,01
229 Гексахлорпараксилол ⁺	10

230 Гексахлорциклогексан ⁺ (тексахлоран)	0,1
231 g-Гексахлорциклогексан ⁺ (g-гексахлоран)	0,05
232 Гексахлорциклопентадиен ⁺	0,01
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
234 Гексила бромид	0,3
235 1,4,5,6,7,8,8-Нептахлор-4,7-эндометилен-3а,4,7,7а-тетрагидроинден (гептахлор)	0,01
236 Гептиловый эфиракриловой кислоты	1
237 Германий	2
238 Германий четыреххлористый (в пересчете на германий)	1
239 Германия гидрид	5
240 Германия оксид	2
241 Гигромицин Б ⁺	0,001
242 Гидразин и его производные ⁺	0,1
243 Гидроксид трициклогексиллолова ⁺ (пликтран)	0,02

244 б-Гидрооксиэтилмеркаптан	1
245 Гидроперекись изопропилензола ⁺ (гидроперекись кумола)	1
246 Гидроперекись третичного амла ⁺	5
247 Гидроперекись третичного бутила ⁺	5
248 Гидротерфенил	5
249 Гидрохлорид гамма -амино - бета - фенилмасляной кислоты (фенибут)	1
250 Глифтор	0,05
251 Глутаровый диальдегид	5
252 Глюкавамарин	2
253 Глюкоэндомикопсин	1
254 Датолитовый концентрат	4
255 Дезоксипеганин-гидрохлорид ⁺	0,5
256 Дезоксон-3 (по уксусной кислоте)	1
257 Декабромдифенилоксид	3
258 Декагидронафталин (декалин)	100

259 Денацил ⁺	2
260 Дефолианты «УДМ-П», «С», «МН»	10
261 Диалкилфталат (ДАФ-56)	1
262 Диаллиламин ⁺	1
263 Диаллилизифталат	0,5
264 Диаллилфталат	1
265 Диаминодифенилоксид	5
266 4,4-Диаминодифенилсульфид	1
267 1,4-Диаминодифенилсульфон	5
268 4,4-Диаминодикарбогексилметан (диамин)	2
269 Диангилрид динафтилгексакабоновой кислоты	5
270 Диангидрид 1,4,5,8-нафталинтетракарбоновой кислоты	1
271 Диангидрид пиромеллитовой кислоты	5
272 Диборан	0,1
273 Диборид магния (в пересчете на бор)	1

274 Диборид титана-хрома (в пересчете на бор)	1
275 Дибромбензатрон	0,2
276 1,2-Дибромпропан	5
277 Дибутиладипинат ⁺	5
278 Дибутилкетон ⁺	20
279 Ди-трет-бутилперекись	100
280 Дибутилсебацинат	10
281 Дибутилфенилфосфат ⁺	0,1
282 Дибутилфталат	0,5
283 2,5-Дивинилпиридин ⁺	1
284 Дигидрат перфторацетона ⁺	2
285 6,15-Дигидро-5,9,14,18-антразинтетрон (индатрон)	5
286 b-Дигидрогептахлор (дилор)	0,2
287 2,3-Дигидро-5-карбоксанилид-6-метил-1,4-оксатиин ⁺ (витавакс)	1
288 2,2-Дигидрокси-3,3,5,5,6,6-гексахлордифенилметан ⁺ (гексахлорофен)	0,1

289	1,1-Дигидроперфторамиловый эфир акриловой кислоты	30
290	1,1-Дигидроперфторгептиловый эфир акриловой кислоты	30
291	N,N-Ди-1,4-диметил-п-фенилендиамин (Сантофлекс-77)	5
292	Дидодецилфталат	1
293	Диизобутилфталат	1
294	Диизопропаноламин ⁺	1
295	Диизопропиламин ⁺	5
296	Диизопропилбензол (смесь м- и п-изомеров) ⁺	50
297	Диизопропиловый эфир	100
298	0,0-Диизопропилфосфит	4
299	Дикрезилловый эфир N-метилкарбоминовой кислоты (дикрезил)	0,5
300	Дикумилметан ⁺	5

Продолжение

301	Димер метилцианкарбамата	0,5
302	Димер метилциклопентадиена	10

303 Ди-/метакрилоксиэтил/-метилфосонат	0,1
304 Диметиламин ⁺	1
305 Диметиламинная соль 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты (дианат)	1
306 /N/3-Диметиламинопропил/-3-хлорфенотиазин/хлоргидрат ⁺ (аминазин)	0,3
307 Диметиламинопропионитрил	10
308 2-/Диметиламиноэтил/-5-винилпиридин ⁺	1
309 Диметиланилин ⁺	0,2
310 0,0-Диметил-S-2-аминоэтилдитиофосфат ⁺ (амифос)	0,5
311 Диметилбензиламин	5
312 0,0-Диметил-S-/1,2-бис-карбоэтоксипропил/дитиофосфат ⁺ (карбофос)	0,5
313 3,3-Диметилбутан-2-он (Пинаколин)	20
314 Диметилвинилкарбонил ⁺	10

315 Диметилвинилэтинил-карбинол	0,05
316 Диметилвинилэтинил-п-оксифенилметан	0,6
317 Ди-/3-метил-гексаил/фталат	1
318 0,0-Диметил-0-/1,2-дибром-2,2,дихлорэтил/ фосфат ⁺ (дибром)	0,5
319 4,4-Диметилдиоксан-1,3	3
320 4,4-Диметилдиоксан-1,4	10
321 Диметилдипро-пилентриамин ⁺	1
322 N,N-Диметил-2,2-дифенилацетамид	5
323 0,0-Диметил-0-/2,5-дихлор-4-бромфенил/-тиофосфат (бромфос)	0,5
324 0,0-Диметил-2,2-дихлорвинилфосфат ⁺ (ДДВФ)	0,2
325 0,0-Диметил-0-/2,5-дихлор-4-йодофенил/ тиофосфат (йодофенфос)	0,5
326 2,6-Диметил-3,5-диэтилоксикарбонил-1,4-дигидропиридин (дилудин)	2
327 0,0-Диметил-S-/карбэтоксиметил/тиофосфат ⁺ (метилацетофос)	1
328 0,0 Диметил-S-/N-метил-карбамидометил/ дитиофосфат (фосфамид, рогор)	0,5

329 0,0-Демител-S/N-метил-N-формилкарбаомилметил/-дитиофосфат ⁺ (антио)	0,5
330 0,0-Диметил-/4-нитро3-метилфенил/тиофосфат ⁺ _(метилнитрофос)	0,1
331 0,0-Диметил-0-/4нитрофенил/тиофосфат ⁺ (метафос)	0,1
332 0,0-Диметил-/1-окси-2,2,2-трихлорэтил/фосфонат ⁺ (хлорофос)	0,5
333 Диметилпропандиамин ⁺	2
334 Диметилсебацинат	10
335 Диметилсульфат ⁺	0,1
336 Диметилсульфид ⁺	50
337 Диметилсульфаксид	20
338 Диметилтерефталат	0,1
339 3,5-Диметил-1,2,3,5-тетрагидроадиазинтион-2 (тиазон)	2
340 0,0-Диметил-0-/2,4,5-трихорфенил/-тиофосфат (тролен)	03
341 2,6-Диметилфенол ⁺	2
342 Диметилформаид ⁺	10
343 Диметилфосфит ⁺	0,5

344 Диметилфталат	0,3
345 0,0-Диметил-S/фталимидометил/-дитиофосфат (фталофос)	0,3
346 Диметилхлортиофосфат	0,5
347 N,N-Диметил-N-хлорфенилгуанидин ⁺ (ФДН)	0,5
348 Диметилцианамид ⁺	0,5
349 0,0-Диметил-0-/4-цианофенил/тиофосфат (цианокс)	0,3
350 Диметилциклогексиламин ⁺	3
351 Диметилэтанолламин ⁺	5
352 0,0-Диметил-S-Этилмеркаптоэтилдитиофосфат ⁺ (М-81, экатин)	0,1
353 2,6-Диметокси-4-/п-аминобезосульфамидо/пиримидин (сульфадиметоксин)	0,1
354 1,2-Диметоксиэтан	10
355 Динил	10
356 Динитрил адипиновой кислоты	10
357 Динитрил перфторадипиновой кислоты	0,1
358 Динитрил перфторглютаровой кислоты	0,05

359 2,4-Динитроанилин	0,3
360 Динитробензол ⁺	1
361 2,4-Динитро-2-вторбутилфенол ⁺ (диносеб)	0,05
362 Динитроданбензол ⁺	2
363 2,6-Динитро - N,N-дипропил-4-трифторметиланилин ⁺ (трефлан)	3
364 4,6-Динитро-2-изопропилфенол ⁺	0,05
365 Динитро-о-крезол ⁺	0,05
366 2,4-Динитро-6-/2октил/фенилктротонат (каратан)	0,2
367 Динитронафталин	1
368 Динитротолуол ⁺	1
369 Динитрофенол ⁺	0,05
370 2,4-Динитрохлорбензол ⁺	0,05
371 3,5-Динитро-4-хлорбензотрифторид ⁺	0,05
372 Динонилфталат	1
373 Диоксан-1,4 ⁺ (диоксид диэтилена)	10

374 Диоктилсебацинат	10
375 Диприн	0,3 (по белку)
376 Ди-н-пропиламин ⁺	2
377 Диспергатор НФ	2
378 Дистенсиллиманит	6
379 Дисульфан	1
380 4,4-Дитио-/бисфенилмалеимид/	5
381 Дитолилметан ⁺	1
382 Дифенила оксид хлорированный ⁺	0,5
383 2-/Дифенилацетил/-индандион-1,3 (ратиндан, дифенацил)	0,01
384 4,4-Дифенилметандиизоци-анат ⁺	0,5

385 Дифенилоксид (дифениловый эфир)	5
386 0,0-Дифенил-1-окси2,2,2-трихлорэтилфосфонат (оксифосфонат)	1
387 Дифенилолпропан	5
388 Дифенилы хлорированные ⁺	1
389 Дифтордихлорэтилен	1
390 1,1—Дифтор-2,2-дихлорэтилметилловый эфир (ингалан)	200
391 Дифтортетрахлорацетон ⁺	2
392 Дифторхлорбромметан (фреон 12В ₁)	1000
393 Дифторхлорметан (фреон 22)	3000
394 Дифторхлорэтан (фреон 142)	3000
395 Дифторэтан (фреон 152)	3000
396 N,N-Дифурфураль-п-фенилендиамин ⁺	2
397 Дифурфурилиденацетон ⁺	10
398 Дихлоральмочевина	5
399 Дихлорангидрид 2,6-нафталиндикарбоновой кислоты ⁺	0,5

400 Дихлорангидрид 2,3,5,6-тетрахлортерефталевой кислоты ⁺	1
Продолжение	
401 3,4-Дихлоранилин ⁺	0,5
402 1,3-Дихлорацетон ⁺	0,05
403 Дихлорбензол ⁺	20
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
405 2,3-Дихлорбутадиен-1,3 ⁺	0,1
406 1,3-Дихлорбутен-2 ⁺	1
407 1,4-Дихлорбутен-2 ⁺	0,1
408 3,4 Дихлорбутен-1 ⁺	1
409 Дихлоргидрин	5
410 4,4-Дихлордифенилсульфон	10
411 п-Дихлордифенил-трихлорэтан (ДДТ)	0,1
412 Дихлордифторметан (фреон 12)	3000
413 2,3-Дихлор-5 (дихлорметилен-2-циклопентенон-1,4-дион) ⁺ (дикетон)	0,05

414 b,b - Дихлордиэтиловый эфир ⁺ (хлорекс)	2
415 1,2 -Дихлоризобутан)	20
416 1,3 - Дихлоризобутилен ⁺	0,5
417 3,3 - Дихлоризобутилен ⁺ (симметричный изомер)	0,3
418 3,3 - Дихлорметил-окса-циклобутан ⁺	0,5
419 2,3 - Дихлор-1,4-нфтахинон (дихлор)	0,5
420 3,4-Дихлорнитробензол ⁺	1
421 1,2-Дихлорпропан	10
422 1,3-Дихлорпропилен	5
423 2,3-Дихлорпропилен	3
424 3,4-Дихлорпропио-нанилид (пропанид)	0,1
425 Дихлорстирол	50
426 Дихлортетрафторэтан (фреон 1 14)	3000
427 2,4-Дихлортолуол ⁺	10
428 0-2,4-Дихлорфенил-N- изопропиламидохлорметил-тиофосфонат ⁺ (изофос-2)	0,5

429 3,4-Дихлор-фенилизоцианат ⁺	0,3
430 Дихлорфенилтрихлорсилан (по HCl)	1
431 а,а-Дихлор-а-фтор-толуол ⁺	1
432 Дихлорфторэтан (фреон 141)	1000
433 Дихлорэтан ⁺	10
434 Ди-в-хлорэтиловый эфир финилфосфоновой кислоты ⁺ (винифос)	0,6
435 Дициклобутилиден ⁺	10
436 Дициклогексиламина маслорастворимая соль ⁺ (ингибитор коррозии МСДА-11)	1
437 Дициклогесиламина нитрит (ингибитор коррозии НДА)	0,5
438 Дициклопентадиен ⁺	1
439 Диэтаноламин ⁺	5
440 N,N-Диэтил-С ₆₋₈ алкилоксамат (оксамат)	5
441 Диэтиламин ⁺	30
442 в-Диэтиламиноэтил-меркаптан ⁺	1
443 Диэтиламинэтил-метакрилат	800

444 Диэтилбензол	10
445 Ди-(2-этилгексил)-фенилфосфат ⁺	1
446 Ди(2-этилгексил)-фталат	1
447 N,N-Диэтил-NN-дифенил-тиурамдисульфид (тиурам ЭФ)	2
448 Диэтилендиамина адипинат	5
449 Диэтиленгликоль	10
450 0,0-Диэтил-0(2-изопропил-4-метил-8-пиримидил) тиофосфат ⁺ (базудин)	0,2
451 Диэтилмалеинат ⁺	1
452 0,0-Диэтил-0-(4-нитро-фенил)-тиосульфат ⁺ (тиофос)	0,05
453 Диэтилперфторадипинат ⁺	0,1
454 Диэтилперфторглютарат ⁺	0,1
455 Диэтиловый эфир	300
456 Диэтилртуть	0,005
457 Диэтилтеллурид	0,0005
458 0,0-Диэтилтиофосфорил-0-/а-цианбензальдоксим/ (валексон)	0,1

459 Диэтилфталат	0,5
460 0,0-Диэтил-S-/6-хлорбензоксазонлин-3-метил/-дитиофосфат (фозалон)	0,5
461 Диэтилхлортиофосфат	1
462 Диэтилэтаноламин ⁺	5
463 Диэтилэтаноламинная соль 2-хлорид-N-(4-метокси-6-метил 1,3,5-триазин-2-ил) аминокрабонилбензол-сульфамид (хардин)	5
464 Додецилгуанидинацетат (мельпрекс, карпен)	0,1
465 Додецилмеркаптан третичный	5
466 Доломит	6
467 Дрожжи кормовые сухие, выращенные на послеспиртовой барде	0,3
468 Дрожжи углеводород-окисляющие (штаммы ВСБ-542, ВСБ-542 «в», ВСБ-779, ВСБ-777, ВСБ-774, ВСБ-640)	500 клеток в 1 м ³
469 Дунитоперидотитовые пески	6
470 Железа пентакарбонил ⁺	0,1
471 Железный агломерат	4
472 Железорудные окатыши	4

473 Зола горючих сланцев	4
474 Известняк	6
475 Изоамила бромид ⁺	0,5
476 Изобутилен	100
477 Изобутилена хлорид ⁺	0,3
478 Изобутилметакрилат	40
479 Изобутинилкарбинол ⁺	10
480 Изопрен	40
481 Изопрена олигомеры	15
482 Изопропенилцетилен	20
483 Изопропиламин ⁺	1
484 Изопропиламинодифен-иламин	2
485 0,0-Изопропил-S-бензил-тиофосфат (китацин, рицид I I)	0,3
486 Изопропилбензол (кумол)	50
487 Изопропилиденацетон ⁺ (мезитила оксид)	1

488	Изопропилнитрат	5
489	Изопропилнитрит	1
490	Изопропил-м-терфенил	5
491	Изопропил-N-фенилкарбамат (ИФК)	2
492	Изопропилхлоркарбонат	0,1
493	Изопропил-N-3-хлорфенилкарбамат (ИФК-хлор)	2
494	3-Изоциантолуол ⁺	0,1
495	Индия оксид	4
496	Иод ⁺	1
497	1-Иодгептафторпропан	1000
498	Иттрия оксид	2
499	Кадмий и его неорганические соединения	0,05/0,01
500	Кадмия стеарат	0,1
Продолжение		
501	Калиевая соль 4 - амино-3,5,6-трихлорпиколиновой кислоты	5

502 Калий железистосине-родистый (желтая кровяная соль)	4
503 Калий железосинеро-дистый (красная кровяная соль)	4
504 Калий кремнефтористый (по F)	0,2
505 Калийная магнезия	5
506 Калия карбонат	2
507 Калия ксантогенат бутиловый ⁺	10
508 Калия ксантогенат изоамиловый ⁺	1
509 Калия ксантогенат изобутиловый ⁺	1
510 Калия ксантогенат изопропиловый ⁺	1
511 Калия ксантогенат этиловый	0,5
512 Калия нитрат	5
513 Калия сульфат	10
514 Калия хлорид	5
515 Кальций алюмохромфос-фат (в пересчете на CrO ₃)	0,01
516 Кальций никельхромфосфат (по Ni)	0,005

517 Камфора	3
518 Каприлактан	10
519 Капрон	5
520 Карбамид (мочевина)	10
521 Карбокромен (интенкордин, интенсаин)	0,3
522 2-пара-о-Карбоксибен-замидобензолсульфамидотиазол (фталазол)	1
523 Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль	10
524 Карбонат 4,4-диаминодициклогексилметана (ингибитор коррозии В-30)	2
525 Карбонат тройной	1/0,5
526 Катализатор меднохромбариевый (в пересчете на CrO ₃)	0,01
527 Керамика	2
528 Керосин (в пересчете на С)	300
529 Кислота акриловая	5
530 Кислота 4,4-азобензолдикарбоновая	3
531 Кислота азотная ⁺	2

532 Кислота адипиновая	4
533 Кислота аминопеларгоновая	8
534 Кислота 6-аминопенициллановая ⁺	0,4
535 Кислота аминокэнантовая	8
536 Кислота ацетилсалициловая	0,5
537 Кислота борная	10
538 Кислота валериановая	5
539 Кислота 1,10-декандикарбоновая	10
540 Кислота b,b-диметил-криловая	5
541 Кислота 3,5-динитро-4-хлорбензойная	1
542 Кислота a,a-Дихлорпропионовая	10
543 Кислота a,b-дихлор b-формилакриловая (кислота мукохлорная) ⁺	0,1
544 Кислота изофталевая ⁺	0,2
545 Кислота капроновая	5
546 Кислота кремниевая (коллоидный раствор, по сухому остатку)	1

547 Кислота кремниевая (коллоидный раствор по сухому остатку) в смеси:	
а) с плавленным кварцем (кварцевым стеклом)	1
б) с цирконом	2
548 Кислота масляная	10
549 Кислота метакриловая	10
550 Кислота 2-метокси-3, 6-дихлорбензойная ⁺	1
551 Кислота α-моноклорпропионовая ⁺	2
552 Кислота моноклоруксусная ⁺	1
553 Кислота муравьиная ⁺	1
554 Кислота 2,6-нафталиндикарбоновая ⁺	0,1
555 Кислота 1,4,5,8-нафталинтетракарбоновая ⁺	0,5
556 Кислота 2-нафтойная	0,1
557 Кислота никотиновая	1
558 Кислота нитрилотриметиленфофоновая	2
559 Кислота п-нитробензойная	2

560 Кислота 2-окси-3,6-дихлорбензойная ⁺	1
561 Кислота б-оксиафтойная	0,1
562 Кислота 1-оксиэтилидендифофоновая	2
563 Кислота пентафторпропионовая	2
564 Кислота пропионовая	20
565 Кислота себациновая	4
566 Кислота серная ⁺	1
567 Кислота терефталевая	0,1
568 Кислота тиогликолевая ⁺	0,1
569 Кислота тримеллитовая	0,05
570 Кислота трифторуксусная ⁺	2
571 Кислота 3,5,6-трихлор-4-аминопиколиновая (тордон-22К, хлорамп)	2
572 Кислота а,а,в-трихлорпропионовая	10
573 Кислота трихлоруксусная ⁺	5
574 Кислота уксусная ⁺	5

575 Кислота феноксиуксусная ⁺	1
576 Кислота 4-хлорбензофенон-2-карбоновая	1
577 Кислота хлорпеларгоновая	5
578 Кислота хлорпропионовая	5
579 Кислота дихлоруксусная	4
580 Кислота хризантемовая	10
581 Кофеин-бензоат натрия (в пересчете на кофеин основание)	0,5
582 Кофеин основание	0,5
583 Кислота циануровая ⁺	0,5
584 Кобальт	0,5
585 Кобальта гидрокарбонил и продукты его распада ⁺ (по Со)	0,01
586 Кобальта оксид ⁺	0,5
587 Корунд белый	6
588 Красители органические активные винилсульфоновые	2
589 Красители органические на основе фталоцианина меди	5

590 Красители органические активные хлортиазиновые	2
591 Красители органические дисперсные антрахиноновые	5
592 Красители органические кубогенные на основе диангидрида динафтилгексакарбоновой кислоты	5
593 Красители органические основные арилметановые	0,2
594 Красители органические фталоцианиновые	5
595 Крезидин ⁺	2
596 Крезол ⁺	0,5
597 Кремнемедистый сплав	4
598 Кремния диоксид аморфный в виде аэрозоля конденсации при содержании более 60 %	1*
599 Кремния диоксид аморфный в виде аэрозоля конденсации при содержании от 10 до 60 %	2*
600 Кремния диоксид аморфный в смеси с оксидами марганца в виде аэрозоля конденсации с содержанием каждого из них не более 10 %	1*

* ПДК для общей массы аэрозоля.

Продолжение

601 Кремния диоксид аморфный и стеклообразный в виде аэрозоля дезинтеграции (диатомит, кварцевое стекло, плавленный кварц, трепел)	1*
602 Кремния диоксид кристаллический (кварц, кристобелит, тридимит) при содержании в пыли более 70 % (кварцит, динас и др.)	1*
603 Кремния диоксид кристаллический при содержании в пыли от 10 до 70 % (гранит, шамот, слюда-сырец, углепородная пыль и др.)	2*
604 Кремния диоксид кристаллический при содержании в пыли от 2 до 10 % (горючие кукерситные сланцы, медносульфидные руды и др.)	4*
<hr style="width: 10%; margin: 10px auto;"/> <p>* ПДК для общей массы аэрозоля.</p>	
605 Кремния карбид (карборунд)	6
606 Кремния нитрид	6
607 Кремния третраборид	6
608 «Кристаллин» (удобрение)	5
609 Ксилидин ⁺	3
610 Ксилоглюканофоетидин - со степенью очистки Пх и ПЗх	2

со степенью очистки П10х и П20х	4
611 Ксилол	50
612 Купроцин	0,5
613 Лавсан	5
614 Левомецетин	1
615 Лигроин (в пересчете на С)	300
616 Лизин кормовой кристаллический	5
617 Линкомицина гидрохлорид моногидрат	0,5
618 Lupinin ⁺	0,2
619 Люминофор ЛФ-490-1	4
620 Люминофоры Л-3500 - Ш, ЛФ-630 - 1, ЛЦ-6200 - 1, ЛФ-6500-1	6
621 Люминофоры ЛР-1 (-) - борат магния, активированный титаном и оловом)	6
622 Люминофоры, содержащие кадмий (К-82, К-83, Р-540у, КТБ, В-3-Ж) (по кадмию)	0,1
623 Люминофоры типа К-77 (по оксиду иттрия)	2
624 Люминофоры типа К-82Н, К-75 (по сульфиду цинка)	5

625 Люминофоры типа К-86 (по оксиду цинка)	2
626 Люминофоры типа ФЛД-605	6
627 Люминофоры ЭЛС-580-В, ЭЛС-510-В, ЭЛС-455-В	5
628 Люминофор ЭЛС-670и	2
629 Магнезит	10
630 Магния хлорат	5
631 Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании:	
до 20 %	0,2
от 20 до 30 %	0,1
632 Марганца оксиды (в пересчете на MnO_2):	
а) аэрозоль дезинтеграции	0,3
б) аэрозоль конденсации	0,05
633 Масла минеральные нефтяные ⁺	5
634 Медь	1/0,5
635 Меди гидрохинонат	0,5

636 Меди магнит	6
637 Меди салицилат	0,1
638 Меди соли (хлорная, хлористая, серноокислая) по меди	0,5
639 Меди трихлорфенолят	0,1
640 Меди фосфид (ТУ 113-25-06-02-84 и ТУ 6-09-01-550-78)	0,5
641 Меди фталоцианин	5
642 Меди хромфосфат (в пересчете на CrO ₃)	0,02
643 Мезидин	1
644 Меламин	0,5
645 Меприн-бактериальный (ацидофильные бактерии)	0,3 по белку
646 Меркаптофос ⁺	0,02
647 Меркуран ⁺ (по ртути)	0,005
648 Метакриламид	1

649 Метакриловый эфир этиленгликоля	20
650 Металлилхлорид ⁺	0,3
651 Металлокерамический сплав на основе диборида титанахрома (в пересчете на бор)	1
652 Метила бромид	1
653 Метилакрилат	5
654 Метилаль	10
655 2-Метил-4-амино-5-этоксиметилпиримидин (аминопиримидин)	1
656 п,о-Метиланизол	10
657 Метила хлорид	5
658 Метилацетат	100
659 Метилацетиленалленовая фракция (по метилацетилену)	135
660 Метил-N-)2-бензимидазолил) карбамат (БМК)	0,1
661 5-Метилбензотриазол	5
662 Метилвинилкетон ⁺	0,1
663 2-Метил-5-винилпиридин ⁺	2

664 6-Метил-2-винилпирилин ⁺	0,5
665 Метилгексилкетон	200
666 Метилдигидропиран ⁺	5
667 1-Мтеил-4-диэтилкарба-милпиперазина цитрат (дитразинцитрат)	5
668 Метилена бромид	10
669 Метилена хлорид	50
670 Метиленмочевина	10
671 Метилентретрагидропи-ран ⁺	50
672 Метилизобутилкарбинол ⁺ (2-метил-пентанол-2)	10
673 Метилизобутилкетон ⁺	5
674 Метилизотиоцианат ⁺	0,1
675 Метилизоцианат ⁺	0,05
676 Метилмеркаптан	0,8
677 Метилмеркаптофос ⁺	0,1
678 Метилметакрилат	10

679 N-Метил-N`-метокси-N`-/3,4-дихлорфенил/ мочеви́на (линурон)	1
680 N-Метилморфолин ⁺	5
681 1-Метилнафталин, 2-Метилнафталин	20
682 Метилловый эфир акриловой кислоты (метилакрилат)	5
683 Метилловый эфир валериановой кислоты ⁺	1
684 Метилловый эфир изовалериановой кислоты ⁺	5
685 Метилловый эфир изомасляной кислоты ⁺	10
686 Метилловый эфир капроновой кислоты ⁺	1
687 Метилловый эфир масляной кислоты ⁺	5
688 Метилловый эфир нитроуксусной кислоты	2
689 Метилловый эфир пропионовой кислоты ⁺	10
690 Метилловый эфир п-толуиловой кислоты	10
691 1-Метил-2/3-пиродил/-пирролидинсульфат (никотин сульфат)	0,1
692 N-Метилпирролидон	100
693 Метилпропилкетон	200

694 а-Метилстирол	5
695 Метилтестостерон	0,005
696 2-Метилтио-4,6-бис-(изопропиламино)-симмтриазин (прометрин)	5
697 2-Метилтио-4-метиламино-6-изопропиламино-симмтриазин (семерон)	2
698 3-Метил-4-тиометил-фенол ⁺	2
699 2-Метилтиофен, 3-Метилтиофен	20
700 Метилтретично-бути-ловый эфир	100

Продолжение

701 п-Метилуретанбензол-сульфогидразин (порофор ЧХЗ-5)	0,05
702 Метилфторфенилди-хлорсилан ⁺ (по HCl)	1
703 2-Метилфуран (сильван)	1
704 Метилхлорацетат	5
705 0-Метил-0-/2-хлор-4-третбутилфенил/-N-метил-амидофосфат ⁺ (амидофос)	0,5
706 Метилхлорформиат ⁺	0,05
707 Метилциклогексан	50

708 Метилциклопропилкетон	1
709 Метильный дихлорид ⁺	0,1
710 Метилэтилкетон	200
711 0-Метило-0-этил-нитро-фенилтиофосфат ⁺ (метилэтилтиофос)	0,03
712 2-Метил-5-этилпиридин ⁺	2
713 0-Метил-0-этил-0-/2, 4,5-трихлорфенил-/тиофосфат ⁺ (трихлорметафос-3)	0,03
714 0-Метил-о-этилхлортиофосфат	0,3
715 Метоксидиэтиленгликолевый эфир акриловой кислоты	20
716 3-Метоксикарбамид-фенил-N-3-фенилметилкарбамат (фенмедифам)	2
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
718 Молибдена нерастворимые соединения	6/1
719 Молибдена растворимые соединения в виде аэрозоля конденсации	2
720 Молибдена растворимые соединения в виде пыли	4

721 Молибдена силицид	4
722 Молибден металлический	3/0,5
723 Моноакрилат пропиленгликоля ⁺	1
724 Монобензилтолуол ⁺	1
725 Монобутиламин ⁺	10
726 Моноизопропаноламин ⁺	1
727 Монометиламин ⁺	1
728 м-Монометилловый эфир резорцина ⁺	0,5
729 Мононитронафталин	1
730 Монофурфурилиденацетон ⁺	0,1
731 Монохлордибромтрифторэтан	50
732 Монохлордиметилловый эфир ⁺ (по хлору)	0,5
733 Монохлормонофторэтан (фреон 151)	1000
734 Монохлорпентафторбензол	2
735 Монохлорстирол	50

736 Моноэтаноламин ⁺	0,5
737 Моноэтанолаэтилендиамин ⁺	3
738 Моноэтиловый эфир адипиновой кислоты	3
739 Моноэтиловый эфир этиленгликоля	5
740 Морфолин ⁺	1,5/0,5
741 Мочевино-формальдегидно-аммофосное удобрение	10
742 Мочевино-формальдегидное удобрение	10
743 Мышьяка неорганические соединения (по мышьяку):	
а) при содержании мышьяка до 40 %	0,04/0,01
б) при содержании мышьяка более 40 %	0,04/ 0,0,01
744 Натриевая соль 4-амино-3,5,6-трихлорникотиновой кислоты	5
745 Натриевая соль полифталоцианина кобальта	5
746 Натриевая соль фенилуксусной кислоты	2
747 Натрий кремнефтористый (F)	0,2
748 Натрия гидрокарбонат	5

749 Натрия метилдитиокарбамат ⁺ (карбатион) (по метилизоцианату)	0,1
750 Натрия перборат	1
751 Натрия роданид (технический)	10
752 Натрия сульфат	10
753 Натрия сильфид	0,2
754 Натрия хлорат	5
755 Натрия хлорид	5
756 Натрия хлорит ⁺	1
757 Нафталин	20
758 Нафталины хлорированные высшие ⁺	0,5
759 1-Нафтил-N-метилкарбамат (севин)	1
760 b-Нафтол	0,1
761 a-Нафтол	0,5
762 a-Нафтохинон ⁺	0,1
763 Нефелин и нефелиновый сиенит	6

764 Нефрас С 150/200 (в пересчете на С)	100
765 Нефть ⁺	10
766 Никель, никеля оксиды, сульфиды и смеси соединений никеля (файнштейн, никелевый концентрат и агломерат, обратная пыль очистных устройств (по Ni)	0,05
767 Никеля карбонил	0,0005
768 Никеля соли в виде гидроаэрозоля (по Ni)	0,005
769 Никеля хромфосфат (по Ni)	0,005
770 Никотинамид	1
771 Ниобия нитрид	10
772 Нитрафен (содержание алкилфенолов 72,5 - 67,5 %)	1
773 Нитрил бензойной кислоты	1
774 Нитроаммофоска	4
775 о-Нитроанизол ⁺	1
776 п-Нитроанизол	3
777 о-Нитроанилин ⁺	0,5

778 п-Нитроанилин ⁺	0,1
779 п-Нитробензоилхлорид ⁺	0,2
780 Нитробензол ⁺	3
781 м-Нитробензотрифторид	1
782 м-Нитробромбензол	0,1
783 Нитробутан	30
784 Нитрозоанабазин	0,5
785 Нитроксиллол ⁺	5
786 Нитрометан	30
787 Нитрон	5
788 Нитропропан	30
789 Нитротолуол (пара-, мета- и ортоизомеры)	3
790 Нитроформ ⁺	0,5
791 Нитрофоска азотносерноокислотная	5
792 Нитрофоска бесхлорная, сульфатная, фосфорная	2

793 N-/5-Нитро-2-фурфурилен/3-амино-2оксазолон (фуразолон)	0,5
794 3-Нитро-4-хлоранилин ⁺	1
795 Нитрохлорбензол ⁺ (о, м-, п-изомеры)	1
796 3-Нитро-4-хлорбензотрифторид ⁺	0,5
797 Нитроциклогексан	1
798 Нитроэтан	30
799 Нонилакрилат	1
800 Озон	0,1

Продолжение

801 Оксалон	5
802 Оксафтортолуол	5
803 Оксациллин	0,05
804 4-Оксибутин-2-ил-N-3-хлорфенилкарбамат (оксикарбамат)	0,5
805 п-Оксидифениламин	0,5
806 Оксид триметилэтилена ⁺	5

807 N-Окси-N-метилморфолин ⁺	5
808 N-Оксиметилтетрагидрофталимид	0,7
809 4-Окси-2-метилфенил-диметилсульфония хлорид	3
810 4-Окси-3-метоксибензальдегид (ванилин)	1,5
811 Окситетрациклин ⁺	0,1
812 3-Оксифенилметилкарбамат	1
813 3-Оксифенилэтилкарбамат	2
814 N-Оксиэтилбензотриазол ⁺	5
815 2-/2-оксиэтил/-5-винилпиридин	5
816 2-Оксиэтилтриметиламмония хлорид (холинхлорид)	10
817 4-Оксо-2,2,6,6-тетраметилпиперидин (триацетонамин)	3
818 Октаметилтетрамид пирофосфорной кислоты ⁺ (октаметил)	0,02
819 Октафтордихлорциклогексан	1
820 Октафторциклобутан (фреон 318 С)	3000
821 Октахлорэндометилен-тетрагидроиндан ⁺ (хлориндан)	0,01

822	Октилдифенил	5
823	Октиловый эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты	1
824	Олеандомицина фосфат ⁺	0,4
825	Папаверин хлористоводородный	0,5
826	Паральдегид	5
827	Пектаваморин	3
828	Пектиназа грибная ⁺	4
829	Пектоклостридин	3
830	Пектофоегидин	4
831	Пенообразователи ППК-30, КЧНР	5
832	Пентан	300
833	Пентафторанилин	0,5
834	Пентафторбензол	5
835	Пентафторфенол	5
836	Пентафторхлорэтан (фреон 115)	3000

837 Пентахлорацетон ⁺	0,5
838 Пентахлорнитобензол ⁺	0,5
839 Пентахлорфенол ⁺	0,1
840 Пентахлорфенолят натрия ⁺	0,1
841 Перфтордиэтилметиламин	500
842 Перфторизобутилен	0,1
843 Перфторпентан	0,5
844 Перхлор-4-метиленциклопентен ⁺	0,1
845 Перхлорметилмеркаптан	1
846 Пиколины (смесь изомеров)	5
847 3-/2-Пиперидил/-пиридин ⁺ (анабазин основание)	0,1
848 3-/2-Пиперидил/-пиридина гидрохлорид (анабазин гидрохлорид)	0,5
849 3-/2-Пиперидил/-пиридина сульфат (анабазин сульфат)	0,1
850 Пиперидин ⁺	0,2
851 Пиперилен (пентадиен- 1,3)	40

852 Пирен ⁺	0,03
853 Пиридин	5
854 Пирролидин ⁺ (тетраметиленимин)	0,1
855 Полиакрилин	0,5
856 Полиамидные пресспорошки ПМ-69, ПАИ-1	5
857 Полибензоксазол	10
858 Полиборид магния	6
859 Поливинилхлорид	6
860 Полидазол	0,1
861 Поли-/1,12-додекамети-ленпирромелит/ (полиалканимид АИ-1П)	5
862 Поликарбонат	10
863 Полимарцин	0,5
864 Полимеры и сополимеры на основе акриловых и метакриловых мономеров	10
865 Полимиксин М ⁺	0,1
866 Полиоксидазол	10

867 Полиоксипропилендиэпоксиды марок ДЗ-1000, ДЗ-500 (по ацетону)	100
868 Полиоксипропилентриэпоксиды марок ТЭ-1500, ТЭ-750 (по ацетону)	100
869 Полипропилен (нестабилизированный)	10
870 Полифениленоксиды (Арелокс-100, Арелокс-200, Арелокс-300)	10
871 Полиформальдегид	5
872 Полихлорпинен ⁺	0,2
873 Полиэпоксипропилкарбазол	1
874 Полиэтилен	10
875 Препарат «Кеим» (трансформаторное масло, тетраметилдиаминодифенилметан, сульфитно-спиртовая барда и др.)	5
876 и-Пропиламин	5
877 Пропилацетат	200
878 S-Пропил-N, N-дипропилтиокарбамат ⁺ (вернам)	5
879 Пропилен	100
880 пропилена оксид ⁺	1
881 Пропиленгликоль	7

882 Пропиленгликолькарбонат	7
883 Пропиленхлоргидрин ⁺	2
884 Пропилпропионат	70
885 S-Пропил-O-фенил-O-этилтиофосфат ⁺ (гетерофос)	0,02
886 S-Пропил-N-этил-N-н-бутилтиокарбамат (тилам)	1
887 Протеаза щелочная (активность 60 000 ед)	0,5
888 Протерризин	0,5
889 Протомезентерин	0,5
890 Протосубтилин	0,5
891 Псоберан ⁺	1
892 Пыль растительного и животного происхождения:	
а) зерновая	4
б) мучная, древесная и др. (с примесью диоксида кремния менее 2 %)	6
в) лубяная, хлопчатобумажная, хлопковая, льняная, шерстяная, пуховая и др. (с примесью диоксида кремния более 10 %)	2
г) с примесью диоксида кремния от 2 до 10 %	4

893 Ранкотекс ⁺	1
894 Ренацит II	5
895 Ренацит IV	2
896 Рениномезентерин	0,5
897 Рибофлавин	1
898 Рифампицин ⁺	0,02
899 Ронит	1
900 Ртуть металлическая	0,01/ 0,005

Продолжение

901 Ртуть неорганические соединения ⁺ (по ртути)	0,2/0,05
902 Рубидия гидроксид ⁺	0,5
903 Рубидия соли (сульфат, хлорид, нитрат, карбонат)	0,5
904 Рутения диоксид	1
905 Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	0,01/ 0,005

906 Свинца гидрохинонат	0,005
907 Свинца салицилат	0,005
908 Селен аморфный	2
909 Селена диоксид ⁺	0,1
910 Сера элементарная	6
911 Серы монохлорид ⁺	0,3
912 Серы шестифторид	5000
913 Серебра неорганические соединения	0,5
914 Серебро металлическое	1
915 Сероводород ⁺	10
916 Сероводород в смеси с углеводородами C ₁ -C ₅	3
917 Сероуглерод	1
918 Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты:	
а) асбест природный и искусственный, смешанные асбестопородные пыли при содержании в них асбеста более 10 %	2
б) асбестопородные пыли при содержании в них асбеста до 10 %	4

<p>в) асбестоцемент неокрашенный и цветной при содержании в нем диоксида марганца не более 5 %, оксида хрома не более 7 %, оксида железа не более 10 %</p>	6
<p>г) асбестобакелит, асбесторезина</p>	8
<p>д) слюды (флагопит, мусковит), тальк, талькопородные пыли (природные смеси талька с тремолитом, актинолитом, антофиллитом и другими минералами, содержащие до 10 % свободного диоксида кремния</p>	4
<p>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.)⁺</p>	2
<p>ж) цемент, оливин, апатит, форстерит, глина, шамот каолиновый</p>	6
<p>з) силикаты стеклообразные вулканического происхождения (туфы, пемза, перлит)</p>	4
<p>и) цеолиты (природные и искусственные)</p>	2
<p>919 Сильвинит</p>	5
<p>920 Синтетические моющие средства «Лотос», «Ока», «Эра»</p>	5
<p>921 Синтокс-12, Синтокс-20М</p>	5
<p>922 Ситалл марки СТ-30 в смеси с алмазом до 5 %</p>	2
<p>923 Скипидар в пересчете на С)</p>	300

924 Смесь алифатических диэфиров щавелевой кислоты (оксалаты)	0,5
925 Смесь алкилпиридинов ⁺ (ингибитор коррозии И-1-А) (по 2-метил-5-этилпиридину)	2
926 Смолодоломит	2
927 Сода кальцинированная ⁺	2
928 Сольвен-нафта (в пересчете на С)	100
929 Сополимер стирола с α-метилстиролом	5
930 Сополимеры на основе винилхлорида и винилиденхлорида	10
931 L-Сорбоза	10
932 Спек боксита и нефелина	4
933 Спек бокситов низкокремнистых	2
934 Спирт амиловый ⁺	10
935 Спирт ацетопропиловый	10
936 Спирт бензиловый ⁺	5
937 Спирт н-бутиловый, бутиловый вторичный и третичный	10
938 Спирт н-гептиловый ⁺	10

939	Спирт глицидный	5
940	Спирт н-дециловый	10
941	Спирт диацетоновый	100
942	Спирт додециловый (лауриловый)	10
943	Спирт изоамиловый	5
944	Спирт изобутиловый ⁺	10
945	Спирт изookтиловый	50
946	Спирт изопропиловый	10
947	Спирт метиловый ⁺	5
948	Спирт н-нониловый	10
949	Спирт актафторамиловый	20
950	Спирт н-октиловый	10
951	Спирт пропаргиловый	1
952	Спирт пропиловый	10
953	Спирт тетрафторпропиловый	20

954	Спирт трифторбутиловый	20
955	Спирт трифтоэтиловый	10
956	Спирт фуриловый (фурфуриловый)	0,5
957	Спирт этиловый	1000
958	Спирты непредельные жирного ряда ⁺ (аллиловый, кротониловый и др.)	2
959	Стеклокристаллический цемент (по свинцу)	0,01/ 0,005
960	Стеклопластик на основе полиэфирной смолы	5
961	Стеклоэмаль (по свинцу)	0,01/ 0,005
962	Стирол	30/10
963	Стиромаль	6
964	Стрептомицин ⁺	0,1
965	Стронция нитрат	1
966	Стронция оксид и гидроксид	1
967	Стронция сульфат, карбонат, фосфат	6

968 Строфантин-ацетат	0,05
969 Сульфазин	1
970 Сульфазина серебряная соль	1
971 Сульфантрол	1
972 Сульфоаммиачное удобрение	25
973 Сульфолан (тетраметиленсульфон)	40
974 Суперфосфат двойной	5
975 Сурьма и ее соединения:	
а) пыль сурьмы металлической	0,5/0,2
б) пыль трехвалентных оксидов сурьмы (в пересчете на Sb)	1
в) пыль пятивалентных оксидов сурьмы (в пересчете на Sb)	2
г) пыль трехвалентных сульфидов сурьмы (в пересчете на Sb)	1
д) пыль пятивалентных сульфидов сурьмы (в пересчете на Sb)	2
е) фториды сурьмы трехвалентные (в пересчете на Sb с обязательным контролем HF)	0,3

ж) фториды сурьмы пятивалентные (в пересчете на Sb с обязательным контролем HF)	0,3
з) хлориды сурьмы трехвалентные (в пересчете на Sb с обязательным контролем HCl)	0,3
и) хлориды сурьмы пятивалентные (в пересчете на Sb с обязательным контролем HCl)	0,3
976 Табак	3
977 Таллия бромид, иодид (по таллию)	0,01
978 Танин	1
979 Тантал и его оксиды	10
980 Теллур	0,01
981 Теобромин	1
982 Теофиллин	0,5
983 Терлон	10
984 п-Терфенил	5
985 Терфенильная смесь (63 %, орто-, 19 % метаизомеров, 15 % дифенила)	5
986 Тестостерон	0,005

987 Тетрабромдифенилолпропан	10
988 Тетрабромэтан	1
989 Тетрагидробензальдегид ⁺	0,5
990 Тетрагидробензиловый эфир циклогексенкарбоновой кислоты	1
991 Тетрагидрофталимид	0,7
992 3, 4, 5, 6-Тетрагидрофта-лимидометил (+) -цис, транс-хризантемат (неопинамин)	5
993 Тетрагидрофуран	100
994 Тетралин (тетрагидронафталин)	100
995 Тетраметилдипропилентриамин	1
996 2,2,6,6- Тетраметилпи-перидиламид-2,2,6,6-тетраметилпиперидил-аминопропионовой кислоты (диацетам-5)	5
997 0,0,0,0-Тетраметил-0,0-тиоди-п-фенилентиофосфат ⁺ (абат)	0,5
998 Тетраметилтиурамди-сульфид ⁺ (тиурам Д, ТМТД)	0,5
999 Тетранитрометан ⁺	0,3
1000 Тетрафтордибромэтан (фреон 114 В2)	1000

Продолжение

1001 Тетрафторэтилен	30
1002 Тетрафторэтиловый эфир 2,4-диаминофенола	2
1003 б-Тetraфторэтилфеноловый эфир (фентален 14)	20
1004 Тетрахлорбутадиен ⁺	0,5
1005 1,2,3,4- Тетрахлорбутан ⁺	0,5
1006 1,1,2,4- Тетрахлорбутен-2 ⁺	2
1007 Тетрахлоргексатриен ⁺	0,3
1008 Тетрахлоргептан	1
1009 Тетрахлордифторэтан (фреон 112)	1000
1010 Тетрахлорнонан	1
1011 Тетрахлорпентан	1
1012 Тетрахлорпропан	1
1013 Тетрахлорпропен ⁺	0,1
1014 Тетрахлорундекан	5

1015 Тетрахлорэтан ⁺	5
1016 Тетрахлорэтилен	10
1017 Тетрациклин ⁺	0,1
1018 Тетраэтилсвинец ⁺	0,005
1019 Тетраэтоксисилан	20
1020 Тилозин	1
1021 Тиоациланилид	20
1022 Тиомочевина	0,3
1023 Тиофен (тиофуран)	20
1024 Титана нитрид, силицид	4
1025 Титана сульфид и дисульфид	6
1026 Титан и его диоксид	10
1027 Титан четыреххлористый ⁺ (по HCl)	1
1028 п-, м-Толуидин ⁺	1
1029 о-Толуидин ⁺	1/0,5

1030 Толуилендиамин ⁺	2
1031 Толуилендиизоцианат ⁺	0,05
1032 Тулуол	50
1033 Торий	0,05
1034 Третичная окись фосфина ⁺	2
1035 Триаллиламин ⁺	1
1036 2,4,4,-Триаминобензанилин	5
1037 Трибромметан (бромформ)	5
1038 Трибутиламин ⁺	1
1039 S,S,S- Трибутилтретиофосфат (бутифос)	0,2
1040 Трибутилфосфат ⁺	0,5
1041 Трибутоксипропантрифосфат ⁺	1
1042 1,1,5- Тригидроперфторамиловый эфир акриловой кислоты	30
1043 1,1,7-Тригидроперфторгептиловый эфир акриловой кислоты	30
1044 Триизопропаноламин ⁺	5

1045 Трикапролактамомедь (II) дихлорид моногидрат (фитон, картоцид)	2
1046 Трикапролактамомедь (II) сульфатгидрат (церкоцид)	2
1047 Трикрезилфосфат, содержащий свыше 3 % ортоизомеров ⁺	0,1
1048 Трикрезилфосфат, содержащий менее 3 % ортоизомеров ⁺	0,5
1049 Триксиленилфосфат ⁺	1,5
1050 Три-3,5-ксиленил-фосфат ⁺	5
1051 Триметиламен ⁺	5
1052 1,3,5- Триметилбензол	10
1053 2,2,4- Триметил-1,2- дигидрохинолин (ацетонанил)	1
1054 Триметилпропан (этриол)	50
1055 3,5,5-Триметилциклогексан (дигидроизофорон)	1
1056 1,5,5- Триметилциклогексенон-3 (изофорон)	1
1057 Тринатриевая соль Оксиэтилидендифос-фоновой кислоты	5
1058 2,2,4-Тринитробензанилид ⁺	1
1059 Тринитротолуол ⁺	0,5/0,1

1060 Три-н-пропиламин ⁺	2
1061 Трис-втор-октилфосфиноксид ⁺	2
1062 Трифенилфосфат	1
1063 Трифенилфосфит ⁺	0,1
1064 Трифторбромметан (фреон 13 В ₁)	3000
1065 2-Трифторметил 10-/3-(4-метил-1-пиперазинил) пропил/фенотиазин дигидрохлорид (трифтазин)	0,01
1066 N`-3-Трифторметилфенил-N,N-диметилмочевина (которан)	5
1067 м-Трифторметилфенилизоцианат	1
1068 Трифторметилфенилмочевина	3
1069 3,3,3- Трифторпропен	3000
1070 Трифторпропиламин	5
1071 Трифторстирол	5
1072 трифтортрихлорацетон	2
1073 1,1,1- Трифтор-2-хлорбромэтан (фторотан)	20
1074 Трифторхлорпропан ⁺	1

1075 Трифторхлорэтилен	5
1076 Трифторэтан (фреон 143)	3000
1077 Трифторэтиламин	100
1078 S-2,3,3-Трихлораллил)-N,N-диизопропилтиокарбамат (диптал, триаллат, авадекс)	1
1079 Трихлорацетальдегид (хлораль)	5
1080 1,1,3 - трихлорацетон	0,3
1081 4,5,6-Трихлорбензоксазолин-2 (трилан)	0,1
1082 Трихлорбензол	10
1083 Трихлорбутадиен ⁺	3
1084 1,2,3-Трихлорбутен-3 ⁺	0,1
1085 Трихлорнафталин ⁺	1
1086 1,2,3-Трихлорпропан	2
1087 1,2,3-Трихлорпропилен	3
1088 Трихлорсилан ⁺ (по HCl)	1
1089 2,3,6-Трихлорролуол ⁺	0

1090 2,4,6-Трихлор-1,3,5-триазин (цианурхлорид)	0,1
1091 Трихлортрифторэтан (фреон 113)	5000
1092 Трихлорфторметан (фреон 11)	1000
1093 1,1,1-Трихлорэтан (метилхлороформ)	20
1094 Трихлорэтилен	10
1095 Триходермин	0,1
1096 Триэтиламин ⁺	10
1097 Три-(2-этилгексил)-фосфат	0,1
1098 Триэтилортоацетат	50
1099 Триэтоксисилан	1
1100 Тэпрем-6 (замасливатель)	5

Продолжение

1101 Уайт-спирит (в пересчете на С)	300
1102 Углеводороды алифатические предельные С ₁ -С ₁₀ (в пересчете на С)	300
1103 Углерода оксид*	20

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

1104 Углерода пыли:

а) коксы каменноугольный, пековый, нефтяной, сланцевый	6
б) антрацит с содержанием свободного диоксида кремния до 5 %	6
в) другие ископаемые угли и углепородные пыли с содержанием свободного диоксида кремния:	
до 5 %	10
от 5 % до 10 %	4
г) алмазы природные и искусственные	8
д) алмаз металлизированный	4
е) сажи черные промышленные с содержанием бенз (а) пирена не более 35 мг на 1 кг	4
ж) углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон ⁺	4/2

з) углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон ⁺	4/2
1105 Углерода сероокись	10
1106 Углерод четыреххлористый*	20

* При длительности работы в атмосфере, содержащей оксид углерода, не более 1 ч, предельно допустимая концентрация оксида углерода может быть повышена до 50 мг/м³, при длительности работы не более 30 мин - до 100 мг/м³, 15 мин - 200 мг/м³. Повторные работы при условиях повышенного содержания оксида углерода производиться с перерывом не менее чем в 2 ч.

1107 Уран, нерастворимые соединения	0,075
1108 Уран, растворимые соединения	0,05
1109 Уросульфан	1
1110 Фенантрен	0,8
1111 Фенацетин (п-ацетаминофенетол)	0,5
1112 п-Фенетидин ⁺	0,2
1113 Фенетидин гидрохлорид	0,5
1114 Фенетол (этиловый эфир фенола)	20

1115 1-Фенил-4-амино-5-хлорпиридазон-6 (феназон, пирамин)	0,5
1116 3-/1-Фенил-2-ацетил-этил/-4-оксикумарин (зоокумарин)	0,001
1117 1-Фенил-2,3-диметил-4-диметиламинопиразолон-5 (амидопирин)	0,5
1118 1-Фенил-2,3-диметил-4-метиламинопиразолон-5-N-метансульфат натрия (анальгин)	0,5
1119 N' -фенил-N,N-иметилмочевина (фенурон)	3
1120 1-Фенил-3,5-дихлорпиридазон-6	0,05
1121 п-Фенилен-бис-3/6/-аминофенилбензидимидозололил-2 (М-8)	2
1122 м-Фенилендиамин	0,1
1123 о-Фенилендиамин	0,5
1124 п-Фенилендиамин	0,05
1125 N,N-м-Фенилендималеимид	1
1126 Фенилизоцианат ⁺	0,5
1127 Фенилметилдихлорсилан ⁺ (по HCl)	1
1128 Фенилметилмочевина	3
1129 N-Фенил-N-гидро-окси-N'-метилмочевина (метурин)	3

1130 3-Феноксibenзальдегид	5
1131 м-Феноксифенол ⁺	1
1132 Фенол ⁺	0,3
1133 Фенолформальдегидные смолы:	
а) по фенолу	0,1
б) по формальдегиду	0,05
1134 Фенопласты	6
1135 Феррит бариевый	4
1136 Феррит магниймарганцевый	1
1137 Феррит марганеццинковый	1
1138 Феррит никельмедный	2
1139 Феррит никельцинковый	2
1140 Феррит стронциевый	6
1141 Феррохром металлический (сплав хрома 65 % с железом)	2
1142 Флоримицин ⁺	0,1

1143 Формальгликоль ⁺ диоксаолан-1,3)	50
1144 Формальдегид ⁺	0,5
1145 Формамид	3
1146 Фосген	0,5
1147 Фосфиноксид разнора-дикальный C ₅ -C ₉	2
1148 Фосфиноксиды полимеризованные на основе сополимера стирола и дивинилбензола (полиамфолиты ПА-1, ПА-1М, ПА-121)	10
1149 Фосфор желтый элементарный	0,03
1150 Фосфор пятихлористый ⁺	0,2
1151 Фосфор тиотрехлористый ⁺	0,5
1152 Фосфор треххлористый ⁺	0,2
1153 Фосфора хлороксид ⁺	0,05
1154 Фосфорит	6
1155 Фтористоводородной кислоты соли (по F):	
а) фториды натрия, калия, аммония, цинка, олова, серебра, лития и бария, криолит, гидрофторид аммония	1/0,2

б) фториды алюминия, магния, кальция, стронция, меди, хрома	2,5-0,5
1156 Фторопласт-4	10
1157 Фтор хлорид бария, активированный европием (люминофор Р-385)	0,1
1158 Фуран ⁺	0,5
1159 Фурфурол ⁺	10
1160 Хинолин	0,5-0,1
1161 Хлор ⁺	1
1162 Хлора диоксид ⁺	0,1
1163 цис-в-Хлоракрилат натрия (акрофол)	0,5
1164 Хлорангидрид акриловой кислоты ⁺	0,3
1165 Хлорангидрид бензосульфокислоты ⁺	1
1166 Хлорангидрид метакриловой кислоты ⁺	0,3
1167 Хлорангидрид монохлоруксусной кислоты ⁺	0,3
1168 Хлорангидрид моноэтилового эфира адипиновой кислоты ⁺	2
1169 Хлорангидрид трихлоруксусной кислоты ⁺	0,1

1170 Хлорангидрид хризантемовой кислоты ⁺	2
1171 м-Хлоранилин ⁺	0,05
1172 п-Хлоранилин ⁺	0,3
1173 а-Хлорацетоацетанилид ⁺	0,5
1174 Хлорацетопропилацетат ⁺	2
1175 п-Хлорбензилхлорид ⁺ (а-хлор-4-хлортолуол)	0,5
1176 Хлорбензол ⁺	100/50
1177 п-Хлорбензотрифторид ⁺	20
1178 п-Хлорбензотрихлорид ⁺	0,01
1179 2-Хлор-4,6-бис-ди-этиламино-симмтриазин (хлоразин)	2
1180 2-Хлор-4,6-бис-изо-пропиламино-симмтриазин (пропазин)	5
1181 2-Хлор-4,6-бис-этил-амино-симмтриазин (симазин)	2
1182 1,3-Хлорбромпропан	3
1183 0-/4-Хлорбутин-2-ил-3/-N/3-хлорфенил/карбамат (карбин)	0,5
1184 1-Хлор-3,3-диметил-бутан-2-он (хлорпинаколин)	20

1185 2-Хлор-4-диэтиламино-6-изопропиламино-симмтриазин (ипазин)	2
1186 2-Хлор-(N-изопропил)-ацетанилин ⁺ (рамрод)	0,5
1187 g-Хлоркротиловый эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (кротилин)	1
1188 3-Хлор-4-метиланилид метилвалериановой кислоты (солан)	1
1189 Хлорметилтрихлорсилан ⁺ (по HCl)	1
1190 Хлорметилфталимид ⁺	0,1
1191 Хлоропрен	0,05
1192 Хлорпаллдозамин ⁺	0,005
1193 Хлортен (хлорированные бициклические соединения)	0,2
1194 Хлортетрациклин ⁺	0,1
1195 Хлортолуол ⁺ (о-,п-изомеры)	10
1196 0-/2-Хлор-1(2,4,5-трихлорфенил) винил/-0,0-диметилфосфат (гардона)	1
1197 Хлорфенилизоцианат ⁺ (п-, м-изомеры)	0,5
1198 п-Хлорфенил-н-хлорбензолсульфонат	2
1199 10-Хлорфеноксарсин ⁺ (хлорфин)	0,02

1200 п-Хлорфенол ⁺	1
Продолжение	
1201 Хлорциклогексан	50
1202 2-Хлорциклогенсилтиофталемид	2
1203 2-Хлорэтансульфохлорид ⁺	0,3
1204 2-Хлор-4-этиламино-6-изопропиламиносиммтриазин (атразин)	2
1205 1-Хлор-2-этилгексан	10
1206 б-Хлорэтилтриметилам-мония хлорид ⁺ (хлорхолинхлорид)	0,3
1207 2-Хлор-этоксиметил-2-метил-6-этилацетанилид (ацетал)	1
1208 Хромаммония сульфат (хромаммиачные квасцы) (по Cr ⁺³)	0,02
1209 Хрома оксид (по Cr ⁺³)	1
1210 Хрома трихлорид гексагидрат (по Cr ⁺³)	0,01
1211 Хроматы, бихроматы (в пересчете на CrO ₃)	0,01
1212 Хрома фосфат однозамещенный (по Cr ⁺³)	0,02
1213 Хрома фосфат трехзамещенный	2

1214 Хромин	5
1215 Цезия гидроксид	0,3
1216 Целловеридин	2
1217 Целлюлоза	2
1218 Церия диоксид	5
1219 Церия фторид	2
1220 Цианамид ⁺ (свободный)	0,5
1221 Цианамид кальция	1
1222 Цианурат меламина ⁺	0,5
1223 Циклогексан	80
1224 Циклогексанон	10
1225 Циклогексаноноксим	10
1226 Циклогексен	50
1227 Циклогенсиламин	1
1228 Циклогенсиламина бензонат (ингибитор ВЦГА)	10

1229 Циклогенсиламина 3,5-динитробензонат	10
1230 Циклогенсиламина карбонат (КЦА)	10
1231 Циклогенсиламина маслорастворимая соль (ингибитор коррозии М-1)	10
1232 Циклогенсиламина нитробензоат (м-, п-, о-изомеры)	10
1233 Циклогенсилмочевина	0,5
1234 N-Циклогенсилтиофта-лемид	7
1235 3-Циклогексил-5,6-триметиленурацил (гексилур)	0,5
1236 2-/3-Циклогексилу-реид/цткломентен-1 - 2 карбоксибутан-1 (енамин)	1
1237 Циклододеканол	10
1238 Циклододеканон	10
1239 Циклопентадиен	5
1240 Циклопентадиенил-трикарбонил марганца	0,1
1241 Циклопентанон-2-карбоксибутан-1 (кетозфир)	2
1242 Циклотриметилентрини-троамин (гексоген)	1
1243 Циклофос ⁺	0,3

1244 Цинка магнит	6
1245 Цинка оксид	0,5
1246 Цинка сульфид	5
1247 Цинка фосфид	0,1
1248 Цимол ⁺ (о-, м-, п- изомеры)	10
1249 Циодрин ⁺	0,2
1250 Цирконий и его соединения:	
а) цирконий металлический	6
б) циркон	6
в) диоксид циркония	6
г) карбид циркония	6
д) нитрит циркония	4
е) фторцирконат	1
1251 Чай	3
1252 Чугун в смеси с электрокорундом до 20 %	6

1253 Шамотнографитовые огнеупоры	2
1254 Щелочи едкие ⁺ (растворы в пересчете на NaOH)	0,5
1255 Электрокорунд, электрокорунд хромистый	6
1256 Энтобактерин ⁺	1
1257 Энтомофторин	15000 клеток в 1 м ³
1258 Эпихлоргидрин ⁺	1
1259 Эпоксидные смолы (по эпихлоргидрину):	
а) ЭД-5 (ЭД-20), Э-40, эпокситрифенольная	1
б) УП-666-1, УП-666-2, УП-666-3, УП-671-Д, УП-671, УП-677, УП-680, УП-682	0,5
в) УП-650, УП-650-Т	0,3
г) УП-2124, Э-181, ДЭГ-1	0,2
д) ЭА	0,1
1260 Эприн	0,3 (по белку)

1261 Эритромицин ⁺	0,4
1262 Этила бромид	5
1263 Этилакрилат	5
1264 Этила хлорид	50
1265 Этилацетат	200
1266 Этилбензол	50
1267 S-Этил-N-гексаметилендиокарбамат (ялам, одрам)	0,5
1268 2-Этилгексеналь	3
1269 2 - этилгексилдифенилфосфит ⁺	0,5
1270 2-Этилгексиловый эфир акриловой кислоты	1
1271 S-Этил-N, N-дипропилтиокарбамат (эптам)	2
1272 0-Этилдихлортиофосфат ⁺	0,3
1273 0-Этил-0-(2,4-дихлорфенил)-хлортиофосфат ⁺	1
1274 Этилен	100
1275 Этилена оксид	1

1276 Этилен-N, N-бис-дитиокарбамат цинка (цинеб, купрозан)	0,5
1277 Этилен-N, N-бис-дитиокарбамат марганца (манеб)	0,5
1278 Этиленгликоль	5
1279 Этилендиамин	2
1280 Этиленимин ⁺	0,02
1281 Этиленсульфид ⁺	0,1
1282 Этиленхлоргидрин ⁺	0,5
1283 Этиленциангидрин	10
1284 Этилидендиацетат	30
1285 Этилмеркаптан ⁺	1
1286 Этилмеркурфосфат ⁺ (по ртути)	0,005
1287 Этилмеркурхлорид (гранозан) (по ртути)	0,005
1288 Этилметакрилат	50
1289 N-Этилморфолин ⁺	5
1290 Этиловый эфир b, bдиметилакриловой кислоты	10

1291 Этиловый эфир), 0-диметилдитиофосфорил-1-фенилуксусной кислоты (цидиал)	0,15
1292 Этиловый эфир 6,8-дихлороктановой кислоты	5
1293 Этиловый эфир 6-кето-8-хлороктановой кислоты ⁺	1
1294 Этиловый эфир нитроуксусной кислоты	5
1295 Этиловый эфир 6-окси-8-хлороктановой кислоты	5
1296 Этиловый эфир хризантемовой кислоты	10
1297 о-Этил-S-пропил-2,4 дихлорфенилтиофосфат (этафос)	0,1
1298 Этилтолуол	50
1299 0-Этил-0-фенилхлор-тиофосфат ⁺	0,5
1300 в-Этоксипропионитрил	50
1301 5-Этоксифенил-1, 2-тиазтионий хлористый ⁺	0,2
1302 Эуфиллин	0,5
1303 Этилцеллозольв (этиловый эфир этиленгликоля)	10
1304 N-Этил-N, в-цианэтиланилин ⁺	0,1
1305 Этинилвинилбутиловый эфир ⁺	0,5

1306 3-Этоксикарбамидо-фенил-N-фенилкарбамат (десмедифам)	1	
1307 Эфир-N-оксиэтилбензотриазола и СЖК фракции C ₉ -C ₁₅ ⁺	5	

Примечания:

1. Величины ПДК и классы опасности утверждает и при необходимости пересматривает Минздрав. Приведены по состоянию на 01.01.88. Синонимы, технические и торговые названия веществ

Если в графе «Величина ПДК» приведены две величины, то это означает, что в числителе и знаменателе приведены 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

А - вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственной среде

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
Абат 997	Метилфенилкетон 99
Авадекс 1078	Метилхлороформ 1093
Акрофол 1163	Метилэтилтиофос 711
Алодан 149	Метурин 1129
Алотерм 19	Монокорунд 31
Альдрин 228	Мочевина 520
Амидопирин 1117	Неопинамин 992
Амидофос 705	Никотин сульфат 691
Аминазин 306	Норборнадиен 152
п-Аминоанизол 83	Норборнен 153
Аминопиримидин 655	Норсульфазол 45
Амифос 310	Оксамат 440
Анабазин гидрохлорид 848	п-Оксид 141
Анабазин основание 847	Оксикарбамат 804

Анабазин сульфат 849	Оксифосфонат 386
Анальгин 1118	Оксофин 145
Анилид ацетоуксусной кислоты 93	Октаметил 818
Антио 329	Ордрам 1267
Арилокс 100 870	Пентадиен-1,3 851
Арилокс 200 870	Пинаколин 313
Арилокс 300 870	б-Пиран 188
Арсин 205	Пирамин 1115
Атразин 1204	Пликтран 243
Ацетал 1207	Полиалканимид АК-111 861
Ацетонанил 1053	Полиамфолиты 1148
п-Ацетаминофенетол 1111	Порофор ЧХ3-5 701
Ацилат-1 94	Прометрин 696
Базудин 450	Пропазин 1180
Бисфургин 147	Пропанид 424

БМК 660	Рамрод 1186
Бромоформ 1037	Ратиндан 383
Бромофос 323	Рицид II 485
Бутилкаптакс 186	Рогор 328
Бутиловый эфир 2,4-Д 180	Роксбор-БЦ 159
Бутифос 1039	Роксбор-КС 159
Бутосил 101	Роксбор-МВ 159
Валексон 458	Сантофлекс-77 291
Ванилин 810	Севин 759
Вернам 878	Семерон 697
Винифос 434	Сильван 703
Витавакс 287	Симазин 1181
Гардона 1196	Солан 1188
Гексахлоран 230	Спирт аллиловый 958
g-Гексахлоран 231	Спирт кротониловый 958

Гексахлорофен 288	Спирт лауриловый 942
Гексилур 1235	Стрептоцид 40
Гексоген 1242	Сульгин 48
Гептахлор 235	Сульфадимезин 41
Гетерофос 885	Сульфадиметоксин 353
Гидроперекись кумола 245	Сульфален 42
Глинозем 31	Сульфамонетоксин 44
Гранозан 1287	Сульфапиридазин 43
2,4-ДА 60	Сульфацил 47
ДАФ-56 261	Тетраметиленимин 854
ДДВФ 324	Тетраметиленсельфон 973
ДДТ 411	Тиазон 339
Декалин 258	Тилам 886
Десмедифам 1306	Тиодан 226
Диамен 268	4,4-Тиодифенил 144

Дианат 305	Тиофос 452
Диамцетам-5 996	Тиофуран 1023
Дибром 318	Тиурам Д 998
Дивинил 167	Тиурам ЭФ 447
Дигидроизофорон 1055	ТМТД 998
4,4-Дигидрооксидифенилсульфид 144	Гордон 22К 571
Дикетен 169	Трефлан 363
Дикетон 413	Трифтазин 1065
Дикрезил 299	Триаллат 1078
Дилор 286	Триацетонамин 817
Дилудин 326	Трилан 1081
Дильдрин 233	Трихлорметафос-3 713
Диносеб 361	Тролен 340
Диоксид диэтилена 373	ФДН 347
Диоксолан-1,3 1143	Феназон 1115

Диптал 1078	Фенибут 249
Дитризинтитрат 667	Фенмедифам 716
Дифенацил 383	Фентален-14 1003
Дифениловый эфир 385	Фенурон 1119
Дихлор 419	Фитон 1046
1,1-Дихлорэтилен 194	Фозалон 460
Енамин 1236	Фосфамид 328
Желтая кровяная соль 502	Фосфин 206
Зоокумарин 1116	Фреон 11 1092
Изофорон 1056	Фреон 12 412
Изофос-2 428	Фреон 12В ₁ 392
Ингалан 390	Фреон 13В ₁ 1064
Ингибитор коррозии БТА 132	Фреон 22 393
Ингибитор коррозии БЦГА 1228	Фреон 112 1009
Ингибитор коррозии В-30 524	Фреон 113 1091

Ингибитор коррозии Г-2 220	Фреон 114 426
Ингибитор коррозии И-1-А 925	Фреон 114В2 1000
Ингибитор коррозии М-1 1231	Фреон 115 836
Ингибитор коррозии МСДА-11 436	Фреон 141 432
Ингибитор коррозии НДА 437	Фреон 142 394
Индантрон 285	Фреон 143 1076
Итенсаин 521	Фреон 151 733
Интеркардин 521	Фреон 152 395
Иодофенфос 325	Фреон 318С 820
Ипазин 1185	Фталазол 522
ИФК 491	Фталафос 345
ИФК-хлор 493	Фторотан 1073
Каратан 366	Фуразолидон 793
Карбатион 749	Хардин 463
Карбин 1183	Хлоразин 1179

Карбоксид 142	Хлораль 1079
Карборунд 605	Хлорамп 571
Карбофос 312	Хлорекс 414
Картоцид 1042	Хлориндан 821
Карпен 464	Хлорофос 332
Кетоэфир 1241	Хлорпинаколин 1184
Кислота мукохлорная 543	Хлорфин 1199
Китацин 485	а-Хлор-4-хлортолуол 1175
Которан 1066	Хлорхолинхлорид 1206
Красная кровяная соль 503	Холинхлорид 816
Кротилин 1187	Церкоцид 1046
Кумол 486	Цианокс 349
Купрозан 1276	Цианурхлорид 1090
КЦА 1230	Цидиал 1291
Линурон 679	Цинеб 1276

М-8 1121	Экатин 352
М-81 352	Электрокорунд 29, 31
Малоран 166	Эптам 1271
Манеб 1277	Этазол 46
Мафенида ацетат 51	Этафос 1297
Мизитила оксид 487	Этиловый эфир фенола 1114
Мельпрекс 464	Этиловый эфир этиленгликоля 1303
Метальдегид 92	Этриол 1054
Метафос 331	ЭФ-2 404
Метилакрилат 682	Ялан 1267
Метилацетофос 327	
Метилнитрофос 330	
2-Метилпентанол 672	

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

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июль 1998 г.