

ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1)

ГОСТ 12.1.005-88
Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда ОБЩИЕ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВОЗДУХУ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

МКС 13.040.30
ОКСТУ 0012

Дата введения 1989-01-01

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 N 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 N 1*](#), принятым в июне 2000 г. (ИУС 9-2000)

* Действует на территории Российской Федерации.

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.

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 - Ia	22-24	25	26	21	18	40-60	75	0,1	Не более 0,1
	Легкая - Ib	21-23	24	25	20	17	40-60	75	0,1	Не более 0,2
	Средней тяжести - Pa	18-20	23	24	17	15	40-60	75	0,2	Не более 0,3
	Средней тяжести - Pb	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 - Ia	23-25	28	30	22	20	40-60	55 (при 28°C)	0,1	0,1-0,2
	Легкая - Ib	22-24	28	30	21	19	40-60	60 (при 27°C)	0,2	0,1-0,3
	Средней тяжести - IIa	21-23	27	29	18	17	40-60	65 (при 26°C)	0,3	0,2-0,4
	Средней тяжести - IIb	20-22	27	29	16	15	40-60	70 (при 25°C)	0,3	0,2-0,5
	Тяжелая - III	18-20	26	28	15	13	40-60	75 (при 24°C и ниже)	0,4	0,2-0,6

* Большая 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.

1.3. 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°C, 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°C 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.

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°C.

Колебания температуры воздуха по горизонтали в рабочей зоне, а также в течение смены допускаются до 4°C - при легких работах, до 5°C - при средней тяжести работах и до 6°C - 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/м² при облучении 50% поверхности тела и более, 70 Вт/м² - при величине облучаемой поверхности от 25 до 50% и 100 Вт/м² - 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/м², 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, определяемом 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°C - при легких работах;

не выше 30 и 31°C - при работах средней тяжести;

не выше 29 и 30°C - 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, определяемом 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 перегрева 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°C.

2 ТРЕБОВАНИЯ К МЕТОДАМ ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА

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 влаговыведения (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 влаговыведения, 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	Количество участков измерения
До 100	4
" 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 должны 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
Скорость движения воздуха, м/с	" 0 " 0,5 "	±0,05
	Св. 0,5	±0,1
Интенсивность теплового облучения, Вт/м	От 10 до 350 включ.	±5,0
	Св. 350	±50,0

3 ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЕ СОДЕРЖАНИЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

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) и среднесменных рабочей зоны (ПДК).

Величины ПДК и ПДК 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 одинаправленного действия (по заключению органов государственного санитарного надзора) сумма отношений фактических концентраций каждого из них (, , ...,) в воздухе к их ПДК (ПДК , ПДК , ..., ПДК) не должна превышать единицы

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

4 КОНТРОЛЬ ЗА СОДЕРЖАНИЕМ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

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 .

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 . 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. 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](#).

* Действует на территории Российской Федерации - [Изменение N 1](#) (ИУС 9-2000).

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.

* Действует на территории Российской Федерации - [Изменение N 1](#) (ИУС 9-2000).

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 $\pm 25\%$.

5.4.* Границы допустимой погрешности измерений концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, равных ПДК или более, должны составлять $\pm 0,25\%$ 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 при доверительной вероятности 0,95.

* Действует на территории Российской Федерации - [Изменение N 1](#) (ИУС 9-2000).

Нумерация соответствует оригиналу, здесь и далее по тексту. - Примечание изготовителя базы данных.

Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать " $\pm 25\%$ ". - Примечание изготовителя базы данных.

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, допускается увеличивать указанные нормы не более чем в 2 раза.

5.5. Результаты измерений концентраций вредных веществ в воздухе приводят к условиям: температуре 293 К (20°C) 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.

* Действует на территории Российской Федерации - [Изменение N 1](#) (ИУС 9-2000).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (справочное). ПОЯСНЕНИЯ ТЕРМИНОВ, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В СТАНДАРТЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

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

	<p>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</p>
9. Холодный период года	Период года, характеризуемый среднесуточной температурой наружного воздуха, равной +10°C и ниже
10. Теплый период года	Период года, характеризуемый среднесуточной температурой наружного воздуха выше +10°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. Категория работ	<p>Разграничение работ по тяжести на основе общих энергозатрат организма в ккал/ч (Вт).</p> <p>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</p>
13. Легкие физические работы (категория I)	<p>Виды деятельности с расходом энергии не более 150 ккал/ч (174 Вт)</p> <p>Примечание. 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>
14. Средней тяжести физические работы (категория II)	<p>Виды деятельности с расходом энергии в пределах 151-250 ккал/ч (175-290 Вт).</p> <p>Примечание. 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,</p>

15. Тяжелые физические работы (категория III)	<p>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 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>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.)</p>
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 последующего 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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м	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	A
6.	Акролеин	0,2	п	II	
7.	-Аланин	10	а	III	
8.	Алипур	1	а	II	
9.	Алкилдифенилоксиды (алотерм-1)	50	п+а	IV	
10.	Алкоксициандифенилы, $C_n H_{2n-2} O/C_n H_{2n-2} /CN$, где $n = 1 - 8$	10	а	IV	
11.	Аллил- -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	O
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 магнит	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 O)	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	A
34.	Амилацетат	100	п	IV	
35.	Амиломизентерин	1	а	III	

36.	Амилоризин	1	а	Ш
37.	Амилформиат	10	п	Ш
38.	5,6-Амино-/2-п-аминофенил/-бензимидазол	0,4	а	П
39.	-Аминоантрахинон	5	п	Ш
40.	п-Аминобензолсульфамид (стрептоцид)	1	а	П
41.	2-/п-Аминобензолсульфамидо/-4,6- диметилпиримидин (сульфадимезин)	1	а	П
42.	2-/п-Аминобензол-сульфамидо/-3- метоксипиразин (сульфален)	0,1	а	П
43.	6-/п-Аминобензолсульфамидо/-3- метоксипиридазин (сульфапиридазин)	0,1	а	І
44.	4-/п-Аминобензолсульфамидо/- метоксипиримидин (сульфамонетоксин)	0,1	а	І
45.	2-/п-Аминобензолсульфамидо/-тиазол (норсульфазол)	1	а	П
46.	2-/п-Аминобензолсульфамидо/5-этил-1,3,4- тиадизол (этазол)	1	а	П
47.	п-Аминобензолсульфацетамид (сульфацил)	1	а	П
48.	п-Аминобензолсульфонилгуанидин (сульгин)	1	а	П
49.	м-Аминобензотрифторид	0,5	п	П
50.	Аминокислоты, полученные микробным синтезом:			
	а) Аланин	5	а	Ш
	б) Аргинин	10	а	Ш
	в) Аспарагиновая кислота	10	а	Ш
	г) Валин	5	а	Ш
	д) Гистидин	2	а	Ш
	е) Глицин	5	а	Ш
	ж) Глутаминовая кислота	10	а	Ш
	з) Изолейцин	5	а	Ш
	и) Лейцин	5	а	Ш
	к) Лизин	5	а	Ш
	л) Метионин	5	а	Ш
	м) Оксипролин	5	а	Ш
	н) Пролин	5	а	Ш
	о) Серин	5	а	Ш
	п) Тирозин	5	а	Ш
	р) Треонин	2	а	Ш
	с) Триптофан	2	а	Ш
	т) Фенилаланин	5	а	Ш
	у) Цистеин	2	а	Ш
	ф) Цистин	2	а	Ш
51.	4-Аминометилбензол-сульфамида ацетат (мафенида ацетат)	0,5	а	П
52.	2-Амино-4-нитроанизол	1	п+а	П

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) С - С	1	п	II	
	б) С - С	1	п+а	II	
58.	Аммиак	20	п	IV	
59.	Аммиачно-карбамидное удобрение	25	п+а	IV	
60.	Аммониевая соль 2,4-дихлорфеноксисукусной 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	
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.	Бациллийхин (по бацитрацину)	0,01	а	I	А
118.	Бациллы Турингиенсис	20000 клеток в 1 м	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. Бензоксазолон	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
137. Бентон-34	10	а	IV	
138. Бериллий и его соединения (в пересчете на Ве)	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 N' -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. Бисфурфуриленгексаметилендиамин (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. Боросодержащие 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- -лактон (дикетен)	1	п	II	
170.	Бутила бромид	0,3	п	II	
171.	Бутилакрилат	10	п	III	
172.	Бутиламид бензолсульфокислоты	0,5	п+a	II	
173.	Бутила хлорид	0,5	п	II	
174.	Бутилацетат	200	п	IV	
175.	Бутилбензилфталат	1	п+a	II	
176.	Бутилбутират	20	п	IV	
177.	Бутилизотиоцианат	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+a	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+a	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
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. Гексахлорпаракилол	10	а	III	
230. Гексахлорциклогексан (гексахлоран)	0,1	п+а	I	А
231. -Гексахлорциклогексан (-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
242.	Гидразин и его производные	0,1	п	I	
243.	Гидроксид трициклогексилолова (пликтран)	0,02	а	I	
244.	-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.	Дезоксон-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	
284. Дигидрат перфторацетона	2	п	III	
285. 6,15-Дигидро-5,9,14,18-антразинтетрон (индантрон)	5	а	III	
286. -Дигидрогептахлор (дилор)	0,2	п+а	II	
287. 2,3-Дигидро-5-карбоксиянилид-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. Диизопропананоламин	1	п+а	II	A
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. Дикрезилловый эфир N- метилкарбаминовой кислоты (дикрезил)	0,5	п+а	II	

Продолжение

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	1	а	II	

кислоты (дианат)				
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- карбоэтоксипропил/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	
320. 4,4-Диметилдиоксан-1,4	10	п	II	
321. Диметилдипропиленстриамин	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+a	IV	
338.	Диметилтерефталат	0,1	п+a	II	
339.	3,5-Диметил-1,2,3,5-тетрагидротиадiazинтион-2 (тиазон)	2	а	III	
340.	0,0-Диметил-0-/2,4,5-трихлорфенил/-тиофосфат (тролен)	0,3	п+a	II	А
341.	2,6-Диметилфенол	2	п	III	
342.	Диметилформаид	10	п	II	
343.	Диметилфосфит	0,5	п	II	
344.	Диметилфталат	0,3	п+a	II	
345.	0,0-Диметил-S-/фталимидометил/- дитиофосфат (фталофос)	0,3	п+a	II	
346.	Диметилхлортиофосфат	0,5	п	II	
347.	N,N-Диметил- -хлорфенилгуанидин (ФДН)	0,5	п+a	II	
348.	Диметилцианамид	0,5	п	I	
349.	0,0-Диметил-0-/4-цианофенил/тиофосфат (цианокс)	0,3	п+a	II	
350.	Диметилциклогексиламин	3	п	III	
351.	Диметилэтанолламин	5	п	III	
352.	0,0-Диметил-S-Этилмеркаптоэтилдитиофосфат (M-81, экагин)	0,1	п+a	I	
353.	2,6-Диметокси-4-/п- аминобензосульфамидо/пиримидин (сульфадиметоксин)	0,1	а	I	
354.	1,2-Диметоксиэтан	10	п	III	
355.	Динил	10	п+a	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+a	I	
362.	Динитроданбензол	2	а	II	
363.	2,6-Динитро-N,N-дипропил-4-трифторметиланилин (трефлан)	3	п+a	III	
364.	4,6-Динитро-2-изопропилфенол	0,05	п+a	I	
365.	Динитро-о-крезол	0,05	п+a	I	
366.	2,4-Динитро-6-/2-октил/фенилкротонат (каратан)	0,2	а	II	
367.	Динитронафталин	1	а	II	
368.	Динитротолуол	1	п+a	II	

369.	Динитрофенол	0,05	п+а	I	
370.	2,4-Динитрохлорбензол	0,05	п+а	I	A
371.	3,5-Динитро-4-хлорбензотрифторид	0,05	п+а	I	A
372.	Динонилфталат	1	п+а	II	
373.	Диоксан-1,4 (диоксид диэтилена)	10	п	III	
374.	Диоктилсебацат	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.	Дистенсиллиманит	6	а	IV	Ф
379.	Дисульфат	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	A
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-дихлорэтилметилловый эфир (ингалан)	200	п	IV	
391.	Дифтортетрахлорацетон	2	п	III	
392.	Дифторхлорбромметан (фреон 12В)	1000	п	IV	
393.	Дифторхлорметан (фреон 22)	3000	п	IV	
394.	Дифторхлорэтан (фреон 142)	3000	п	IV	
395.	Дифторэтан (фреон 152)	3000	п	IV	
396.	N,N-Дифурфураль-п-фенилендиамин	2	п+а	II	A
397.	Дифурфурилиденацетон	10	п+а	III	A
398.	Дихлоральмочевина	5	а	III	
399.	Дихлорангидрид 2,6-нафталиндикарбоновой кислоты	0,5	а	II	A
400.	Дихлорангидрид 2,3,5,6-тетрахлортерефталевой кислоты	1	а	II	A
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.	-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-Дихлорметилксациклобутан	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-изопропил-амидохлорметилтио-фосфонат (изофос-2)	0,5	п+а	II	
429.	3,4-Дихлорфенилизоцианат	0,3	п	II	A
430.	Дихлорфенилтрихлорсилан (по HCl)	1	п	II	
431.	-Дихлор- -фтортолуол	1	п	II	
432.	Дихлорфторэтан (фреон 141)	1000	п	IV	
433.	Дихлорэтан	10	п	II	
434.	Ди- -хлорэтиловый эфир финилфосфоновой кислоты (винифос)	0,6	п+а	II	
435.	Дициклобутилиден	10	п	III	
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-С алкилоксамат (оксамат)	5	п+а	III	

441.	Диэтиламин	30	п	IV	
442.	-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)-фталаат	1	п+a	II	
447.	N,N-Диэтил-N,N-дифенилтиурамдисульфид (тиурам ЭФ)	2	а	III	
448.	Диэтилендиамина адипинат	5	а	III	
449.	Диэтиленгликоль	10	п+a	III	
450.	0,0-Диэтил-0-(2-изопропил-4-метил-8-пиримидил) тиофосфат (базудин)	0,2	п+a	II	
451.	Диэтилмалеинат	1	п+a	II	
452.	0,0-Диэтил-0-(4-нитрофенил)- тиосульфат (тиофос)	0,05	а	I	
453.	Диэтилперфторадипинат	0,1	п	I	
454.	Диэтилперфторглутарат	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/- - цианбензальдоксим/ (валексон)	0,1	п+a	II	
459.	Диэтилфталаат	0,5	п+a	II	
460.	0,0-Диэтил-S-/6-хлорбензоксазонлин-3-метил/-дитиофосфат (фозалон)	0,5	п	II	
461.	Диэтилхлортиофосфат	1	п	II	
462.	Диэтилэтанолламин	5	п	III	
463.	Диэтилэтанолламинная 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 м	а	II	
469.	Дунитоперидотитовые пески	6	а	IV	Ф
470.	Железа пентакарбонил	0,1	п	I	
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 железистосинеродистый (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	
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. Капролактамы	10	а	III	
519. Капрон	5	а	III	Ф
520. Карбамид (мочевина)	10	а	III	
521. Карбокромон (интенкордин, интенсаин)	0,3	а	II	
522. 2-пара-о-Карбоксибензамидо-бензолсульфамидотиазол (фталазол)	1	а	II	
523. Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль	10	а	III	
524. Карбонат 4,4-диаминодигексаметана (ингибитор коррозии В-30)	2	п+а	III	
525. Карбонат тройной	1/0,5	а	II	
526. Катализатор меднохромбариевый (в пересчете на CrO)	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 аминоксантоновая	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 -диметилакриловая	5	п+а	III	
541. Кислота 3,5-динитро-4-хлорбензойная	1	а	II	
542. Кислота -Дихлорпропиононовая	10	п+а	III	
543. Кислота -дихлор- - формилакриловая (кислота мукохлорная)	0,1	а	II	
544. Кислота изопталева	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	
550. Кислота 2-метокси-3,6 дихлорбензойная	1	а	II	
551. Кислота -монохлорпропиононовая	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 нитрилотриметиленфосфоная	2	а	III	
559.	Кислота п-нитробензойная	2	а	III	
560.	Кислота 2-окси-3,6-дихлорбензойная	1	а	II	
561.	Кислота -окси-нафтойная	0,1	а	II	
562.	Кислота 1-оксиэтилидендифосфоная	2	а	III	
563.	Кислота пентафторпропионая	2	п	III	
564.	Кислота пропионая	20	п	IV	
565.	Кислота себацная	4	а	III	
566.	Кислота серная	1	а	II	
567.	Кислота терефталевая	0,1	п+а	I	A
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 -трихлорпропионая	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 хлорпропионая	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	O, A
586.	Кобальта оксид	0,5	а	II	A
587.	Корунд белый	6	а	IV	Ф
588.	Красители органические активные винилсульфоные	2	а	III	
589.	Красители органические на основе фталоцианина меди	5	а	III	
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	a	III	
593. Красители органические основные арилметановые	0,2	a	II	
594. Красители органические фталоцианиновые	5	a	III	
595. Крезидин	2	п+a	III	
596. Крезол	0,5	п	II	

Продолжение

597. Кремнемедистый сплав	4	a	III	Ф
598. Кремния диоксид аморфный в виде аэрозоля конденсации при содержании более 60%	1*	a	III	Ф
599. Кремния диоксид аморфный в виде аэрозоля конденсации при содержании от 10 до 60%	2*	a	III	Ф
600. Кремния диоксид аморфный в смеси с оксидами марганца в виде аэрозоля конденсации с содержанием каждого из них не более 10%	1*	a	III	Ф
601. Кремния диоксид аморфный и стеклообразный в виде аэрозоля дезинтеграции (диатомит, кварцевое стекло, плавленый кварц, трепел)	1*	a	III	Ф
602. Кремния диоксид кристаллический (кварц, кристобелит, тридимит) при содержании в пыли более 70% (кварцит, динас и др.)	1*	a	III	Ф
603. Кремния диоксид кристаллический при содержании в пыли от 10 до 70% (гранит, шамот, слюда-сырец, углеродная пыль и др.)	2*	a	III	Ф
604. Кремния диоксид кристаллический при содержании в пыли от 2 до 10% (горючие кукоцитные сланцы, медносульфидные руды и др.)	4*	a	III	Ф
* ПДК для общей массы аэрозоля.				
605. Кремния карбид (карборунд)	6	a	IV	Ф
606. Кремния нитрид	6	a	IV	Ф
607. Кремния тетраборид	6	a	IV	Ф
608. "Кристаллин" (удобрение)	5	a	III	
609. Ксилидин	3	п	III	
610. Ксилоглюканофетидин				
- со степенью очистки Пх и ПЗх -	2	a	III	
- со степенью очистки П10х и П20х	4	a	III	
611. Ксилол	50	п	III	
612. Купроцин	0,5	a	II	
613. Лавсан	5	a	III	Ф

614.	Левомецетин	1	а	II	А
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-490-1	4	а	III	Ф
620.	Люминофоры Л-3500-III, ЛФ-630-1, ЛЦ-6200-1, ЛФ-6500-1	6	а	IV	Ф
621.	Люминофоры ЛР-1 (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 магнит	6	а	IV	Ф
637.	Меди салицилат	0,1	а	II	
638.	Меди соли (хлорная, хлористая, серноокислая) 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	а	II	
		по белку			
646.	Меркаптофос	0,02	п+а	I	

647.	Меркуран (по ртути)	0,005	п+a	I	
648.	Метакриламид	1	п+a	II	
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+a	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-бензимидазол) карбамат (БМК)	0,1	а	II	
661.	5-Метилбензотриазол	5	п+a	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 (дитразинцинтрат)	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-метил-пентанол-2)	10	п	III	
673.	Метилизобутилкетон	5	п	III	
674.	Метилизотиоцианат	0,1	п	I	A
675.	Метилизоцианат	0,05	п	I	O, A
676.	Метилмеркаптан	0,8	п	II	
677.	Метилмеркаптофос	0,1	п+a	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.	Метилвый эфир акриловой кислоты (метилакрилат)	5	п	III	
683.	Метилый эфир валериановой кислоты	1	п	II	

684.	Метилвый эфир изовалериановой кислоты	5	п	III
685.	Метилвый эфир изомасляной кислоты	10	п	III
686.	Метилвый эфир капроновой кислоты	1	п	III
687.	Метилвый эфир масляной кислоты	5	п	III
688.	Метилвый эфир нитроуксусной кислоты	2	п+a	III
689.	Метилвый эфир пропионовой кислоты	10	п	III
690.	Метилвый эфир п-толуиловой кислоты	10	п	III
691.	1-Метил-2/3-пиридил/-пирролидинсульфат (никотин сульфат)	0,1	п+a	I
692.	N-Метилпирролидон	100	п+a	I
693.	Метилпропилкетон	200	п	IV
694.	-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-изопропиламиносиммтриазин (семерон)	2	а	III
698.	3-Метил-4-тиометилфенол	2	п+a	III
699.	2-Метилтиофен, 3-Метилтиофен	20	п	IV
700.	Метилтретично-бутиловый эфир	100	п	IV
701.	п-Метилуретанбензолсульфо-гидразин (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+a	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+a	II
714.	0-Метил-о-этилхлортиофосфат	0,3	п	II
715.	Метоксидиэтиленгликолевый эфир акриловой кислоты	20	п+a	IV
716.	3-Метоксикарбамидфенил-N-3-фенилметилкарбамат (фенмедифам)	2	а	III
717.	Микробный аэрозоль животноводческих и	50000	а	IV

	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)	клеток в 1 м			
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 роданит (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	
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.	-Нафтол	0,1	а	II	
761.	-Нафтол	0,5	а	II	
762.	-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, обратная 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 виде 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 азотносерноокислотная	5	а	III	
792.	Нитрофоска бесхлорная, сульфатная, фосфорная	2	а	III	
793.	N-/5-Нитро-2-фурфурилен/3-амино-2-оксазолон (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	
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.	Оксафтортолуол	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-метилфенилдиметил-сульфония 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	Ш	
828.	Пектиназа грибная	4	а	Ш	А
829.	Пектоклостридин	3	а	Ш	
830.	Пектофоедин	4	а	IV	
831.	Пенообразователи ППК-30, КЧНР	5	а	Ш	
832.	Пентан	300	п	IV	
833.	Пентафторанилин	0,5	п	II	
834.	Пентафторбензол	5	п	II	
835.	Пентафторфенол	5	п	Ш	
836.	Пентафторхлорэтан (фреон 115)	3000	п	IV	
837.	Пентахлорацетон	0,5	п	II	
838.	Пентахлорнитробензол	0,5	п+а	II	
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-метиленициклопентен	0,1	п+а	II	А
845.	Перхлорметилмеркаптан	1	п	II	
846.	Пиколины (смесь изомеров)	5	п	Ш	
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	Ш	
857.	Полибензоксазол	10	а	Ш	
858.	Полиборид магния	6	а	IV	Ф
859.	Поливинилхлорид	6	а	Ш	
860.	Полидазол	0,1	а	II	
861.	Поли-/1,12-додекаметиленпирромелит/ (полиалканимид АИ-1П)	5	а	Ш	
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 ДЗ-1000, ДЗ-500 (по ацетону)	100	п	IV	
868.	Полиоксипропиленэпоксиды 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.	Полихлорпиперин	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	
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-O-фенил-O-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	
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 С -С	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% Сг и др.)	2	а	III	Ф
	ж) цемент, оливин, апатит, форстерит, глина, шамот	6	а	IV	Ф

	каолиновый				
	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 -метилстиролом	5	а	IV	Ф
930.	Сополимеры на основе винилхлорида и винилиденхлорида	10	а	IV	
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.	Строфантин-ацетат	0,05	а	I	
969.	Сульфазин	1	а	II	
970.	Сульфазина серебряная соль	1	а	II	
971.	Сульфантрол	1	а	II	
972.	Сульфаммиачное удобрение	25	п+а	IV	
973.	Сульфолан (тетраметиленсульфон)	40	п+а	IV	
974.	Суперфосфат двойной	5	а	III	
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	

Продолжение

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.	Теofilлин	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.	Тетраметилдипропиленстриамин	1	п	II	
996.	2,2,6,6-Тетраметилпиперидиламид-2,2,6,6-тетраметилпиперидил-аминопропионой 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
999.	Тетранитрометан	0,3	п	II	
1000.	Тетрафтордибромэтан (фреон 114 В)	1000	п	IV	
1001.	Тетрафторэтилен	30	п	IV	
1002.	Тетрафторэтиловый эфир 2,4-диаминофенола	2	а	III	
1003.	-Тетрафторэтилфениловый эфир (фентален 14)	20	п	IV	
1004.	Тетрахлорбутандиен	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 (бромформ)	5	п	III	
1038.	Трибутиламин	1	п	II	
1039.	S,S,S-Трибутилтрифосфат (бутифос)	0,2	п+а	II	
1040.	Трибутилфосфат	0,5	п	II	
1041.	Трибутоксипропантрифосфат	1	п+а	II	
1042.	1,1,5-Тригидроперфторамиловый эфир акриловой кислоты	30	п	IV	
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) сульфатгидрат (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	A
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 В)	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 (каторан)	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	
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 (замазливатель)	5	а	III	
1101.	Уайт-спирит (в пересчете на С)	300	п	IV	
1102.	Углеводороды алифатические предельные С -С (в пересчете на С)	300	п	IV	
1103.	Углерода оксид*	20	п	IV	О

* 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, при длительности работы не более 15 мин - 200 мг/м³. Повторные работы при условиях повышенного содержания оксида углерода в воздухе рабочей зоны могут производиться с перерывом не менее чем в 2 ч.

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	
	з) углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон	4/2	а	IV	
1105.	Углерода сероокись	10	п	II	
1106.	Углерод четыреххлористый*	20	п	II	

* 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, при длительности работы не более 15 мин - 200 мг/м³. Повторные работы при условиях повышенного содержания оксида углерода в воздухе рабочей зоны могут производиться с перерывом не менее чем в 2 ч.

1107.	Уран, нерастворимые соединения	0,075	а	I	
1108.	Уран, растворимые соединения	0,015	а	I	
1109.	Уросульфат	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	A
1121.	п-Фенилен-бис-3/6/-аминофенилбензидимидозололил-2 (M-8)	2	а	III	
1122.	м-Фенилендиамин	0,1	п+а	II	A

Информация о данном документе содержится в профессиональных справочных системах «Кодекс» и «Техэксперт»

[УЗНАТЬ БОЛЬШЕ О СИСТЕМАХ](#)

ТЕХЭКСПЕРТ

- [Нормы, правила, стандарты и законодательства о по техрегулированию](#)
- [Типовая проектная документация](#)
- [Технологические описания оборудования и материалов](#)

Важные

документы

- [ТТК, ППР, КТП](#)
- [Классификаторы](#)
- [Комментарии, статьи, консультации](#)
- [Картотека международных стандартов: ASTM, API, ASME, ISO, DNV, DIN, IP](#)

КОДЕКС

Федеральное законодательство
Региональное законодательство
Образцы документов
Все формы отчетности
Законодательство в вопросах и ответах

Важные

документы

- [Международное право](#)
- [Судебная практика](#)
- [Комментарии, статьи, консультации](#)
- [Справки](#)

Зарубежные

[и международные стандарты](#)
[Профессиональная справочная система «Реформа технического регулирования»](#)
[Профессиональные справочные системы «Техэксперт»](#)

[Профессиональные справочные системы «Кодекс»](#)

© АО «Кодекс», 2012-2017

Все права на материалы сайта docs.cntd.ru принадлежат ЗАО «Кодекс», воспроизведение (целиком или частями) материалов может производиться только по письменному разрешению правообладателя

[Положения о персональных данных](#)

Версия сайта: 2.2.7

Мобильное приложение

