



**САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ, ГИГИЕНИЧЕСКИЕ
НОРМАТИВЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**



"УТВЕРЖДАЮ"
Директор Государственного
санитарного врача РУз.
С.С. Саидалиев
"16" 05 2011г.

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ
ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫХ
КОНЦЕНТРАЦИЙ (ПДК)
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ
ВОЗДУХЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ НА ТЕРРИТОРИИ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

СанПин РУз №0293-11

Издание официальное

Ташкент - 2011 г.

СОСТАВИТЕЛИ:

- Мирзакаримова М.А. - заведующий лабораторией гигиены атмосферного воздуха НИИ СГТЗ МЗ РУз, к.б.н.
- Исхандарова Ш.Т. - заведующий кафедрой общественного здоровья, организации и управления здравоохранением, педиатрии и психологии ТашМИ, д.м.н., профессор
- Камилл-джанов А.Х. - Главный научный сотрудник лаборатории гигиены атмосферного воздуха НИИ СГТЗ МЗ РУз

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

- Заредников Д.А. - заведующий кафедрой гигиены ТашИУВ, д.м.н., профессор
- Шамансурова Х.Ш. - заведующий лабораторией промышленной токсикологии и гигиены труда при использовании химических веществ НИИ СГТЗ МЗ РУз, к.м.н., с.н.с.
- Миршина О.П. - заведующий отделением коммунальной гигиены Республиканского ЦГСЭН МЗ РУз, главный специалист МЗ РУз, к.м.н.

Настоящие санитарные правила и нормы рассмотрены и одобрены на заседании Комитета по гигиенической регламентации потенциально неблагоприятных факторов окружающей человека среды при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан (протокол №11 от 11.01. 2011 г.).

Проведена правовая экспертиза Министерством юстиции Республики Узбекистан (письмо № 6/16/12-5202/6 от 12.05. 2011 г.).

Несоблюдение санитарных правил, норм и гигиенических нормативов преследуется по закону.

© - Научно-исследовательский институт санитарии, гигиены и профзаболеваний Министерства здравоохранения Республики Узбекистан

Выписка из Закона Республики Узбекистан

Закон Республики Узбекистан «О Государственном санитарном надзоре»:

- статья 9. Руководители предприятий, учреждений, организаций, объединений независимо от форм собственности и отдельные лица при проектировании, строительстве, реконструкции объектов, технического перевооружении предприятий и вводе их в эксплуатацию обязаны соблюдать санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы.

Закон Республики Узбекистан «Об охране атмосферного воздуха»:

- статья 1. Атмосферный воздух, как составная часть природных ресурсов, является общенациональным богатством и охраняется государством;
 - статья 4. Граждане обязаны бережно относиться к атмосферному воздуху, не производить действий, приводящих к его загрязнению, истощению и вредному воздействию физических факторов на него;
 - статья 6. Стандарты в области охраны атмосферного воздуха определяются режимом охраны атмосферного воздуха, методы контроля за его состоянием, устанавливаются иные требования по охране атмосферного воздуха, стандарты (санитарные нормы) в области охраны атмосферного воздуха для человека утверждаются МЗ РУз;
 - статья 7. Для оценки состояния атмосферного воздуха устанавливаются единые для территории Республики Узбекистан нормативы качества атмосферного воздуха, предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ и биологических организмов в атмосферном воздухе для человека и объектов окружающей природной среды;
 - статья 29. Лица, виновные в нарушении законодательства об охране атмосферного воздуха, несут ответственность в установленном порядке.
- Предприятия, учреждения, организации и граждане обязаны возместить вред, причиненный нарушением законодательства об охране атмосферного воздуха, в порядке, установленном законодательством.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Гигиенические нормативы разработаны согласно Закона Республики Узбекистан "О Государственном санитарном надзоре", 1992.

1.2. В соответствии с законодательством Республики Узбекистан научной основой планирования и осуществления мероприятий по охране атмосферного воздуха в интересах здоровья населения являются предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ.

1.2.1. ПДК загрязняющего вещества в атмосферном воздухе это максимальная концентрация, не оказывающая при воздействии на протяжении всей жизни человека прямого или косвенного неблагоприятного действия на его здоровье и последующие поколения, не снижающая работоспособности и не ухудшающая его самочувствия, а также санитарно-бытовых условий жизни.

1.2.2. ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе устанавливаются дифференциально по времени - разовые (20-30 минутные), суточные, среднемесячные, среднегодовые.

1.2.2.1. Разработка дифференцированных по времени ПДК основывается на биологических закономерностях и законах распределения концентраций атмосферных загрязнений в реальных условиях.

1.2.3. Максимально-разовые ПДК служат для гигиенической оценки максимально-разовых концентраций, а суточные, среднемесячные,

среднегодовые ПДК для оценки соответствующих концентраций химических веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

1.2.3.1. Максимально-разовая концентрация - наибольшая концентрация, обнаруженная при 20-30 минутном отборе. Среднесуточная концентрация - средняя из числа разовых, выявленных в течение суток или полученная при непрерывном 24 часовым отборе проб. Среднемесячная концентрация - средняя из числа среднесуточных концентраций, выявленных в течение месяца. Среднегодовая концентрация - средняя из числа среднемесячных концентраций, выявленных в течение года при отборе разовых проб.

1.2.4. Установление ПДК веществ в атмосферном воздухе основывается на лимитирующем признаке, отражающем направление биологического действия (рефлекторное, резорбтивное, рефлекторно-резорбтивное).

1.2.4.1. Способность оказывать рефлекторное и резорбтивное действия, у разных веществ, проявляется неодинаково: одни вещества могут обладать только рефлекторным действием, другие - только резорбтивным, а третьи - тем и другим, хотя степень их выраженности может быть различной.

1.2.5. Для веществ, у которых в качестве лимитирующего признака вредности принято рефлекторное действие - устанавливается только разовая (20-30 минутная ПДК).

1.2.6. Для веществ, у которых лимитирующим признаком вредности является рефлекторное или рефлекторно-резорбтивное действие действия, устанавливаются дифференцированные по времени ПДК (разовые, суточные, среднемесячные, среднегодовые).

1.2.6.1. Для веществ, у которых лимитирующим признаком вредности является рефлекторно-резорбтивное действие, в качестве максимального-разовой ПДК, принимается недействующая концентрация, которая устанавливается при изучении рефлекторного действия, а в качестве среднегодовой ПДК - недействующая концентрация, полученная при изучении его резорбтивного действия. При этом величина суточной и среднемесячной ПДК, выраженная по отношению к величине годовой ПДК, устанавливается с учетом соотношения между разовой и годовой ПДК. Если отношение разовой и годовой ПДК равно 5, то отношение суточной к годовой ПДК должно быть равно 3, а месячной к годовой ПДК - 1,6. Если отношение разовой к годовой ПДК равно 3, то отношение суточной к годовой ПДК - 1,4. При отношении разовой и годовой ПДК равном 10, отношение суточной к годовой ПДК соответствует 4, а месячной к годовой ПДК - 2.

1.2.7. Для веществ, у которых лимитирующим признаком является резорбтивное действие, то разовая, суточная и среднемесячная ПДК соответственно в 10, 4 и 2 раза выше, чем среднегодовая.

1.2.8. Каждая из дифференцированных по времени ПДК имеет самостоятельное значение, как в отношении предупреждения, развития неблагоприятных эффектов, так и в отношении организации контроля загрязнения атмосферного воздуха, а также и осуществления оперативных (кратковременных) и долгосрочных воздухоохраных мероприятий.

1.2.9. Влияние загрязнения атмосферного воздуха на состояние здоровья населения оценивается как по разовым, суточным, среднемесячным, так и по среднегодовым ПДК. Поскольку

среднемесячные и среднегодовые концентрации устанавливаются на основе длительных наблюдений, среднемесячные и среднегодовые ПДК дают наиболее полную оценку влияния атмосферных загрязнений на здоровье населения.

1.3. Настоящий перечень включает ПДК вредных веществ в атмосферном воздухе для 485 веществ. Из них вещества I класса опасности составляет 43 (8,94%); II класса - 157 (32,64%), III класса - 192 (39,91%) и IV класса 89 (18,5%). При этом следует отметить, что, для 199 веществ, учитываемых лимитирующей (определяющей) показатель вредности, как рефлекторное действие установлена только лишь максимальная разовая, а для 282 веществ - максимальная разовая, среднемесячная, среднегодовая ПДК.

1.4. С учетом новых научных данных о токсичности и опасности, включая отдаленные эффекты действия, проведено уточнение величин ПДК для бензола и толуолилдизоцианата.

1.5. В настоящем перечне содержится раздел «Вещества, выброс которых в атмосферный воздух запрещен», включающий 39 веществ, это обусловлено чрезвычайно высокой их биологической активностью. В конце перечня приведены коэффициенты комбинированного действия различных смесей.

1.6. Настоящие нормы введены взамен СанПиН РУз «Гигиенические нормы. Перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест на территории Республики Узбекистан» №0179-04 (утв. 22.12.2004 г.), дополнения №1 к СанПиН РУз №0179-04 (утв. МЗ РУз от 07.07.2006 г.) и дополнения №2

к СанПиН РУэ №0179-04 (утв. МЗ РУэ 29.12.2007 г.), которые с выходом настоящего документа утрачивают силу.

1.7. Руководители предприятий, организаций, учреждений, объединений, независимо от форм собственности, и отдельные лица при проектировании, строительстве, реконструкции объектов, техническом перевооружении предприятий и вводе их в эксплуатацию, при разработке, а также воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду обязаны соблюдать гигиенические нормативы.

1.8. Предприятия, учреждения, организации и объединения, независимо от форм собственности, и отдельные лица несут дисциплинарную и административную ответственность за: химическое, биологическое и другие загрязнения атмосферного воздуха; разработку нормативно-технической документации по обеспечению охраны здоровья, санитарно-экологического благополучия без учета гигиенических нормативов; разработку нормативно-технической документации по внедрению технологического оборудования; производство и применение новых видов сырья, химических веществ и продуктов, биологических средств и других загрязняющих веществ в атмосферном воздухе без наличия их гигиенических нормативов; нарушение гигиенических нормативов при поставке, реализации и использовании импортных технологий, материалов, сырья и продуктов; нарушение гигиенических нормативов по охране атмосферного воздуха.

2. ПДК ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

2.1. ПДК отдельных веществ

№	Наименование вещества	ПДК, мг/м ³					Класс опасности
		разовая	суточная	месячная	годовая	нормы	
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Азота двуокись	0,085	0,06	0,05	0,04	2	
2.	Аквагеогракарбамидо хлорат кальция (хает)	0,2				4	
3.	Азота окись	0,6	0,25	0,12	0,06	3	
4.	Акрилонитрил	0,15	0,1	0,05	0,03	2	
5.	Акролен	0,3	0,15	0,05	0,03	2	
6.	Алкилдиметиламин C ₁₇ -C ₂₀	0,01				3	
7.	Алкилсульфат натрия	0,01				4	
8.	Аллил хлористый	0,07	0,04	0,02	0,01	2	
9.	Аллиловый эфир уксусной кислоты (аллилацетат)	0,4				3	
10.	Альдегид бензойный (бензалдегид)	0,04				3	
11.	Альдегид валериановый	0,03				4	
12.	Альдегид изомасляный	0,01				4	
13.	Альдегид каприловый	0,02				2	
14.	Альдегид каприновый	0,02				2	
15.	Альдегид капроновый	0,02				2	
16.	Альдегид краптоновый	0,025				2	
17.	Альдегид масляный	0,015				3	
18.	Альдегид пелларгоновый	0,02				2	
19.	Альдегид пропаноновый (пропаналь)	0,01				3	
20.	Альдегид трихлоруксусный	0,03				3	
21.	Альдегид бетацианопропионовый	0,15				4	
22.	Альдегид энантовый	0,01				3	
23.	Альфа-3	3	1,2	0,6	0,3	4	
24.	Альфа-(4-хлорфенил)-Альфа-(1-циклопропилэтил) 1-П-1,2,4 триозолстанол (альто)	1,5				3	
25.	Альфа нафтохинон	0,005				1	

1	2	3	4	5	6	7
26.	Алюминия фторид	0,1	0,05	0,03	0,015	2
27.	Амбуст	0,05	0,04	0,03	0,02	3
28.	Амиг бромистый (1-бром-пентац)	0,03	0,02	0,015	0,01	2
29.	Амилцетат	0,1				4
30.	5,6-Амино(2-парамино-фенил) бензимидазол	0,05	0,035	0,02	0,01	3
31.	2-Амино-1,3,5-триметилбензол (месидин)	0,003				2
32.	Амины альфа-фатические - C ₁₅ -C ₂₀	0,003				2
33.	Аммиак	0,2	0,12	0,06	0,04	4
34.	Аммоний нитрат (аммиачная селитра)	1,5	0,9	0,6	0,3	4
35.	Аммоний хлорид	0,2	0,16	0,12	0,1	3
36.	Аммофос	0,3	0,15	0,1	0,04	3
37.	Ангидрид вольфрамный	0,7	0,45	0,25	0,15	3
38.	Ангидрид магниевоый (пары, аэрозоль)	0,2	0,15	0,1	0,05	2
39.	Ангидрид сернистый (серни-стый газ, двуокись серы)	0,5	0,2	0,1	0,05	3
40.	Ангидрид уксусный	0,1	0,06	0,04	0,03	3
41.	Ангидрид фосфорный	0,15	0,1	0,07	0,05	2
42.	Ангидрид фталевый (пары, аэрозоль)	0,1				2
43.	Анилин	0,05	0,04	0,035	0,03	2
44.	Арилокс-100	0,5	0,4	0,2	0,15	4
45.	Арилокс-200	0,5	0,4	0,2	0,15	4
46.	Ацетальдегид	0,01				3
47.	9-С Ацетил-7-0-(3-амино-2,3,4-тригезоксинальфа-п-мезоксапиранозид) 4, 6, 9, 11-тетра-гидротетрацен 5, 12-дион (Карминмицин)	Выброс в атмосферный воздух запрещен				
48.	Ацетон	0,35				4
49.	Ацетофенон	0,003				3
50.	АФУ	0,3	0,15	0,1	0,04	3

1	2	3	4	5	6	7
51.	Бактериальный инсектицид-ный препарат (БИП) (действующее начало споро-вокристаллический ком-плекс)	150000 микробных тел на 1 м ³				
52.	Барий углекислый (в пересчете на Ва)	0,04	0,012	0,008	0,004	1
53.	Белок пыли белково-витаминного концентрата (БВК)	0,005	0,003	0,0015	0,001	2
54.	Бенз (а) пирен	0,1 мкг 100 на 1 м ³				
55.	Бензиловый эфир уксусной кислоты (бензилцетат)	0,05	0,03	0,02	0,01	4
56.	5-Бензилфурлил 3 метило-вый эфир (Биореметрин)	0,09	0,07	0,055	0,04	3
57.	Бензин нефтяной малосер-нистый (в пересчете на углевод)	5,0	3,0	2,0	1,5	4
58.	Бензин сланцевый (в пересчете на углевод)	0,05				4
59.	Бензиновый фракция легкой смолы высококоростного Пиролита бурых углей (в пересчете на суммарный органический углерод)	0,25				2
60.	Бензол	0,3	0,2	0,15	0,1	2
61.	2-Бензотиазол (Сульфано морфомид)-(Сульфенамид М)	0,1	0,06	0,04	0,02	3
62.	Бензотрифторид	0,3				4
63.	Битоксибациллин (дейст-вующее начало БИП)	4,5 10 ⁵ микробных тел на 1 м ³				
64.	Бифектрин (толстар)	0,02				3
65.	Борат кальция	0,1	0,07	0,04	0,02	3
66.	Бром	0,2	0,12	0,08	0,04	2
67.	О-Броманизол	1,0				4
68.	Бромбензол	0,15	0,1	0,06	0,03	2
69.	О-Бромфенол	0,13	0,08	0,05	0,03	2
70.	п-Бромфенол	0,13	0,08	0,05	0,03	2
71.	1-3 Бутдиен (Дивинил)	3,0	2,0	1,4	1,0	4

1	2	3	4	5	6	7
72.	Бутан	200,0				4
73.	Бутил бромистый	0,7				2
74.	Бутилцетат	0,1				4
75.	Бутилен	3,0				4
76.	Бутиловый эфир акриловой кислоты (бутилакрилат)	0,0075				2
77.	2-Бутилглюкозаэтиазол (бутилкаптакс)	0,015				3
78.	Ванилин пятиокись	0,01	0,007	0,004	0,002	1
79.	Вазелиновые вещества до 10 мкм	0,5	0,3	0,1	0,05	3
80.	Вазелиновые вещества*	0,5	0,35	0,2	0,15	3
81.	Винилцетат	0,15				3
82.	Висмута оксид	0,25	0,15	0,10	0,05	3
83.	Водород бромистый	1	0,4	0,2	0,1	3
84.	Водород мышьяковистый	0,01	0,007	0,004	0,002	2
85.	Водород фосфористый	0,01	0,004	0,002	0,001	2
86.	Водород хлористый (кислота соляная) по молекуле HCl	0,2				2
87.	Водород цианистый (синильная кислота)	0,03	0,02	0,015	0,01	2
88.	Вольфрамат натрия	0,5	0,3	0,15	0,1	3
89.	Гексаметилендиамин	0,002				2
90.	Гексаметиленмин	0,1	0,06	0,04	0,02	2
91.	Гексаметиленмин Минитро бензоат	0,1				2
92.	Гексан	60				4
93.	Гексаметилентетрааминовая соль 2 хлорфосфоновой кислоты (гексиприл)	0,05				3
94.	Гексафторбензол	0,8	0,5	0,25	0,1	2
95.	1,2,3,4,7,7-Гексахлорбицикло (2,2,1) гептен 2,5,6-бис (окси-метил) сульфит (тюдан)	0,017	0,006	0,003	0,0017	2
96.	Гексахлорпикнотексан (гексахлоран)	0,03				1
97.	Гексен	0,4	0,25	0,13	0,085	3
98.	Гексил бромистый (1-бромгексан)	1				2

1	2	3	4	5	6	7
99.	Гексиловый эфир уксусной кислоты (гексилацетат)	0,1				4
100.	Гепт-1-ен	0,35	0,2	0,12	0,065	3
101.	Гептил бромистый	1,0				2
102.	Германия двуокись (в пересчете на германий)	0,2	0,12	0,08	0,04	3
103.	Гидроперекись изопропилбензола (гидроперекись ку-мола)	0,007				2
104.	Гидрофторид	0,012	0,008	0,004	0,0025	2
105.	Далзлак-Г	0,045	0,035	0,025	0,020	3
106.	Далинка	0,04	0,025	0,01	0,005	2
107.	Дендробациллин	3·10 ⁴ микробных тел на 1 м ³				
108.	Дезил-бромистый (1-Бромдесан)	1				2
109.	Диамид угольной кислоты (карбамид)	1,0	0,7	0,4	0,2	4
110.	4,4-Диаминодифенилсульфон	0,25	0,15	0,08	0,05	3
111.	Диангирид пиромелитовой кислоты	0,02	0,015	0,013	0,01	2
112.	Диаминотриглицерол	0,2	0,15	0,12	0,1	3
113.	Диэтилглицеролоза	0,5	0,35	0,2	0,1	3
114.	2,3-Дигидро-5-6-диметил-1-4-дитио-1,1,4,4-тетраокси (хорвейд)	0,05				3
115.	2,2-Дибензглицерилдисульфид (Альтакс)	0,08	0,06	0,04	0,03	3
116.	n-Дибромбензол	0,2				2
117.	1,2-Дибромпропан	0,04	0,025	0,015	0,01	3
118.	1,2-Дибромпропанол	0,003	0,002	0,0014	0,001	2
119.	2-4 Дибромтолуол	0,4	0,25	0,15	0,1	2
120.	В-Дигидротетрахлор (Ди-лор)	0,01	0,008	0,0065	0,005	2
121.	1,1-Дигидроперфторгептиловый эфир акриловой кислоты	0,5				3
122.	Дикетан	0,007				2

1	2	3	4	5	6	7
123.	1,3-Ди (2,4-ксилимино)-2-метил-2 изопропан (мигак)	0,1	0,04	0,02	0,01	3
124.	Диметиламин	0,005				2
125.	Диметиланилин	0,005				2
126.	N,N Диметилацетамид	0,2	0,06	0,015	0,006	2
127.	Диметилвинилкарбонил	1,0				3
128.	4,4 Диметилдиоксан -1,3	0,01	0,008	0,006	0,004	2
129.	0,0 Диметил-S (1,2-бис карб) токсиэтилдитиофосфат (карбофос)	0,015				2
130.	Диметилдиисульфид	0,7				4
131.	0,0, Диметил-S-(N-метил карбамидиометил) дитио-фосфат (фосфамид, ротор)	0,003				2
132.	0,0, Диметил-S -2 (1-N-метил карбомоглэтил)фосфат (кипиваль)	0,01				2
133.	0,0 Диметил-О (2-дистил-амино-6-мерилпиримидил-4) тиофосфат (актеликс)	0,03	0,02	0,014	0,01	2
134.	0,0, Диметил-S -(N-метил N-формил карбомоглэтил) дитиофосфат (ангино)	0,01				1
135.	0,0 Диметил- (1-окси 2, 2, 2 трилорэтил)фосфат (хлоро-фос)	0,04	0,03	0,025	0,02	2
136.	0,0 Диметил-0-0 (4-нитрофе-ниг тиофосфатамстафос)	0,008				1
137.	Диметилсульфид	0,08				4
138.	Диметилформамид	0,03				2
139.	0,0 Диметил-S-Этилмеркапроэтилдитио-фосфат (M-81) Экатин	0,001				1
140.	Диметиловый эфир терфталевой кислоты	0,05	0,03	0,016	0,01	2
141.	2,6-Диметилфенол (2,6-Ксиленол)	0,02	0,015	0,012	0,01	2
142.	Динитроэтилбензол	0,2	0,15	0,12	0,1	4

1	2	3	4	5	6	7
143.	Динил (смесь 25% динилла и 75% дифенилсульфата)	0,01				3
144.	0,0 Диптил-0-0-3,5,6-трихлор-пиридил) тиофосфат (дурсван)	0,02	0,015	0,012	0,01	2
145.	Дифторхлорметан (Фреон-12)	100,0	40,0	20,0	10,0	4
146.	Дифторхлорметан (Фреон-222)	100,0	40,0	20,0	10,0	4
147.	3,4 Дихлоранилин	0,01				2
148.	4,4 Дихлордифенилсульфон	0,5	03	0,16	0,1	3
149.	4,4-Дихлордифенилтрихлор-метил Карбинол (Кельтан)	0,2	0,08	0,04	0,02	2
150.	2,3-Дихлор-1, 4-нафтахинон (дихлон)	0,05				2
151.	1,2-Дихлорпропан	1,0	0,6	0,35	0,18	3
152.	Диметиловый эфир изофта-левой кислоты	0,1	0,04	0,02	0,01	2
153.	2,3-Дихлорпропен	0,2	0,13	0,1	0,06	3
154.	1,3 Дихлорпропилен	0,1	0,04	0,02	0,01	2
155.	Диметиловый эфир орта-фталевой кислоты	0,07	0,028	0,014	0,007	2
156.	Дихлорфторэтан (фреон 21)	100,0	40,0	20,0	10,0	4
157.	Дихлорэтан	3,0	2,0	1,4	1,0	2
158.	Дипиклогексиламино ма-гнорастворимая соль (инги-битор коррозии, МСДА)	0,008				2
159.	Дипиклогексиламина нит-рат (ингибитор коррозии НДА)	0,02				2
160.	Диптиламин	0,05				4
161.	Р-Диптиламин	0,6				2
162.	γ-Диптиламин	0,01				4
163.	0,0 Дистил-0-0 (2 изопропил 4-метил 6 пирамидил) тио-фосфат (базулин)	0,01				2
164.	Диптилкетон	0,5	0,4	0,35	0,3	3
165.	Диптиловый эфир	1,0	0,85	0,7	0,6	4
166.	Диптилуруть (в пересчете на рууть)	0,0015	0,0008	0,00045	0,0003	1

1	2	3	4	5	6	7
167.	0,0-Дистилл-S-(6-хлорбензо-ксазонилин 3-метил) дитиофосфат (фозалон)	0,01				2
168.	Дистиллхлортиофосфат	0,025	0,02	0,015	0,01	2
169.	Железа окись (в пересчете на железо)	0,2	0,12	0,06	0,04	3
170.	Железа сульфат (железный купорос в пересчете на железозлезо)	0,035	0,02	0,012	0,007	3
171.	Железа хлорид (в пересчете на железо)	0,02	0,012	0,006	0,004	2
172.	Жидкость НТЖ-4 (смесь постоянного состава на основе дибутилфосфинилфосфата-93%, ТУ-3810174080 – по дибутилфосфинилфосфату)	0,01	0,0075	0,006	0,005	2
173.	Зола сланцевая	0,3	0,2	0,14	0,1	1
174.	Изоамил бромистый	0,8				2
175.	Изообутанкарбинол	0,075				4
176.	Изообутил бромистый	0,7				2
177.	Изообутиловый эфир уксусной кислоты (изобутил ацетат)	0,1				4
178.	Изобутилнитрил	0,02	0,015	0,012	0,01	2
179.	Изопропил бромистый (2 бромпропан)	0,6				2
180.	Изопропилбензол (кумол)	0,014				4
181.	Изопропил-2-(1-метил-п-пропил) 4,6 динитрофенилкарбонат (акрекс)	0,02	0,008	0,004	0,002	2
182.	Ингибитор древесно-смоляной прямой гонки (ИДСПГ, контроль по фенолу)	0,006				3
183.	Индия нитрит (в пересчете на индий)	0,025	0,015	0,008	0,005	2
184.	Йод	0,15	0,1	0,05	0,03	2
185.	Кальмий азотнокислый (в пересчете на кальмий)	0,0015	0,001	0,0005	0,0003	1
186.	Кальмий йодистый (в пересчете на кальмий)	0,0015	0,001	0,0005	0,0003	1

1	2	3	4	5	6	7
187.	Кальмий сернокислый (в пересчете на кальмий)	0,0015	0,001	0,0005	0,0003	1
188.	Кальмий хлористый (в пересчете на кальмий)	0,0015	0,001	0,0005	0,0003	1
189.	Кальмий окись (в пересчете на кальмий)	0,005	0,003	0,0016	0,001	2
190.	Калий карбонат (поташ)	0,1	0,075	0,06	0,05	4
191.	Калий ксантогенат этиловый	0,05	0,03	0,015	0,01	2
192.	Кальция фторид	0,1	0,05	0,03	0,015	2
193.	Карбамидно-формальдегидные удобрения (КФУ)	0,4	0,25	0,15	0,1	4
194.	Капролактам (пары, аэрозоль)	0,06				3
195.	Кетоксилаты (кетостим)	0,02				3
196.	Карбонат циклогексиламина (КЦА)	0,07				3
197.	Кислота азотная (по молекуле HNO_3)	0,4	0,3	0,2	0,15	3
198.	Кислота акриловая	0,1	0,08	0,06	0,04	3
199.	Кислота борная	0,2	0,08	0,04	0,02	3
200.	Кислота альфа броммасляная	0,01	0,007	0,004	0,003	2
201.	Кислота валериановая	0,03	0,02	0,014	0,01	3
202.	Кислота капроновая	0,01	0,0075	0,006	0,005	3
203.	Кислота масляная	0,015	0,013	0,012	0,01	3
204.	Кислота метакриловая	0,03	0,02	0,014	0,01	3
205.	Кислота муравьиная	0,2				2
206.	Кислота перфторвалериановая	0,1				3
207.	Кислота пропионовая	0,015				3
208.	Кислота себаценовая	0,15	0,12	0,1	0,08	3
209.	Кислота серная (по молекуле H_2SO_4)	0,3	0,2	0,14	0,1	2
210.	Кислота терефталевая	0,01	0,004	0,002	0,001	1
211.	Кислота уксусная	0,2	0,012	0,08	0,06	3
212.	Раскислитель ПИА-290	2,0	1,2	0,8	0,5	3
213.	Раскислитель Ф-240	2,0	1,2	0,8	0,5	3
214.	Раскислитель Ф-205	0,5	0,35	0,2	0,1	3
215.	Кремния тетрафторид	0,01	0,008	0,004	0,0025	2

1	2	3	4	5	6	7
216.	Кобальт металлический	0,005	0,003	0,0016	0,001	1
217.	Кобальт сернокислый (в пересчете на кобальт)	0,001	0,0008	0,0006	0,0004	2
218.	Композиция ДОН-52 (в пересчете на изопропанол)	0,6				3
219.	Кекиол	0,2				3
220.	Кусид	0,05	0,03	0,015	0,01	3
221.	Линилоид	300000 микробных тел на 1 м ³				2
222.	Масло нефтяное минеральное (препарат 30)	0,05				4
223.	Магния окись	0,4	0,2	0,1	0,05	3
224.	Магния хлорид	1,5	0,9	0,5	0,3	4
225.	Марганец и его соединения (в пересчете на двуокись марганца)	0,005	0,003	0,0016	0,001	2
226.	Меди окись	0,01	0,006	0,003	0,002	2
227.	Меди трихлорфенолит	0,006	0,0045	0,0036	0,003	2
228.	Медь сернистая (в пересчете на медь)	0,003	0,002	0,0015	0,001	2
229.	Медь сернокислая (в пересчете на медь) сульфат меди, сернокислая медь, медный купорос	0,003	0,002	0,0015	0,001	2
230.	Медь хлористая (в пересчете на медь)	0,01	0,004	0,003	0,002	2
231.	Медь хлорная (в пересчете на медь)	0,003	0,002	0,0014	0,001	2
232.	Мезиорант	0,5	0,2	0,1	0,05	4
233.	Мезурин бактериальный	0,01	0,006	0,003	0,002	2
234.	2-Меркаптобензотиазол (каптакс)	0,12				3
235.	2-Меркаптоэтанол (монотоксигликоль)	0,07				3
236.	Металлы, легид (ацетилацетид-гид-тетрамер)	0,003				2

1	2	3	4	5	6	7
237.	(R)-3-метил-2-(4-трифторметилхлорфениламино) бутановой кислоты (R,S)-3-фенокси-α-цианобензиловый эфир (Маврик, Флюваллинат)	0,1	0,07	0,05	0,03	3
238.	Метилacetat	0,07				4
239.	2-Метилбутдиен-1,3 (Изопрен)	0,5				3
240.	Метил-1-(бутилкарбонил)-2-бензимидазолкарбонат (уз-ген)	0,35	0,2	0,09	0,05	3
241.	4-метил-5,6-дигидропипран	1,2				2
242.	Метилен бромистый	0,1	0,07	0,05	0,04	4
243.	Метилен йодистый	0,4				4
244.	Метилен хлористый	0,8				4
245.	4-Метилентетрагидропипран	1,5				3
246.	Метил изобутилгестан	0,1				4
247.	Метилмеркаптан	9·10 ⁻⁶				2
248.	Метилнитрофос	0,05				3
249.	3-(метилглицеранон-0-метилкарбамид) Д осин (Дравин)	0,01				3
250.	Метиловый эфир акриловой кислоты (Метакрилат)	0,01				4
251.	Метиловый эфир валериановой кислоты (Метилвалерат)	0,03				3
252.	Метиловый эфир метакриловой кислоты (метилметакрилат)	0,1	0,04	0,02	0,01	3
253.	α-Метил стирол	0,04				3
254.	Метилонин	0,6				3
255.	2-Метокси-2-метилпропан (Метил-тетрабутиловый эфир)	0,5				4
256.	N-бета Метоксидилхлорacetat-O-толлуидин (Толуин)	0,03				3
257.	Мипьбекс (смесь 1-1 бис-4-хлорфенилэтанол и II хлорфенил-2,4-5-трихлорфенилвоосульфид)	0,2	0,15	0,12	0,1	3

1	2	3	4	5	6	7
258.	Монобензилтолуол	0,02				2
259.	Моноизобутиловый эфир этилглицероля	1,0	0,7	0,5	0,3	3
260.	Моноизопропиловый эфир этилглицероля	1,5	1,2	0,8	0,5	3
261.	Монометиламин	0,004	0,0025	0,0015	0,001	2
262.	Монометиланилин	0,04				3
263.	Монохлорацетат-дистилглицероль (Кусид)	0,05	0,03	0,015	0,01	3
264.	Монохлор пентафторбензол	0,6	0,4	0,16	0,1	3
265.	Моноэтиламин	0,01				3
266.	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,015	0,01	0,006	0,003	2
267.	Навруз	0,1	0,08	0,06	0,04	4
268.	Натрий оловянокислый гидрат (в пересчете на олово)	0,1	0,07	0,04	0,02	3
269.	ди Натрий сульфат	0,3	0,2	0,14	0,1	3
270.	ди Натрий сульфит	0,3	0,2	0,14	0,1	3
271.	Натрия сульфит-сульфатные соли	0,3	0,2	0,14	0,1	3
272.	Натрия гексафторалюминат	0,1	0,05	0,03	0,015	2
273.	Натрия фторид	0,015	0,01	0,007	0,005	2
274.	Натрия гексафторсилкат	0,015	0,01	0,007	0,005	2
275.	Нафталин	0,003				4
276.	1-Нафтил-N-метилкорбамаг (севин)	0,02	0,006	0,004	0,002	2
277.	Нафт-2-ол	0,006	0,005	0,004	0,003	2
278.	Никель металлический	0,005	0,003	0,0015	0,001	2
279.	Никель растворимые соли (в пересчете на никель)	0,002	0,001	0,0005	0,0002	1
280.	Никель сернокислый (в пересчете на никель)	0,002	0,0015	0,0012	0,001	1
281.	Никель окись (в пересчете на никель)	0,005	0,003	0,0015	0,001	2
282.	Нитрилы карбоновых кислот (C ₁₇ -C ₂₀)	0,04				3
283.	Нитробензол	0,008				2
284.	M-Нитробромбензол	0,12	0,07	0,03	0,01	2

1	2	3	4	5	6	7
285.	2-Нитро-1-хлорбензол	0,004	0,003	0,0025	0,002	2
286.	3-Нитро-1-хлорбензол	0,004	0,003	0,0025	0,002	2
287.	4-Нитро-1-хлорбензол	0,004	0,003	0,0025	0,002	2
288.	3-Нитро-4-хлорбензотрифторид	0,005				3
289.	Нитрозаммофоска	0,3	0,15	0,1	0,04	3
290.	Нитрофоску	0,3	0,15	0,1	0,04	3
291.	Озон	0,16	0,1	0,045	0,03	1
292.	Оксимбензел-Д-циклогексил 0,2-метанол-3-6-дихлор-бензел (Банвел-оксим)	0,01				3
293.	Оксигетрациклин	0,01				2
294.	Оксигетрациклин хлоралгидрат	0,01				2
295.	Октафтортолуол	1,3				4
296.	Олово диоксид (в пересчете на олово)	0,1	0,07	0,035	0,02	3
297.	Олово оксид (в пересчете на олово)	0,1	0,07	0,035	0,02	3
298.	Олово сульфат (в пересчете на олово)	0,1	0,07	0,035	0,02	3
299.	Олово хлорид (в пересчете на олово)	0,5	0,2	0,1	0,05	3
300.	Оловянокислый натрий гидрат (в пересчете на олово)	0,1	0,07	0,03	0,02	3
301.	Паноктин 35	0,01	0,006	0,003	0,002	2
302.	Парамонидат аммония (в пересчете на молибден)	0,5	0,35	0,2	0,1	3
303.	Пенициллин	0,05	0,02	0,005	0,0025	3
304.	Пентадин 1,3 (Пиперидин)	0,5				3
305.	Пентан	100,0	60,0	35,0	25,0	4
306.	Пентафторбензол	1,2	0,7	0,3	0,1	3
307.	Пентафторфенол	0,8				4
308.	Перметриновой кислоты метиловый эфир	0,08				4
309.	Перфторгептан	90,0				4
310.	Перфтороктан	90,0				4
311.	Пивалоил уксусный эфир	0,2				3

1	2	3	4	5	6	7
312.	Пиридин	0,08				2
313.	Поли-2,6-диметил-1,4-фениленоксид (Полифениленоксид)	0,5	0,35	0,25	0,15	4
314.	Полихлорпиримин (смесь хлорированных бициклических соединений)	0,005				2
315.	Пропил бромистый (1-бромпропан)	0,6				2
316.	Пропилен	3,0				3
317.	Пропилен окись	0,08				1
318.	Пропиловый эфир валериановой кислоты (Пропилвалерат)	0,03				3
319.	Пропиловый эфир уксусной кислоты (Пропилацетат)	0,1				4
320.	Пыль солей Араба	0,5	0,3	0,2	0,15	3
321.	Пыль неорганическая, содержащая более 70% двуокиси кремния (двуокись кремния, Динос и др.)	0,15	0,1	0,08	0,05	3
322.	Пыль неорганическая, содержащая от 20 до 70% двуокиси кремния (Шамот-цемент и др.)	0,3	0,2	0,14	0,1	3
323.	Пыль неорганическая, содержащая менее 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,5	0,35	0,2	0,15	3
324.	Пыль хлопковая	0,5	0,2	0,1	0,05	3
325.	Пыль зерновая	0,3	0,12	0,06	0,03	3
326.	Пыль (зерновая и хлопковая) микробная аэрозоль				при наличии плесени, грибов не более $1,5 \cdot 10^{-4}$	3
327.	Пыль ячменная	0,5	0,3	0,15	0,05	3
328.	Пыль овсяная	0,5	0,3	0,15	0,05	3
329.	Пыль кукурузная	0,5	0,3	0,15	0,05	3

1	2	3	4	5	6	7
330.	Пыль соевая	0,5	0,3	0,15	0,05	3
331.	Пыль ржаная	0,5	0,3	0,15	0,05	3
332.	Пыль пшеничная	0,5	0,3	0,15	0,05	3
333.	Пыль рисовая	0,5	0,3	0,15	0,05	3
334.	Пыль гороховая	0,5	0,3	0,15	0,05	3
335.	Пыль древесная	0,3	0,15	0,08	0,04	3
336.	Пыль ацетатного шелка	0,3	0,15	0,1	0,04	3
337.	Пыль вискозного шелка	0,3	0,15	0,1	0,04	3
338.	Пыль капрона	0,3	0,15	0,1	0,04	3
339.	Пыль аминопластов	0,3	0,15	0,1	0,04	3
340.	Пыль полиамида ПА-610	0,3	0,15	0,1	0,04	3
341.	Пыль фенолпластов резольного типа	0,3	0,15	0,1	0,04	3
342.	Пыль фенолформальдегидного пресс порошка	0,3	0,15	0,1	0,04	3
343.	Пыль фенолформальдегидной смолы	0,3	0,15	0,1	0,04	3
344.	Пыль полиметаллическая свинцово-цинкового происхождения (с содержанием свинца до 1%)	0,001	0,0004	0,0002	0,0001	1
345.	Пыль цементного производства с содержанием оксида кальция более 60% и диоксида кремния 20%	0,15	0,1	0,05	0,02	3
346.	Растворитель ацетонокожевенный АКР (по этанолу)	0,5				3
347.	Растворитель бутыл форматный БЭФ (по сумме ацетатов)	0,3				3
348.	Растворитель древесно-спиртовой марки "А"	0,12				4
349.	Растворитель древесно-спиртовой марки "Э" (контроль по ацетату)	0,07				4
350.	Растворитель мебельный АМР-3 (контроль по толуолу)	0,09				3
351.	Рывож	0,03	0,016	0,012	0,008	2

1	2	3	4	5	6	7
352.	Ртуть окись желтая (в пересчете на ртуть)	0,0015	0,001	0,0006	0,0003	1
353.	Ртуть окись красная (в пересчете на ртуть)	0,0015	0,001	0,0006	0,0003	1
354.	Ртуть азотнокислая закисная водная (в пересчете на ртуть)	0,0015	0,001	0,0006	0,0003	1
355.	Ртуть амидохлорная (в пересчете на ртуть)	0,0015	0,001	0,0006	0,0003	1
356.	Ртуть азотнокислая окисная водная (в пересчете на ртуть)	0,0015	0,001	0,0006	0,0003	1
357.	Ртуть двуокисная (в пересчете на ртуть)	0,0015	0,001	0,0006	0,0003	1
358.	Ртуть металлическая	0,0015	0,001	0,0006	0,0003	1
359.	Ртуть уксуснокислая (в пересчете на ртуть)	0,0015	0,001	0,0006	0,0003	1
360.	Ртуть хлористая (Каломель в пересчете на ртуть)	0,0015	0,001	0,0006	0,0003	1
361.	Ртуть хлорная (Сулема в пересчете на ртуть)	0,0015	0,001	0,0006	0,0003	1
362.	Сажа	0,15	0,1	0,07	0,05	3
363.	Сандоран	0,2				3
364.	Свинец, свинца ацетат, свинца окись и его соединения, кроме тетраэтилсвинца (в пересчете на свинец)	0,0015	0,001	0,0006	0,0003	1
365.	Свинец сернистый (в пересчете на свинец)	0,009	0,006	0,003	0,0017	1
366.	СДД				0,3	4
367.	Селена двуокись (в пересчете на селен)	0,0001	0,00008	0,00006	0,00005	1
368.	Сера элементарная	0,07				3
369.	Известковый серный отвар (по элементарной сере)	0,07				3
370.	Сероводород	0,008				2
371.	Сероуглерод	0,03	0,02	0,01	0,005	2
372.	Синтетическое моношное средства типа Кристалл на основе алкилсульфата натрия (контроль по алкилсульфату натрия)	0,04	0,025	0,014	0,01	2

1	2	3	4	5	6	7
373.	Скипидар	2,0	1,6	1,2	1,0	4
374.	Смола легкая высококоростного пиролиза бурых углей (по фенолу)	0,004				2
375.	Спирт амилловый	0,01				3
376.	Спирт бензиловый	0,16				4
377.	Спирт бутиловый	0,1				3
378.	Спирт гексиловый	0,8	0,5	0,4	0,2	3
379.	Спирт 1,1-дигидроперфторамидовый	0,3				3
380.	Спирт 1,1-дигидроперфторгептиловый	0,1				3
381.	Спирт изобутиловый	0,1				4
382.	Спирт изоктиловый (2-этилгексанол)	0,15				4
383.	Спирт изопропиловый	0,6				3
384.	Спирт метиловый	1,0	0,8	0,65	0,5	3
385.	Спирт октиловый	0,6	0,4	0,3	0,2	3
386.	Спирт пропиловый	0,3				3
387.	Спирт этиловый	5,0				4
388.	Стирол	0,04	0,015	0,005	0,002	2
389.	Стабилизатор С-2147	2,0	1,0	0,6	0,4	3
390.	Сурьма пентсернистая (в пересчете на сурьму)	0,1	0,06	0,04	0,02	3
391.	Талия карбонат (в пересчете на талий)	0,002	0,001	0,0006	0,0004	1
392.	Теллура двуокись (в пересчете на теллур)	0,0025	0,0015	0,001	0,0005	1
393.	Термоустойкая правильная эмульсия (контроль по сумме альдегидов, окиси этилена)	0,002				3
394.	Тетрогидрофуран	0,2				4
395.	Тетраметилтиурамид-сульфит (ТТурам-Д)	0,05	0,04	0,03	0,02	3
396.	Тетрафторэтилен	6,0	3,0	1,0	0,5	4
397.	3-Тетрафторэтоксифенил-мочевина (темилон, тетрафлуорон)	0,6	0,24	0,12	0,06	3
398.	Тетрахлорпропан	0,07	0,06	0,05	0,04	2
399.	1,1,2,2-Тетрахлорэтан	0,06				4

1	2	3	4	5	6	7
400.	Тетрахлорэтилен (пер-хлорэтилен)	0,5	0,3	0,12	0,06	2
401.	Тетрациклин	0,01	0,008	0,007	0,006	2
402.	Тетраэтилтиурамдисульфид (Тиурам-Е)	0,1	0,07	0,045	0,03	3
403.	1,2,3-Тилдиванил-5-К-Фенил-мочевина (Дропид)	0,5	0,4	0,3	0,2	4
404.	Тиофен	0,6				4
405.	Толуилендиизоцианат	0,0051	0,0035	0,0025	0,002	1
406.	Толуол	0,6				3
407.	Тетрабромметан (бром-форм)	0,25	0,15	0,1	0,05	3
408.	Триацетатпищевой сахара	0,5	0,35	0,2	0,1	3
409.	2,2,3,3,-тетраметил циклопропан карбоновой кислоты 2-циано-3-феноксибензилловый эфир (Данитон)	0,01	0,008	0,006	0,005	2
410.	2-(4-трет-Бутилфенокси)циклопропан пропаргилсульфид (Омайт, пропаргит, комит)	0,05	0,03	0,016	0,01	3
411.	1,1,3-Трибром пропан (Пропилен Трибромид)	0,015	0,01	0,007	0,005	2
412.	S,S,S-Трибутилтритио-фосфат (Бутифос)	0,01				2
413.	1,1,3-Триидрооктафтор-пентанол	1,0	0,5	0,1	0,05	4
414.	1,1,3-Триидротетрафтор-пропанол	1,0	0,5	0,1	0,05	4
415.	Трикризол (смесь орта-, пара-, метаизомеров)	0,005				2
416.	Трикарбамидо хлорат натрия (Сихат)	0,1				4
417.	Триметиламин	0,15				3
418.	N-(3-трифторметилфенил)-N,N-диметилмочевина (кортан)	0,5	0,25	0,1	0,05	3
419.	Трихлорметан (хлороформ)	0,3	0,15	0,06	0,03	2

1	2	3	4	5	6	7
420.	1,2,3-Трихлорпропан	0,5	0,2	0,1	0,05	3
421.	1,1,1-Трихлорэтан (Метил хлороформ)	2,0	0,8	0,4	0,2	4
422.	Трихлорэтилен	4,0	3,0	1,5	1,0	3
423.	Триэтилбензол	0,4	0,4	0,35	0,3	4
424.	Тетраэтиламин	0,14				3
425.	Углеводороды - предельные C ₁₂ -C ₁₉ (растворитель РПК-265 П и др. в пересчете на суммарный органический углерод)	1,0				4
426.	Углерод четыреххлористый	4,0	2,5	1,3	0,7	2
427.	Углерода окись	5,0	4,0	3,5	3,0	4
428.	Угловая зола теплоэлектростанций (с содержанием окиси кальция 35-40% дисперсность до 3 мкм и ниже не менее 97%)	0,05	0,04	0,03	0,02	2
429.	3-фенокси-альфа-цианобензилловый эфир альфа-изопропил-4-хлорфенилуксусной кислоты (суммицидин, фенвариант)	0,02	0,016	0,012	0,01	3
430.	Хлорид-хлорат кальция	0,2				2
431.	3-феноксибензилалюминид	0,09	0,06	0,045	0,03	3
432.	3-феноксибензил-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбонат	0,07	0,05	0,03	0,02	3
433.	Фенол	0,01	0,007	0,005	0,003	1
434.	Фенолы сланцевые	0,007				3
435.	Фенольная фракция легкой смолы высокоортного пирогена бурных углей	0,008				2
436.	Феррит бариевый (в пересчете на барий)	0,04	0,016	0,008	0,004	3
437.	Феррит магний марганцевый (в пересчете на марганец)	0,01	0,006	0,004	0,002	2
438.	Феррит марганца цинковый (в пересчете на марганец)	0,01	0,006	0,004	0,002	2

1	2	3	4	5	6	7
439.	Феррит никель мелный (в пересчете на никель)	0,02	0,012	0,006	0,004	2
440.	Феррит никель цинковый (в пересчете на цинк)	0,015	0,01	0,006	0,003	2
441.	Феррит цинкид калия (красная кровяная соль)	0,2	0,12	0,06	0,04	4
442.	Феррианид калия (желтая кровяная соль)	0,2	0,12	0,06	0,04	4
443.	Флюорегент ФЛЮКР-3 (по хлору)	0,1	0,06	0,045	0,03	2
444.	Флюос канифольный активированный (ФКТ) (кон-троль по канфоли)	0,3				4
445.	Формальдегид	0,035	0,012	0,006	0,003	2
446.	Фюзилал супер	0,08	0,05	0,035	0,02	3
447.	Фурфурол	0,05				3
448.	Хлор	0,1	0,06	0,045	0,03	2
449.	3-Хлоранилин	0,01	0,008	0,006	0,004	1
450.	4-Хлоранилин	0,04	0,025	0,015	0,01	2
451.	Альфа хлорцетифенол	0,01				3
452.	Хлорбензол	0,1				3
453.	11-Хлорбензотрифторид	0,1				3
454.	Хлоропрен	0,02	0,008	0,004	0,002	2
455.	Хлоргетрациклин	0,05				2
456.	М-Хлорфенилизоцианат	0,0005				2
457.	П-Хлорфенилизоцианат	0,0015				2
458.	2-хлордихлороксиэтилго-М-фталамид (хлор ЦТФ)	3,5	1,5	0,7	0,35	4
459.	Хром шестивалентный (в пересчете на трехокись хрома)	0,0075	0,0045	0,003	0,0015	1
460.	Бета-Пиано-3-фенокси-бензил-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2 диметилпропанкар-боксиял (Ринкорд)	0,04	0,02	0,014	0,01	3
461.	Дихлорексан	1,4				4
462.	Дихлорексанол	0,06				3
463.	Дихлорексанон	0,04				3
464.	Дихлорексаноноксим	0,1				3

1	2	3	4	5	6	7
465.	N-Дихлороксиал-2-бензилазолил сульфенамид (Сульфенамид II)	0,07	0,05	0,04	0,03	3
466.	N-Дихлороксиэтилгофталамид	0,3				4
467.	Цинка окись (в пересчете на цинк)	0,25	0,15	0,1	0,05	3
468.	Цинка сульфат (в пересчете на цинк)	0,04	0,02	0,012	0,008	2
469.	Эпихлоргидрин	0,2				2
470.	Эпоксид-С-128	1,5	1,0	0,5	0,3	4
471.	Этил хлористый	1,0	0,7	0,4	0,2	4
472.	N-этиланилин	0,01				4
473.	Этилацетат	0,1				4
474.	Этилбензол	0,02				3
475.	2-этилгексилакрилат	0,01				3
476.	Этилен	3,0				3
477.	Этилена окись	0,3	0,15	0,06	0,03	3
478.	Этиленгликоль	0,001				1
479.	Этилсульфид	0,5				1
480.	O-этил-0,4-(метил тино) фенил пропилдигитоксофат (Болгар)	0,01				3
481.	Этиловый эфир акриловой кислоты (этилакрилат)	0,0007				3
482.	Этиловый эфир валериановой кислоты (этилхлорат)	0,03				3
483.	N-N-этил-О-толуидин	0,01				1
484.	Этилфторамин-N-этил-N-(2-метил 2 пропенел) 2,6-динитро-4-(трифторметил) бензенамин (санолген)	0,02				3
485.	Этилфениро эфир-2(4-этоксифенил)-2-метилпропил-3-феноксибензил (трибон)	0,05				3

Примечание: * - недифференцированная по дисперсному составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест.

При разработке дифференцированных по времени предельно-допустимых концентраций, загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест были использованы методические приемы и подходы доктора медицинских наук, профессора М.А. Пиннигина

2.2. Вещества, выброс которых в атмосферный воздух запрещен

1. Алкалоиды красавки (атропин; скополамин; белладонин; апаатропин и др.);
2. 1-(4-Амино-6,7-диметоксн-2-хиназолил)-4-(2-фурил) пиперазина гидрохлорид;
3. 4-Амино-N10-метилптероил глутаминовая кислота;
4. Андрост-4-ен-1,17-дион;
5. Агвлак;
6. Араноза;
7. 2-Ацетил-1,2,3,4,6,11-гексагидро-6,11-диоксо -7 метоксн-2,3,5,12- тетрагидрокси-4-[0-(2,3,6,-тридзокси-3-амино-α-мексогексапиранозил)] нафтацен;
8. 1-Ацетоксн-11-н, 17-а-дигидроксипретген-4-ен-3,20-дион;
9. Бис-(β-аминоэтил) дисульфид, дигидрохлорид;
10. NN-Бис-(3-хлор-2-гидрокси-пропил)- N,N- диспирогрипиперазиний дихлорид;
11. 3-[4-Бис-(2-хлорэтил)] аминофенил бутановая кислота;
12. 4-Бутиламинобензойной кислоты 2-диметиламиноэтиловый эфир, гидрохлорид;
13. 16α, 17β -[Бутилен-бис-(окси)]-11, 21-дигидропретгена-1,4-диен-3,20-дион (смесь изомеров R и S 50:50);
14. 4-Гидроксикумарин;
15. 11 β, 21-Дигидрокси-16α, 17α -изопропилгидиокси-9α -фторпретгена-1,4-диен-3,20-дион;
16. Ди (4-гидроксикумаринил-3) уксусной кислоты этиловый эфир;
17. L-1-(3,4-Дигидроксифенил)-2-аминоэтанол гидрохлорид;
18. 1-(3,4-Дигидроксифенил)-2-аминоэтанол гидрохлорид;
19. (3,4-Дигидроксифенил)-2-изопропиламиноэтанол гидрохлорид;
20. L-1-(3,4-Дигидроксифенил)-2-метиламиноэтанол гидрохлорид или гидротартрат);
21. β-(3,4-Дигидроксифенил) этил амин гидрохлорид;
22. 2-[4(2-Диметиламиноэтокси) фенил]-1-этил-1,2-дифенил этилена цитрат;
23. Диоксидин-1,4-ди-N-оксн;

24. 6α, 9α -Дифтор-16α, 17α -изопропилгидиоксипретгена 1,4-диен-11β,

21-дион-3,20-дион;

25. 2-(2,6-Дихлорфениламино) имидазолин гидрохлорид;

26. Доксорубицин (1,4-гидроксирубомпцин);

27. Карминопцин;

28. 2α -Метил-5α -андростанол-17β -оон-3;

29. 2α -Метил-5α -андростанол-17β -оона-3-капронат;

30. 2α -Метил-5α -андростанол-17β -оона-3-пропионат;

30. 2α -Метил-5α -андростанол-17β -она-3-энантат;

31. Оливомпцин;

32. Претген-4-ин-20-ол-17β -он-3;

33. Претген-4-ол-21-дионона-3,20 ацетат;

34. Псорален (смесь изомерных фурукумаринов псоралена и изосоралена);

35. Пыль наркотических анальгетиков;

36. 11β, 17α -21-Тригидроксипретгена-1,4-диен-3,20-дион;

37. 3-(1-Фенил-2-ацетилэтил)-4-гидроксикумарин;

38. 7-Хлор-2,3-дигидро-1-метил-5-фенил-11-1,4-бензодиазепинон;

39. Эметин, гидрохлорид

2.3. Комбинированное действие смесей загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

При совместном присутствии в атмосферном воздухе нескольких веществ, обладающих суммацией действия, сумма их концентраций не должна превышать 1 (единица) при расчете по формуле:

$$C_1 + C_2 + \dots + C_n < 1, \text{ где}$$
$$C_1 \quad C_2 \quad C_3 \quad C_n$$
$$\text{ПДК}_1 \quad \text{ПДК}_2 \quad \text{ПДК}_n$$

C_1, C_2, \dots, C_n - фактические концентрации веществ в атмосферном воздухе;

ПДК₁, ПДК₂, ... ПДК_n - предельно-допустимые концентрации тех же веществ.

2.4. Вещества, обладающие эффектом суммации при их совместном присутствии в атмосферном воздухе

1. Азота двуокись, теоксен, ангидрид сернистый, углерода окись;
2. Азот двуокись, мазутная зола, ангидрид сернистый, азота окись;
3. Аммиак, сероводород;
4. Аммиак, сероводород, формальдегид;
5. Ангидрид вольфрамовый, ангидрид сернистый;
6. Ацетон, фенол;
7. Ацетон, ацетофенон;
8. Ацетон, фурфурол, формальдегид, фенол;
9. Алетальдегид, винилацетат;
10. Ванадия пятиокись, марганца оксиды;
11. Ванадия пятиокись, ангидрид сернистый;
12. Ванадия пятиокись, хрома триокись;
13. Бензол, ацетофенон;
14. Кислота валериановая, кислота капроновая, кислота масляная;
15. Гексахлоран, фозалон;
16. Дихлор, 1,4-Нафтохинон;
17. 1,2-Дихлорпропан, 1,2,3-трихлорпропан, тетрахлорэтилен;
18. Изопропилбензол, гидроперекись изопропилбензола;
19. Изобутилкарбинол, диметилвинил карбинол;
20. 4-Метил-5,6-дигидропирин, 4-Метилтетрагидропирин;
21. Мышьяковистый ангидрид, свинца ацетат;
22. Мышьяковистый ангидрид, германия двуокись;
23. Озон, азота двуокись, формальдегид;
24. Углерода окись, азота двуокись, формальдегид, теоксен;
25. Кислота пропионовая, альдегид пропионовый;
26. Свинца окись, ангидрид сернистый;
27. Ангидрид сернистый, кислота серная;
28. Ангидрид сернистый, никель металлический;
29. Ангидрид сернистый, сероводород;
30. Ангидрид сернистый, азота двуокись;
31. Ангидрид сернистый, углерода окись, фенол, пыль конверторного производства;

32. Ангидрид сернистый, углерода окись, азота двуокись, фенол;
33. Ангидрид сернистый, фенол;
34. Ангидрид сернистый, водород фтористый;
35. Ангидрид сернистый, азота двуокись, водород фтористый;
36. Ангидрид сернистый, медь сернокислая, кобальт сернокислый, никель сернокислый;
37. Ангидрид сернистый, ангидрид серный, аммиак, азота окислы;
38. Сероводород, динил;
39. Сероводород, формальдегид;
40. Кислота серная, кислота соляная, кислота азотная;
41. Углерода окись, пыль цементного производства;
42. Кислота уксусная, ангидрид уксусный;
43. Фенол, ацетофенон;
44. Фурфурол, спирт метиловый, спирт этиловый;
45. Циклогексан, бензол;
46. Этилен, пропилен, бутилден, ангилин;
47. Ангидрид фталевый, ацетон, акролеин

2.5. Смеси химических веществ, обладающие эффектом потенцирования при их совместном присутствии в атмосферном воздухе

1. Бутилакрилат, метилакрилат с коэффициентом 0,8;
2. Водород фтористый, фториды неорганические с коэффициентом 0,8

2.6. Химические вещества, обладающие эффектом неполной суммации при их совместном присутствии в атмосферном воздухе

1. Ангидрид сернистый, аммиак, сероводород с коэффициентом 1,5;
2. Ангидрид сернистый, углерода окись, азота двуокись, ацетат свинца с коэффициентом 1,6;
3. Аммиак, фтористый водород с коэффициентом 1,22;
4. Аммиак, формальдегид и пыль с коэффициентом 1,82;
5. Ацетат свинца, формальдегид с коэффициентом 1,36;
6. Вольфрамат натрия, парамоллибдат аммония, ацетат свинца с коэффициентом 1,6;

7. Вольтфрам натрия, парамолибдат аммония, мышьяковистый ангидрид, ацетат свинца, германия двуокись с коэффициентом 2,5;
8. Вольтфрамат натрия, парамолибдат аммония, мышьяковистый ангидрид, ацетат свинца с коэффициентом 2,0;
9. Диоксид серы, диоксид азота, фтористый водород, взвешенные вещества с коэффициентом 1,86;
10. Пятиокись ванадия, двуокись азота, сернистого ангидрида, окись углерода с коэффициентом 1,38;
11. Фенол, аммиак с коэффициентом 1,6.

2.7. Указатель основных синонимов, технических, торговых и фирменных названий и фирменных названий веществ

Основные синонимы, технические, торговые и фирменные названия химических веществ, представлены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Название вещества	Порядковый номер в таблице 1
1.	Акрекс	181
2.	Актеллик	133
3.	Альтакс	115
4.	Альто	24
5.	Аммиачная селитра	34
6.	АМР-3	350
7.	Антио	134
8.	Ацетальдегид тетрамер	236
9.	Баулин	163
10.	Банвел, оксим	292
11.	Бензальдегид	10
12.	Бензилмидазин	30
13.	Бензилацетат	55
14.	Биоресметрин	56
15.	Болстар	480
16.	1-бромгексан	98
17.	1-бромдекан	108
18.	1-бромпентан	28
19.	1,1-бромпропан	315
20.	2-бромпропан	179
21.	Бромформ	407
22.	Бутил-акрилат	76
23.	Бутил-каптакс	77
24.	Бутифос	412
25.	Гексахлоран	96
26.	Гексилацетат	99

1	2	3
27.	Метакрилат	250
28.	Метилвалерат	251
29.	Метилметакрилат	252
30.	Метил-третбутиловый эфир	255
31.	Метил хлороформ	421
32.	Кестим	195
33.	Митак	123
34.	Монооктиленилгликоль	260
35.	Омайт, пропаргит	410
36.	Пиперилен	304
37.	Пролилвалерат	318
38.	Пролилацетат	319
39.	Пролилэн трибромид	316
40.	Перхлорстилен	400
41.	Полифенилдиоксид	313
42.	Рикорд	460
43.	Санолен	484
44.	Севиан	276
45.	Серпистый газ	39
46.	Сульфенамид-М	61
47.	Сульфенамид-Ц	465
48.	Руть хлорная (Сулема в пересчете на руть)	361
49.	Сумцидин	429
50.	Синильная кислота	87
51.	Сихат	416
52.	Тиодан	95
53.	Тиурам-Е	402
54.	Трибон	485
55.	Толуин	256
56.	Темилон, тетрафлуорон	397
57.	ТМТД, Тиурам-Д	395
58.	Толстар	64
59.	Уазен	240
60.	Флокр-3	443
61.	ФКТ	444
62.	Фреон-12	145
63.	Фреон-21	156
64.	Фреон-22	146
65.	Фосфамид, ролор	131
66.	Хает	2
67.	Харвейд	114
68.	Хлор ЦТФ	458
69.	Хлороформ	419
70.	Хлорофос	135
71.	Этилакрилат	481
72.	2-этилгексанол	382
73.	Этилхлорат	482

Продолжение табл. 2

СОДЕРЖАНИЕ

Выписка из Законов Республики Узбекистан	3
1. Общие положения	4
2. ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест	9
2.1. ПДК отдельных веществ	9
2.2. Вещества, выброс которых в атмосферный воздух запрещен	30
2.3. Комбинированное действие смесей загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	31
2.4. Химические вещества, обладающие эффектом суммации при их совместном присутствии в атмосферном воздухе ...	32
2.5. Смеси химических веществ, обладающие эффектом потенцирования при их совместном присутствии в атмосферном воздухе	33
2.6. Химические вещества, обладающие эффектом не-полной суммации при их совместном присутствии в атмосферном воздухе	33
2.7. Указатель основных синонимов, технических, торговых и фирменных названий веществ	34