

Приложение  
к СНиП от 01 июля 1991 года № 52.04.186-89

Обязательное

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

Данный список включает списки № 3086-84 от 27.08.84 г.; № 3865-85 от 08.05.85 г.; № 4256-87 от 13.02.87 г.; № 5158-89 от 25.11.89 г.

№ п/п	Вещество	Предельно допустимая концентрация, мг/м <sup>3</sup>		Класс опасности
		максимальная разовая	среднесуточная	
1.	Азота диоксид	0,085	0,04	2
2.	Азота оксид	0,4	0,06	3
3.	Акролеин	0,03	0,03	2
4.	Акрилонитрил	-	0,03	2
5.	Алкилдиметиламины фракции С17 - С20	0,01	-	3
6.	Алкилсульфат натрия	0,01	-	4
7.	Аллил хлористый	0,07	0,01	2
8.	Аллилацетат (аллиловый эфир уксусной кислоты)	0,4	-	3
9.	Альдегид бензойный (бензальдегид)	0,04	-	3
10.	Альдегид валериановый	0,03	-	4
11.	Альдегид изомасляный (2- метилпропаналь)	0,01	-	4
12.	Альдегид каприловый	0,02	-	2
13.	Альдегид каприновый	0,02	-	2
14.	Альдегид капроновый	0,02	-	2
15.	Альдегид кротоновый (β- метилакролеин, 2-бутеналь)	0,025	-	2
16.	Альдегид масляный	0,015	0,015	3
17.	Альдегид пеларгоновый	0,02	-	2
18.	Альдегид пропионовый	0,01	-	3
19.	Альдегид энантовый	0,01	-	3

20.	Альфа-3 (действующее начало - дихлоруксусный кальций)	3	0,3	4
21.	Амбуш	0,05	0,02	3
22.	н-Амилацетат	0,1	0,1	4
23.	Амилены (смесь изомеров)	1,5	1,5	4
24.	Аммония нитрат (аммиачная селитра)	-	0,3	4
25.	Аммофос (смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония)	2	0,2	4
26.	5/6-Амино-(2-парааминофенил)-бензимидазол	-	0,01	3
27.	Амины алифатические C15 - C20	0,003	0,003	2
28.	2-Амино-1,3,5-триметилбензол (мезидин)	0,003	0,003	2
29.	Аммиак	0,2	0,04	4
30.	Ангидрид вольфрамовый (вольфрама (IV) оксид)	-	0,15	3
31.	Ангидрид малеиновый (пары, аэрозоль)	0,2	0,05	2
32.	Ангидрид сернистый (серы диоксид)	0,5	0,05	3
33.	Ангидрид уксусный	0,1	0,03	3
34.	Ангидрид фосфорный	0,15	0,05	2
35.	Ангидрид фталевый (пары, аэрозоль)	0,1	0,1	2
36.	Анилин	0,05	0,03	2
37.	Арилокс-190	0,5	0,15	4
38.	Арилокс-200	0,5	0,15	4
39.	Ацетальдегид	0,01	0,01	3
40.	Ацетон	0,35	0,35	4
41.	Ацетофенон	0,003	0,003	3
42.	Бактериальный инсектицидный препарат (БИП) (действующее начало - спорово-кристаллический комплекс бациллус туренгиензис, вариант кауказикус)	-	$1,5 \times 10^5$ микробных тел/м <sup>3</sup> (0,005 мг/м <sup>3</sup> )	2
43.	Барий углекислый (в пересчете на барий)	-	0,004	1
44.	Белок пыли белково-витаминного концентрата (БВК)	-	0,001	2

45.	Бенз(а)пирен (3,4-бензпирен)	-	0,1 мкг/100 м <sup>3</sup>	1
46.	Бензилацетат	0,01	-	4
47.	Бензин (нефтяной, малосернистый, в пересчете на углерод)	5	1,5	4
48.	Бензин сланцевый (в пересчете на углерод)	0,05	0,05	4
49.	Бензиновая фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурых углей <sup>1</sup> (в пересчете на суммарный органический углерод)	0,25	-	2
<sup>1</sup> Характерна для углей Канско-Ачинского месторождения.				
50.	Бензол	1,5	0,1	2
51.	Бензотиазолсульфенморфолид (сульфенамид М)	0,1	0,02	3
52.	Бензотрифторид	0,3	-	4
55.	Битоксибациллин		4,5×10 <sup>4</sup> микробных тел/м <sup>3</sup> (0,0015 мг/м <sup>3</sup> )	2
54.	Биоресметрин	0,09	0,04	3
55.	Борат кальция	-	0,02	3
56.	Бром	-	0,04	2
57.	о-Броманизол	1	-	4
58.	Бромбензол	-	0,03	2
59.	1-Бромбутан (бутил бромистый)	0,03	0,01	2
60.	1-Бромгексан (гексил бромистый)	0,03	0,01	2
61.	1-Бромгептан (гептил бромистый)	0,03	0,01	2
62.	1-Бромдекан (децил бромистый)	0,03	0,01	2
63.	1-Бром-3-метилбутан (изоамил бромистый)	0,03	0,01	2
64.	1-Бром-3-метилпропан (изобутил бромистый)	0,03	0,01	2
65.	1-Бромпропан (пропил бромистый)	0,03	0,01	2
66.	2-Бромпропан (изопропил бромистый)	0,03	0,01	2
67.	1-Бромпентан (амил бромистый)	0,03	0,01	2
68.	о-Бромфенол	0,13	0,03	2

69.	п-Бромфенол	0,13	0,03	2
70.	Бутан	200	-	4
71.	1,3-Бутадиен (дивинил)	3	1	4
72.	Бутил хлористый	0,07	-	1
73.	Бутилакрилат (бутиловый эфир акриловой кислоты)	0,0075	-	2
74.	Бутилацетат	0,1	0,1	4
75.	Бутилен	3	3	4
76.	2-Бутилтиобензотиазол (бутилкаптакс)	0,015	-	3
77.	Ванадия (V) оксид	-	0,002	1
78.	Взвешенные вещества <sup>1</sup>	0,5	0,15	3
<sup>1</sup> Недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных пунктов. ПДК взвешенных веществ не распространяются на аэрозоли органических и неорганических соединений (металлов, их солей, пластмасс, биологических, лекарственных препаратов и др.), для которых устанавливаются соответствующие ПДК.				
79.	Винилацетат	0,15	0,15	3
80.	Висмута оксид	-	0,05	3
81.	Водород бромистый	1	0,1	3
82.	Водород мышьяковистый	-	0,002	2
83.	Водород фосфористый	0,01	0,001	2
84.	Водород хлористый (соляная кислота) по молекуле HCl	0,2	0,2	2
85.	Водород цианистый (синильная кислота)	-	0,01	2
86.	Вольфрамит натрия (в пересчете на вольфрам)	-	0,1	3
87.	Гексаметилендиамин	0,001	0,001	2
88.	Гексаметиленимин	0,1	0,02	2
89.	Гексаметиленимин м-нитробензоат (ингибитор коррозии Г-2)	0,02	-	3
90.	Гексан	60	-	4
91.	Гексафторбензол	0,8	0,1	2
92.	1,2,3,4,7,7-Гексахлорбицикло-(2,2,1)-гептен-2,5,6-бис (оксиметил) сульфит (тиодап)	0,017	0,0017	2
93.	Гексахлорциклогексан (гексахлоран)	0,03	0,03	1

94.	Гексен	0,4	0,085	3
95.	Гексилацетат	0,1	-	4
96.	Гептен	0,35	0,065	3
97.	Германия диоксид (в пересчете на германий)	-	0,04	3
98.	Гидропероксид изопропилбензола (гидроперекись кумила)	0,007	0,007	2
99.	Дендробациллин	-	$3 \times 10^4$ микробных тел/м <sup>3</sup>	2
100.	Диамид угольной кислоты (карбамид, мочевины)	-	0,2	4
101.	4,4-Диаминодифенилсульфон	-	0,05	3
102.	Диангидрид пиромеллитовой кислоты	0,02	0,01	2
103.	2,2-Дибензтиазолилдисульфид (альтакс)	0,08	0,03	3
104.	п-Дибромбензол	0,2	-	2
105.	1,2-Дибромпропан	0,04	0,01	3
106.	1,2-Дибромпропанол	0,003	0,001	2
107.	2,4-Дибромтолуол	0,4	0,1	2
108.	β-Дигидрогептахлор (дилор)	0,01	-	2
109.	1,1-Дигидроперфторгептилакрилат	0,5	-	3
110.	Дикетен	0,007	-	2
111.	1,3-Ди-(2, 4-ксилимино)-2-метил-2-азопропан (митак)	0,1	0,01	3
112.	Диметиламин	0,005	0,005	2
113.	N,N-Диметиланилин	0,0055	0,0055	2
114.	N,N-Диметилацетамид	0,2	0,006	2
115.	0,0-Диметил-S-(1,2-бис - карботоксиэтилдитиофосфат) (карбофос)	0,015	-	2
116.	Диметилвинилкарбинол	1	-	3
117.	4,4-Диметилдтоксан-1,3	0,01	0,004	2
118.	Диметилдисульфид	0,7	-	4
119.	0,0-Диметил-S-(N-метилкарбамоилметил) дитиофосфат (фосфамид, рогор)	0,003	0,003	2

120.	0,0-Диметил-S-2(1-N-метилкарбамоилэтилтиоэтил-фосфат) (кильваль)	0,01	0,01	2
121.	0,0-Диметил-S-(N-метил-N-формилкарбамоилметил) дитиофосфат (антио)	0,01	0,01	3
122.	0,0-Диметил-0-(4-нитрофенил) тиофосфат (метафос)	0,008	-	1
123.	0,0-Диметил-(1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтил) фосфонат (хлорофос)	0,04	0,02	2
124.	Диметилсульфид	0,08	-	4
125.	Диметилтерефталат	0,05	0,01	2
126.	2,6-Диметилфенол (2,6-ксиленол)	0,02	0,01	3
127.	Диметилформаид	0,03	0,03	2
128.	Диметилэтаноламин	0,25	0,06	4
129.	0,0-Диметил-S-этилмеркаптоэтилдитиофосфат (М-81, экатин)	0,001	0,001	1
130.	Диморфолиндисульфид (N,N'-дитиодиморфолин, сульфазан Р)	0,04	-	2
131.	Динил (смесь 25 % дифенила и 75 % дифенилоксида)	0,01	0,01	3
132.	Дифторхлорметан (фреон-22)	100	10	4
133.	3,4-Дихлоранилин	0,01	0,01	2
134.	4,4-Дихлордифенилсульфон	-	0,1	3
135.	4,1-Дихлордифенилтрихлорметил карбинол (кельтан)	0,2	0,02	2
136.	Дихлордиформетан (фреон-12)	100	10	4
137.	2,3-Дихлор-1,4-нафтахинон (дихлон)	0,05	0,05	2
138.	1,2-Дихлорпропан	-	0,18	3
139.	2,3-Дихлорпропен	0,2	0,06	3
140.	1,3-Дихлорпропилен	0,1	0,01	2
141.	Дихлорфторметан (фреон-21)	100	10	4
142.	Дихлорэтан	3	1	2
143.	Дициклогексиламина малорастворимая соль (ингибитор коррозии МСДА)	0,008	-	2
144.	Дициклогексиламина нитрит (ингибитор коррозии НДА)	0,02	-	2

145.	Диэтиламин	0,05	0,05	4
146.	$\beta$ -Диэтиламиноэтилмеркаптан	0,6	0,6	2
147.	N,N-Диэтиланилин	0,01	-	4
148.	0,0-Диэтил-0-(2-изопропил-4-метил-6-пиримидил) - тиофосфат (базудин)	0,01	0,01	2
149.	Диэтиловый эфир	1	0,0	4
150.	Диэтилкетон	0,5	0,3	3
151.	Диэтилртуть (в пересчете на ртуть)	-	0,0003	1
152.	0,0-Диэтил-S-(6-хлорбензоксазонилин-3-метил) дитиофосфат (фозалон)	0,01	0,01	2
153.	Диэтилхлортиофосфат	0,025	0,01	2
154.	Железа оксид <sup>1</sup> (в пересчете на железо)	-	0,04	3
155.	Железа сульфат <sup>1</sup> (в пересчете на железо)	-	0,007	3
156.	Железа хлорид <sup>1</sup> (в пересчете на железо)	-	0,004	2
<sup>1</sup> При совместном присутствии в атмосферном воздухе контроль следует проводить по ПДК хлорида железа.				
157.	Зола сланцевая	0,3	0,1	3
158.	Изобутенилкарбинол	0,075	-	4
159.	Изобутилацетат	0,1	-	4
160.	Изобутиронитрил	0,02	0,01	2
161.	Изопропилбензол (кумол)	0,014	0,014	4
162.	Иод	-	0,03	2
163.	Изопропил-2-(1-метил-н-пропил)-4, 6-динитрофенилкарбонат (акрекс)	0,02	0,002	2
164.	Ингибитор древесно-смоляной прямой гонки (по фенолу) (ИДСПГ)	0,006	0,006	3
165.	Индия нитрат (в пересчете на индий)	-	0,005	2
166.	Кадмия иодид (в пересчете на кадмий)	-	0,0003	1
167.	Кадмия нитрат (в пересчете на кадмий)	-	0,0003	1
168.	Кадмия оксид (в пересчете на кадмий)	-	0,0003	1
169.	Кадмия сульфат (в пересчете на кадмий)	-	0,0003	1
170.	Кадмия хлорид (в пересчете на кадмий)	-	0,0003	1
171.	Калия карбонат (поташ)	0,1	0,05	4

172.	Калия ксантогенат этиловый	0,05	0,01	2
173.	Капролактан (пары, аэрозоль)	0,06	0,06	3
174.	Карбонат циклогексиламина (КЦА)	0,07	-	3
175.	Кислота азотная по молекуле HNO <sub>3</sub>	0,4	0,15	2
176.	Кислота акриловая	0,1	0,04	3
177.	Кислота борная	-	0,02	3
178.	Кислота α-броммасляная	0,01	0,003	3
179.	Кислота валериановая	0,03	0,01	3
180.	Кислота капроновая	0,01	0,005	3
181.	Кислота масляная	0,015	0,01	3
182.	Кислота метакриловая	-	0,01	3
183.	Кислота муравьиная	0,2	-	2
184.	Кислота перфторвалериановая	0,1	-	3
185.	Кислота пропионовая	0,015	-	3
186.	Кислота серная по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,3	0,1	2
187.	Кислота себациновая	0,15	0,08	3
188.	Кислота терефталевая	0,01	0,001	1
189.	Кислота уксусная	0,2	0,06	3
190.	Кобальт металлический	-	0,001	1
191.	Кобальта сульфат	0,001	0,0004	2
192.	Композиция «Дон-52» (в пересчете на изопропанол)	0,6	-	3
193.	Ксилол	0,2	0,2	3
194.	Лепидоцид	-	3×10 <sup>5</sup> микробных тел/м <sup>3</sup> (0,003 мг/м <sup>3</sup> )	2
195.	Магния оксид	0,4	0,05	3
196.	Магния хлорат	-	0,3	4
197.	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	-	0,002	2
198.	Марганец и его соединения (в пересчете на диоксид марганца)	0,01	0,001	2
199.	Меди оксид (в пересчете на медь)	-	0,002	2



200.	Медь сернистая (в пересчете на медь)	0,003	0,001	2
201.	Медь серноокислая (в пересчете на медь)	0,003	0,001	2
202.	Меди трихлорфенолят	0,006	0,003	2
203.	Медь хлористая (в пересчете на медь)	-	0,002	2
204.	Медь хлорная (в пересчете на медь)	0,003	0,001	2
205.	Мелиорант	0,5	0,05	4
206.	Меприн бактериальный	0,01	-	2
207.	2-Меркаптобензотиазол (каптакс)	0,12	-	3
208.	2-Меркаптоэтанол (монотиоэтиленгликоль)	0,07	0,07	3
209.	Метальдегид	0,003	0,003	2
210.	Метиакрилат	0,01	0,01	4
211.	N-Метиланилин	0,04	0,04	3
212.	Метилацетат	0,07	0,07	4
213.	2-Метилбугадиен-1,3 (изопрен)	0,5	-	3
214.	Метил-1-(бутилкарбомоил)-2-бензимидазолкарбамат (узген)	0,35	0,05	3
215.	Метилвалерат (метилвый эфир валериановой кислоты)	0,3	-	3
216.	4-Метил-5, 6-дигидропиран	1,2	-	2
217.	Метилен бромистый	0,1	0,04	4
218.	Метилен йодистый	0,4	-	4
219.	Метилен хлористый	8,8	-	4
220.	4-Метилентетрагидропиран	1,5		3
221.	Метилизобутилкетон	0,1	-	4
222.	Метилмеркаптан	$9 \times 10^{-6}$	-	2
223.	Метилметакрилат	0,1	0,01	3
224.	Метилнитрофос	0,005	-	3
225.	$\alpha$ -Метилстирол	0,04	0,04	3
226.	Метионин	0,6	-	3
227.	2-Метокси-2-метилпропан (метил-третично-бутиловый эфир)	0,5	-	4

228.	N-β-Метоксиэтилхлорацетат-о-толуидин (толуин)	0,03	-	3
229.	Мильбекс (смесь 1,1-бис-4-хлорфенилэтанола и 4-хлорфенил (2,4,5-трихлорфенил) азосульфида)	0,2	0,1	3
230.	Монобензилтолуол	0,02	-	2
231.	Моноизобутиловый эфир этиленгликоля (бутилцеллозольв)	1	0,3	3
232.	Моноизопропиловый эфир этиленгликоля (пропилцеллозольв)	1,5	0,5	3
233.	Монометиламин	0,004	0,001	2
234.	Монохлорпентафторбензол	0,6	0,1	3
235.	Моноэтиламин	0,01	0,01	3
236.	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	0,003	2
237.	Натрия сульфат	0,3	0,1	3
238.	Натрия сульфит	0,3	0,1	3
239.	Натрия сульфит-сульфатные соли	0,3	0,1	3
240.	Нафталин	0,003	0,003	4
241.	I-Нафтил-N-метилкарбамат (севин)	-	0,002	2
242.	β-Нафтол	0,006	0,003	2
243.	α-Нафтахинон	0,005	0,005	1
244.	Никель металлический	-	0,001	2
245.	Никеля оксид (в пересчете на никель)	-	0,001	2
246.	Никеля растворимые соли (в пересчете на никель)	0,002	0,0002	1
247.	Никеля сульфат (в пересчете на никель)	0,002	0,001	1
248.	Нитрилы карбоновых кислот C17 - C20	0,04	-	3
249.	Нитробензол	0,008	0,008	2
250.	м-Нитробромбензол	0,12	0,01	2
251.	м-Нитрохлорбензол	0,004	0,004	2
252.	о-Нитрохлорбензол	0,004	0,004	2
253.	п-Нитрохлорбензол	0,004	0,004	2
254.	3-Нитро-4-хлорбензотрифторид	0,005	-	3

255.	Озон	0,16	0,03	1
256.	Окситетрациклин	0,01	-	2
257.	Окситетрациклина хлоралгидрат	0,01	-	2
258.	Октафтортолуол	1,3	-	4
259.	Олова диоксид (в пересчете на олово)	-	0,02	3
260.	Олова оксид (в пересчете на олово)	-	0,02	3
261.	Олова сульфат (в пересчете на олово)	-	0,02	3
262.	Олова хлорид (в пересчете на олово)	0,5	0,05	3
263.	Оловянноокислый натрия гидрат (в пересчете на олово)	-	0,02	3
264.	Парамолибдат аммония (в пересчете на молибден)	-	0,1	3
265.	Пенициллин	0,05	0,0025	3
266.	Пентадиен-1,3 (пиперилен)	0,5	-	3
267.	Пентан	100	25	4
268.	Пентафторбензол	1,2	0,1	3
269.	Пентафторфенол	0,8	-	4
270.	Перметриновой кислоты метиловый эфир	0,08	-	4
271.	Перфторгептан	90	-	4
272.	Перфтороктан	90	-	4
273.	Пивалоилуксусный эфир	0,2	-	3
274.	Пиридин	0,08	0,08	2
275.	Поли-2,6-диметил-1, 4-фенилен-оксид (полифениленоксид)	0,5	0,15	4
276.	Полихлорпинен (смесь хлорированных бициклических соединений)	0,005	0,005	2
277.	Пропилацетат	0,1	-	4
278.	Пропилвалерат	0,03	-	3
279.	Пропилен	3	3	3
280.	Пропилена оксид	0,08	-	1
281.	Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния (%):			
	выше 70 (динас и др.)	0,15	0,05	3

	70 - 20 (шамот, цемент и др.)	0,3	0,1	3
	ниже 20 (доломит и др.)	0,5	0,15	3
282.	Пыль цементного производства с содержанием оксида кальция более 60 % и диоксида кремния более 20 %	-	0,02	3
283.	Пыль хлопковая	0,5	0,05	3
284.	Растворитель ацетатно-кожевенный (АКР) (по этанолу)	0,5	-	3
285.	Растворитель бутилформиатный (БЭФ) (по сумме ацетатов)	0,3	-	3
286.	Растворитель древесно-спиртовой марки А (ацетоноэфирный) (по ацетону)	0,12	0,12	4
287.	Растворитель древесно-спиртовой марки Э (эфирноацетоновый) (по ацетону)	0,07	0,07	4
288.	Растворитель мебельный (АМР-3) (по толуолу)	0,09	0,09	3
289.	Ртуть азотнокислая закисная водная (в пересчете на ртуть)	-	0,0003	1
290.	Ртуть азотнокислая окисная водная (в пересчете на ртуть)	-	0,0003	1
291.	Ртуть амидохлорная (в пересчете на ртуть)	-	0,0003	1
292.	Ртуть двуиодистая (в пересчете на ртуть)	-	0,0003	1
293.	Ртуть металлическая	-	0,0003	1
294.	Ртути оксид красный (в пересчете на ртуть)	-	0,0003	1
295.	Ртути оксид желтый (в пересчете на ртуть)	-	0,0003	1
296.	Ртуть уксуснокислая (в пересчете на ртуть)	-	0,0003	1
297.	Ртуть хлористая (каломель) (в пересчете на ртуть)	-	0,0003	1
298.	Ртуть хлорная (сулема) (в пересчете на ртуть)	-	0,0003	1
299.	Сажа	0,15	0,05	3
300.	Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца (в пересчете на свинец)	-	0,0003	1

301.	Свинец сернистый (в пересчете на свинец)	-	0,0017	1
302.	Селена диоксид (в пересчете на селен)	0,1 мкг/м <sup>3</sup>	0,05 мкг/м <sup>3</sup>	1
303.	Смесь постоянного состава на основе дибутилфенилфосфата (НГЖ-4)	0,01	0,005	2
304.	Смола легкая высокоскоростного пиролиза бурых углей <sup>1</sup>			
	по органическому углероду	0,2	-	2
	по фенолам	0,004	-	2
<sup>1</sup> На примере углей Канско-Ачинского месторождения.				
305.	Сероводород	0,008	-	2
306.	Сероуглерод	0,03	0,005	2
307.	Синтетические моющие средства типа «Кристалл» на основе алкилсульфата натрия (по алкилсульфату натрия)	0,04	0,01	2
308.	Скипидар	2	1	4
309.	Спирт амиловый	0,01	0,01	3
310.	Спирт бензиловый	0,16	-	4
311.	Спирт н-бутиловый	0,1	0,1	3
312.	Спирт гексиловый	0,8	0,2	3
313.	Спирт 1,1-дигидроперфторамиловый	0,3	-	3
314.	Спирт 1,1-дигидроперфторгептиловый	0,1	-	3
315.	Спирт изобутиловый	0,1	0,1	4
316.	Спирт изооктиловый (2-этилгексанол)	0,15	0,15	4
317.	Спирт изопропиловый	0,6	0,6	3
318.	Спирт метиловый	1	0,5	3
319.	Спирт н-октиловый	0,6	0,2	3
320.	Спирт пропиловый	0,3	0,3	3
321.	Спирт этиловый	5	5	4
322.	Стирол	0,04	0,002	2
323.	Сурьма пятисернистая (в пересчете на сурьму)	-	0,02	3
324.	Сурьмы (III) оксид (в пересчете на сурьму)	-	0,02	3

325.	Таллия карбонат (в пересчете на таллий)	-	0,0004	1
326.	Теллура диоксид (в пересчете на теллур)	-	0,5 мкг/м <sup>3</sup>	1
327.	Термостойкая прядильная эмульсия (тепрэм)	0,002	-	3
328.	Тетрагидрофуран	0,2	0,2	4
329.	Тетраметилтиурамдисульфид (ТМТД, тиурам Д)	0,05	0,02	3
330.	Тетрафторэтилен	6	0,5	4
331.	3-Тетрафторэтоксифенил мочевины (томилон, тетрафлуорон)	0,6	0,06	3
332.	Тетрахлорпропен	0,07	0,04	2
333.	1,1,2,2-Тетрахлорэтан	0,06	-	4
334.	Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)	0,5	0,06	2
335.	Тетрациклин	0,01	0,006	2
336.	Тетраэтилтиурам дисульфид (тиурам Е)	-	0,03	3
337.	1,2,3-Тиадиазонил-5-N-фенилмочевина (дропп)	0,5	0,2	4
338.	Тиофен (тиофуран)	0,6	-	4
339.	Толуилендиизоцианат	0,05	0,02	1
340.	Толуол	0,6	0,6	3
341.	Трибромметан (бромформ)	-	0,05	3
342.	1,1,3-Трибромпропан (пропилентрибромид)	0,015	0,005	2
343.	S,S,S-Трибутилтретиофосфат (бутифос)	0,01	0,01	2
344.	1,1,5-Тригидрооктафторпентанол	1	0,05	4
345.	1,1,3-Тригидротетрафторпропанол	1	0,05	4
346.	Трикрезол (смесь изомеров: орто-, мета-, пара-)	0,005	0,005	2
347.	Триметиламин	0,15	-	4
348.	N-(3-трифторметилфенил)-N',N'-диметилмочевина (которан)	-	0,05	3
349.	Трихлорацетальдегид	0,03	-	3

350.	Трихлорметан (хлороформ)	-	0,03	2
351.	1,2,3-Трихлорпропан	-	0,05	3
352.	Трихлорфторметан (фреон-11)	100	10	4
353.	1,1,1-Трихлорэтан (метилхлороформ)	2	0,2	4
354.	Трихлорэтилен	4	1	3
355.	Триэтиламин	0,14	0,14	3
356.	Углеводороды предельные C12 - C9 (растворитель РПК 265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	1	-	4
357.	Углерода оксид	5	3	4
358.	Углерод четыреххлористый	4	0,7	2
359.	Угольная зола теплоэлектростанций1 (с содержанием оксида кальция 35 - 40 %, дисперсностью до 3 мкм и ниже не менее 97 %)	0,05	0,02	2
1 На примере углей Канско-Ачинского месторождения.				
360.	3-Фенокси- $\alpha$ -цианобензиловый эфир $\alpha$ -изопропил 4-хлорфенуксусной кислоты (сумицидин, фенвалерат)	0,02	0,01	3
361.	Фенол	0,01	0,003	2
362.	Фенолы сланцевые	0,007	-	3
363.	Фенольная фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурых углей	0,008	-	2
364.	Феррит бариевый (в пересчете на барий)	-	0,004	3
365.	Феррит магний-марганцевый (в пересчете на марганец)	-	0,002	2
366.	Феррит марганец-цинковый (в пересчете на марганец)	-	0,002	2
367.	Феррит никель-медный (в пересчете на никель)	-	0,004	2
368.	Феррит никель-цинковый (в пересчете на цинк)	-	0,003	2
369.	Феррицианид калия (красная кровяная соль)	-	0,04	4
370.	Ферроцианид калия (желтая кровяная соль)	-	0,04	4
371.	Флотореагент ФЛОКР-3 (по хлору)	0,1	0,03	2

372.	Флюс канифольный активированный (по канифоли) (ФКТ)	0,3	0,3	4
373.	Формальдегид	0,035	0,003	2
374.	Формаид	-	0,03	3
375.	Фтористые соединения (в пересчете на фтор):			
	газообразные соединения (фтористый водород, четырехфтористый кремний)	0,02	0,005	2
	хорошо растворимые неорганические фториды (фторид натрия, гексафторсиликат натрия)	0,03	0,01	2
	плохо растворимые неорганические фториды (фторид алюминия, фторид кальция, гексафторалюминат натрия)	0,2	0,03	2
376.	Фурфурол	0,05	0,05	3
377.	Хлор	0,1	0,03	2
378.	м-Хлоранилин	0,01	0,01	1
379.	п-Хлоранилин	0,04	0,01	2
380.	α-Хлорацетофенон	0,01	-	3
381.	Хлорбензол	0,1	0,1	3
382.	п-Хлорбензотрифторид	0,1	-	3
383.	Хлоропрен	0,02	0,002	2
384.	Хлортетрациклин (кормовой)	005	0,05	2
385.	м-Хлорфенилизоцианат	0,005	0,005	2
386.	п-Хлорфенилизоцианат	0,0015	0,0015	2
387.	2-Хлорциклогексилтио-N-фталамид (хлор ЦТФ)	3,5	0,35	4
388.	Хром шестивалентный (и пересчете на триоксид хрома)	0,0015	0,001	1
389.	β-Циано-3-феноксипензил-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат (рипкорд)	0,04	0,01	3
390.	Циклогексан	1,4	1,4	4
391.	Циклогексанол	0,00	0,06	3
392.	Циклогексанон	0,04	-	3
393.	Циклогексаноноксим	0,1	-	3



394.	N-Циклогексилбензтиазолсульфенамид-2 (сульфенамид Ц)	0,07	0,03	3
395.	N-Циклогексилтиофталамид (ЦТФ)	0,3	-	4
396.	Цинка оксид (в пересчете на цинк)	-	0,05	3
397.	Цинка сульфат	-	0,008	2
398.	Эпилхлоргидрин	0,2	0,2	2
399.	Этил хлористый	-	0,2	4
400.	Этилакрилат	0,0007	-	3
401.	N-Этиланилин	0,01	-	4
402.	Этилацетат	0,1	0,1	4
403.	Этилбензол	0,02	0,02	3
404.	Этилвалерат	0,03	-	3
405.	2-Этилгексилакрилат	0,01	-	3
406.	Этилен	3	3	3
407.	Этилена оксид	0,3	0,03	3
408.	Этиленимин	0,001	0,001	1
409.	Этиленсульфид	0,5	-	1
410.	0-Этил-0-4-(метилтио) фенилпропилтиофосфат (болстар)	0,01	-	3
411.	Этил-о-толуидин	0,01	-	3

Примечания:

1. При совместном присутствии в атмосферном воздухе нескольких веществ, обладающих суммацией действия, сумма их концентраций не должна превышать единицы при расчете по формуле

$$\frac{P_1}{ПДК_1} + \frac{P_2}{ПДК_2} + \dots + \frac{P}{ПДК} \leq 1,$$

где  $p_1, p_2, \dots, p$  - фактические концентрации веществ в атмосферном воздухе;

ПДК<sub>1</sub>, ПДК<sub>2</sub>, ..., ПДК - предельно допустимые концентрации тех же веществ.

## I. Эффектом суммации обладают:

1. Аммиак и сероводород;
2. Аммиак, сероводород и формальдегид;
3. Аммиак и формальдегид;
4. Азота диоксид и оксид, мазутная зола, серы диоксид;
5. Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид;
6. Азота диоксид, гексен, серы диоксид, углерода оксид;
7. Азота диоксид, серы диоксид;
8. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол;

9. Ацетон, акролеин, фталевый ангидрид;
10. Ацетон и фенол;
11. Ацетон и ацетофенон;
12. Ацетон, фурфурол, формальдегид и фенол;
13. Ацетальдегид и винилацетат;
14. Аэрозоли ванадия (V) оксида и оксидов марганца;
15. Аэрозоли ванадия (V) оксида и диоксида серы;
16. Аэрозоли оксидов ванадия (V) и хрома (VI);
17. Бензол и ацетофенон;
18. Валериановая, капроновая и масляная кислоты;
19. Вольфрама (VI) оксид и серы диоксид;
20. Гексахлоран и фзалон;
21. 2,3-Дихлор-1, 4-нафтахинон и 1,4-нафтахинон;
22. 1,2-Дихлорпропан, 1,2,3-трихлорпропан и тетрахлорэтилен;
23. Изопропилобензол и гидропероксид изопропилбензола;
24. Изобутилкарбинол и диметилвинилкарбинол;
25. Метилгидропиран и метилентетрагидропиран;
26. Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат;
27. Мышьяковистый ангидрид и германий;
28. Озон, диоксид азота и формальдегид;
29. Пропионовая кислота и пропионовый альдегид;
30. Свинца оксид, серы диоксид;
31. Сероводород, формальдегид;
32. Сернокислые медь, кобальт, никель и серы диоксид;
33. Серы диоксид, окись углерода, фенол и пыль конверторного производства;
34. Серы диоксид и фенол;
35. Серы диоксид и фтористый водород;
36. Серы диоксид и триоксид серы, аммиак и оксиды азота;
37. Сероводород и динил;
38. Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная);
39. Углерода оксид и пыль цементного производства;
40. Уксусная кислота и уксусный ангидрид;
41. Фенол и ацетофенон;
42. Фурфурол, метиловым и этиловый спирты;
43. Циклогексан и бензол;
44. Этилен, пропилен, бутилен и амилен.

## II. При совместном присутствии эффектом неполной суммации обладают:

1. Вольфрамат натрия, парамолибдат аммония, свинца ацетат (коэффициент комбинированного действия  $K_{\text{кд}}$  равен 1,6);
2. Вольфрамат натрия, мышьяковистый ангидрид, парамолибдат аммония, свинца ацетат ( $K_{\text{кд}} = 2,0$ );
3. Вольфрамат натрия, германия диоксид, мышьяковистый ангидрид, парамолибдат аммония, свинца ацетат ( $K_{\text{кд}} = 2,5$ ).

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

1. Гексильный, октиловый спирты;
2. Серы диоксид, цинка оксид.

### IV. Эффектом потенцирования обладают:

1. Бутилакрилат и метилметакрилат с коэффициентом 0,8;
2. Фтористый водород и соли фторсодержащих кислот с коэффициентом 0,8.

Технические и торговые названия некоторых веществ (цифры - порядковый номер в списке ПДК)

Акрекс – 163, Альтакс – 103, Амил бромистый – 67, Аммиачная селитра – 24, Антио – 121, Базудин – 148, Болстар – 410, Бромформ – 341, 2-Бутеналь – 15, Бутил бромистый – 59, Бутилкаптакс – 76, Бутилцеллозольв – 231, Бутифос – 343, Гексахлоран – 93, Гексил бромистый – 60, Гептил бромистый – 61, Гидроперекись кумила – 98, Децил бромистый – 62, Дивинил – 71, Дилор – 108, Дитиодиморфолин – 130, Дихлон – 137, Дропп – 337, Дихлоруксусный кальций – 20, ИДСПГ – 164, Изоамил бромистый – 63, Изобутил бромистый – 64, Изопрен – 213, Изопропил бромистый – 66, Ингибитор коррозии Г-2 – 89, Ингибитор коррозии МСДА – 143, Ингибитор коррозии НДА – 144, Каптакс – 207, Карбамид – 100, Карбофос – 115, Кельтан – 135, Кильваль – 120, Которан – 348, 2,6-Ксиленол – 126, Кумол – 161,

2-Метилпропаналь – 11, Метафос – 122, Метилакролеин – 15, Метилхлороформ – 353, Мезидин – 28, Митак – 111, Монотиоэтиленгликоль – 208, Перхлорэтилен – 334, Пиперилен – 266, Полифениленоксид – 275, Поташ – 171, Пропил бромистый – 65, Пропилентрибромид – 342, Пропилцеллозольв – 232, Рипкорд – 389, Севин – 241, Синильная кислота – 85, Сульфазан Р – 130, Сульфенамид М – 51, Сульфенамид Ц – 394, Сумицидин – 360, Тепрэм – 327, Тиодан – 92, Тиурам Е – 336, ТМТД, Тиурам Д – 329, Тиофуран – 338, Толуин – 228, Томилон, тетрафлуорон – 331, Узген – 214, Фенвалерат – 360, Фозалон – 152, Фосфамид – 119, Фреон 11 – 352, Фреон 12 – 136, Фреон 21 – 141, Фреон 22 – 132, Хлор ЦТФ – 387, Хлороформ – 350, Хлорофос – 123, Экатин, М-81 - 129