|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложениек Санитарным нормам, правилам и гигиеническим нормативам «Требования к устройству, оборудованию и содержанию жилых домов»  |

ПЕРЕЧЕНЬ
предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в воздухе
жилых помещений жилого дома

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация, мкг/м3 | Класс опасности |
| максимальная разовая | среднесуточная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Азота диоксид | 250,0 | 100,0 | 2 |
| 2 | Азота оксид | 400,0 | 240,0 | 3 |
| 3 | Аммиак | 200,0 | – | 4 |
| 4 | Бензол | 100,0 | 40,0 | 2 |
| 5 | Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) | 100,0 | – | 4 |
| 6 | Твердые частицы суммарно  | 300 | 150 | 3 |
| 7 | Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) | 200,0 | 100,0 | 3 |
| 8 | Нитробензол | 8,0 | – | 2 |
| 9 | Озон | 160,0 – 1 час | 120,0 – 8 часов |   |
| 10 | Ртуть | 0,6 | 0,3 | 1 |
| 11 | Сажа (углерод черный) | 150,0 | 50,0 | 3 |
| 12 | Сероводород | 8,0 | – | 2 |
| 13 | Сероуглерод | 30,0 | 15,0 | 2 |
| 14 | Толуол (метилбензол) | 600,0 | 300,0 | 3 |
| 15 | Углерода оксид (окись углерода, угарный газ) | 5 000,0 | 3 000,0 | 4 |
| 16 | Фенол (гидроксибензол) | 10,0 | 7,0 | 2 |
| 17 | Формальдегид (метаналь) | 30,0 | 12,0 | 2 |
| 18 | Хлор | 100,0 | 30,0 | 2 |
| 19 | Стирол  | 40 | 8 | 2 |

Примечание. При совместном присутствии в воздухе нескольких веществ, обладающих эффектом суммации, сумма их концентраций не должна превышать 1 (единицы) при расчете по формуле



где     *C*1, *C*2, …, *Cn* – фактические концентрации веществ в атмосферном воздухе;

ПДК1, ПДК2, …, ПДК*n* – предельно допустимые концентрации тех же веществ.

Эффектом суммации обладают следующие вещества:

аммиак, сероводород;

аммиак, сероводород, формальдегид;

аммиак, формальдегид;

азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид;

азота диоксид, гексен, серы диоксид, углерода оксид;

азота диоксид, серы диоксид;

азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол;

ацетальдегид, винилацетат;

ацетон, акролеин, фталевый ангидрид;

ацетон, фенол;

ацетон, ацетофенон;

ацетон, фурфурол, формальдегид и фенол;

ацетон, трикрезол;

ацетофенон, фенол;

бензол и ацетофенон;

озон, двуокись азота и формальдегид;

свинца оксид, серы диоксид;

сероводород и динил;

сероводород, формальдегид;

сернокислые медь, кобальт, никель, серы диоксид;

серы диоксид, углерода оксид, фенол;

серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота;

углерода оксид и пыль цементного производства;

уксусная кислота, фенол, этилацетат;

циклогексан и бензол;

этилен, пропилен, бутилен и амилен.