

КАЧЕСТВО АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОРОДОВ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2024 ГОДУ

Получение данных о загрязнении окружающей среды осуществляется в ходе мониторинга загрязнения на базе государственной наблюдательной сети.

01.03.2022 г. взамен ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» введён в действие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В связи с ужесточением нормативов в СанПиН 1.2.3685-21 произошло изменение уровней загрязнения атмосферного воздуха и величин индексов (ИЗА₅) по сравнению с предыдущими годами (рассчитанных по ГН 2.1.6.3492-17), а также изменение перечней приоритетных веществ, определяющих комплексный индекс. Перечни приоритетных веществ с наибольшим вкладом в величину ИЗА₅ различаются при использовании новых и старых нормативов. По марганцу, углероду (саже), формальдегиду и взвешенным веществам ужесточение нормативов привело к увеличению значения ИЗА и изменению оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха.

г. Екатеринбург

По результатам наблюдений 2024 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города отнесён к категории **«высокий»**. Значение комплексного индекса загрязнения атмосферы определили концентрации формальдегида, взвешенных веществ, диоксида азота, аммиака и углерода (сажи). СИ=5,2 для оксида углерода; НП=3% для взвешенных вещества и оксида углерода.

Среднегодовые концентрации взвешенных веществ и формальдегида превысили среднегодовую ПДК. Среднегодовая концентрация диоксида азота – на уровне ПДК. Среднегодовые концентрации остальных наблюдаемых веществ не превысили соответствующих значений ПДК.

г. Нижний Тагил

Уровень загрязнения воздуха «очень высокий» Значение комплексного индекса загрязнения атмосферы определили концентрации формальдегида, бенз(а)пирена, марганца, взвешенных веществ и диоксида азота. СИ=10,4 для сероводорода, НП=3% для сероводорода и формальдегида.

Среднегодовые концентрации формальдегида, взвешенных веществ, марганца и бенз(а)пирена превысили среднегодовые ПДК. Среднегодовые концентрации остальных наблюдаемых веществ не превысили соответствующих значений ПДК.

г. Каменск-Уральский

По результатам наблюдений 2024 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города отнесён к категории **«низкий»**. Комплексный индекс загрязнения атмосферы определялся концентрациями взвешенных веществ, диоксида азота, фторида водорода, твёрдых фторидов и марганца. СИ=1,7 и НП=3% для взвешенных веществ.

Среднегодовая концентрация взвешенных веществ превысила среднегодовую ПДК. Среднегодовые концентрации остальных наблюдаемых веществ не превысили соответствующих значений ПДК.

г. Краснотурьинск

Уровень загрязнения воздуха. По результатам наблюдений 2024 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города отнесён к категории «**высокий**». Комплексный индекс загрязнения атмосферы определялся концентрациями взвешенных веществ, формальдегида, фторида водорода, диоксида азота и оксида углерода. СИ=2,9 и НП=28% для взвешенных веществ.

Среднегодовые концентрации взвешенных веществ и формальдегида превысили среднегодовые ПДК. Среднегодовая концентрация фторида водорода – на уровне ПДК. Среднегодовые концентрации остальных наблюдаемых веществ не превысили соответствующих значений ПДК.

г. Первоуральск

Уровень загрязнения воздуха. По результатам наблюдений 2024 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города отнесён к категории «**повышенный**». Комплексный индекс загрязнения атмосферы определялся концентрациями бенз(а)пирена, взвешенных веществ, диоксида азота, марганца и фторида водорода. СИ=4,6 и НП=4% для фторида водорода.

Среднегодовые концентрации взвешенных веществ, диоксида азота и бенз(а)пирена превысили среднегодовые ПДК. Среднегодовые концентрации остальных наблюдаемых веществ не превысили соответствующих значений ПДК.