

КАЧЕСТВО АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОРОДОВ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2023 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, фенолу, формальдегиду и взвешенным веществам ужесточение нормативов привело к увеличению значения ИЗА и изменению оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха.

г. Екатеринбург

По результатам наблюдений 2023 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города отнесён к категории **«высокий»**. Значение комплексного индекса загрязнения атмосферы определили концентрации формальдегида, диоксида азота, взвешенных веществ, бенз(а)пирена и аммиака СИ=5,2 для этилбензола; НП=1% для оксида углерода и формальдегида.

Среднегодовая концентрация формальдегида превысила 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 бенз(а)пирена, НП=5% для диоксида азота.

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

г. Каменск-Уральский

По результатам наблюдений 2023 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города отнесён к категории **«повышенный»**. Комплексный индекс загрязнения атмосферы определялся концентрациями взвешенных веществ, диоксида азота, бенз(а)пирена, оксида углерода и марганца. СИ=3,1 для бенз(а)пирена и фторида водорода, НП=2% для фторида водорода и взвешенных веществ.

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

г. Красноурьинск

Уровень загрязнения воздуха. По результатам наблюдений 2023 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города отнесён к категории «**высокий**». Комплексный индекс загрязнения атмосферы определялся концентрациями формальдегида, взвешенных веществ, твёрдых фторидов, фторида водорода и диоксида азота. СИ=2,5 для бенз(а)пирена, НП=12% для взвешенных веществ.

Среднегодовые концентрации взвешенных веществ, формальдегида, фторида водорода и твердых фторидов превысили среднегодовые ПДК. Среднегодовые концентрации остальных наблюдаемых веществ не превысили соответствующих значений ПДК.

г. Первоуральск

Уровень загрязнения воздуха. По результатам наблюдений 2023 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города отнесён к категории «**повышенный**». Комплексный индекс загрязнения атмосферы определялся концентрациями бенз(а)пирена, диоксида азота, марганца, взвешенных веществ и фторида водорода. СИ=4,2 для бенз(а)пирена, НП=1% для фторида водорода, диоксида азота и взвешенных веществ.

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