

КАЧЕСТВО АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОРОДОВ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2022 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

Уровень загрязнения воздуха. По результатам наблюдений 2022 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города отнесён к категории «**высокий**». Значение комплексного индекса загрязнения атмосферы определили концентрации формальдегида, диоксида азота, бенз(а)пирена, взвешенных веществ и фенола. СИ=10,6 для оксида углерода; НП=5% для формальдегида.

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

г. Нижний Тагил

Уровень загрязнения воздуха. **Уровень загрязнения воздуха «очень высокий»** Значение комплексного индекса загрязнения атмосферы определили концентрации формальдегида, бенз(а)пирена, марганца, озона и взвешенных веществ. СИ=19,8 для сероводорода, НП=4% для формальдегида.

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

г. Каменск-Уральский

Уровень загрязнения воздуха. **Уровень загрязнения воздуха.** По результатам наблюдений 2022 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города отнесён к категории «**повышенный**». Комплексный индекс загрязнения атмосферы определялся концентрациями взвешенных веществ, диоксида азота, твёрдых фторидов, бенз(а)пирена и оксида углерода. СИ=18,8 для оксида углерода; НП=2% для твердых фторидов.

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 2022 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города отнесён к категории «**высокий**». Комплексный индекс загрязнения атмосферы определялся концентрациями формальдегида, взвешенных веществ, фторида водорода, диоксида азота и твердых фторидов. СИ=2,0 и НП=10% для взвешенных веществ.

Среднегодовые концентрации взвешенных веществ и формальдегида превысили среднегодовые ПДК. Среднегодовые концентрации остальных наблюдаемых веществ не превысили соответствующих значений ПДК.

г. Первоуральск

Уровень загрязнения воздуха. По результатам наблюдений 2022 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=8,5 для бенз(а)пирена, НП=3% для фторида водорода. Среднегодовые концентрации диоксида азота и бенз(а)пирена превысили среднегодовые ПДК. Среднегодовые концентрации остальных наблюдаемых веществ не превысили соответствующих значений ПДК.