

# КАЧЕСТВО АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОРОДОВ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2025 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 (ИЗА<sub>5</sub>) 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 ИЗА<sub>5</sub> 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.

По данным государственной наблюдательной сети в 2025 г. случаев экстремально высокого и высокого загрязнения атмосферного воздуха в городах Свердловской области не зафиксировано.

## *г. Екатеринбург*

По результатам наблюдений 2025 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=4,6 для бензола; НП=8% для формальдегида.

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

## *г. Нижний Тагил*

**Уровень загрязнения воздуха «высокий»** Значение комплексного индекса загрязнения атмосферы определили концентрации формальдегида, бенз(а)пирена, марганца, взвешенных веществ и озона. СИ=7,0 для бенз(а)пирена, НП=2% для сероводорода.

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 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города отнесён к категории **«низкий»**. Комплексный индекс загрязнения атмосферы определялся концентрациями взвешенных веществ, марганца, диоксида азота, никеля и бенз(а)пирена. СИ=2,4 для бенз(а)пирена и НП=1% для взвешенных веществ.

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

## *г. Красноурьинск*

По результатам наблюдений 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города отнесён к категории «**высокий**». Комплексный индекс загрязнения атмосферы определялся концентрациями взвешенных веществ, формальдегида, фторида водорода, фенола и оксида углерода. СИ=2,2 для бенз(а)пирена и НП=15% для взвешенных веществ.

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

## *г. Первоуральск*

По результатам наблюдений 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города отнесён к категории «**низкий**». Комплексный индекс загрязнения атмосферного воздуха определяли концентрации диоксида азота, взвешенных веществ, марганца, бенз(а)пирена и фторида водорода. СИ=2,9 для бенз(а)пирена и НП=1% для фторида водорода.

Среднегодовая концентрации диоксида азота превысила среднегодовую ПДК. Среднегодовые концентрации остальных наблюдаемых веществ не превысили соответствующих значений ПДК.