

КАЧЕСТВО АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОРОДОВ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2021 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 в 2021 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города был отнесён к категории **«высокий»**. Значение комплексного индекса загрязнения атмосферы определили концентрации формальдегида, диоксида азота, аммиака, взвешенных веществ и марганца. СИ=9,5 для этилбензола; НП=2% для формальдегида и взвешенных веществ. Среднегодовые концентрации взвешенных веществ и формальдегида превысили среднегодовые ПДК. Среднегодовые концентрации остальных наблюдаемых веществ не превысили соответствующих значений ПДК.

г. Нижний Тагил

Уровень загрязнения воздуха. По результатам наблюдений в 2021 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города (в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21) был отнесён к категории **«очень высокий»**. Комплексный индекс загрязнения атмосферы определялся концентрациями формальдегида, бенз(а)пирена, взвешенных веществ, диоксида азота и марганца. СИ=14,9 для сероводорода, НП=10% для формальдегида. Среднегодовые концентрации формальдегида, взвешенных веществ, марганца и бенз(а)пирена превысили среднегодовые ПДК. Среднегодовые концентрации остальных наблюдаемых веществ не превысили соответствующих значений ПДК.

В соответствии с приказом Росгидромета № 86 от 02.03.2022 г. «Об утверждении Методики расчета показателя Федерального проекта «Чистый воздух» в г. Нижний Тагил дополнительно представлен уровень загрязнения атмосферы в соответствии с ГН 2.1.6.3492-17.

С учетом ПДК ГН 2.1.6.3492-17 уровень загрязнения атмосферного воздуха города был отнесён к категории **«высокий»**, который обусловлен концентрациями бенз(а)пирена, формальдегида, диоксида азота, этилбензола и взвешенных веществ.

г. Каменск-Уральский

Уровень загрязнения воздуха. По результатам наблюдений в 2021 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города был отнесён к категории **«высокий»**. Комплексный индекс загрязнения атмосферы определялся концентрациями фторида водорода, твёрдых фторидов, взвешенных веществ, диоксида азота и марганца. СИ=2,4 и НП=13% для фторида водорода. Среднегодовые концентрации взвешенных веществ, твёрдых фторидов и фторида водорода превысили среднегодовые ПДК. Среднегодовые концентрации остальных наблюдаемых веществ не превысили соответствующих значений ПДК.

г. Первоуральск

Уровень загрязнения воздуха. По результатам наблюдений в 2021 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города был отнесён к категории «**низкий**». Комплексный индекс загрязнения атмосферы определялся концентрациями диоксида азота, бенз(а)пирена, фторида водорода, взвешенных веществ и марганца. СИ=2,7 для бенз(а)пирена, НП=3% для фторида водорода. Среднегодовые концентрации наблюдаемых веществ не превысили соответствующих значений ПДК.

г. Красноуральск

Уровень загрязнения воздуха. По результатам наблюдений 2021 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города был отнесён к категории «**высокий**». Комплексный индекс загрязнения атмосферы определялся концентрациями взвешенных веществ, фторида водорода, формальдегида, диоксида азота и фенола. СИ=2,2 и НП=7% для взвешенных веществ. Среднегодовые концентрации взвешенных веществ и формальдегида превысили среднегодовые ПДК. Среднегодовые концентрации остальных наблюдаемых веществ не превысили соответствующих значений ПДК.