

Загрязнение атмосферы в городах Свердловской области в апреле 2024 года

г. Екатеринбург

Общая оценка качества воздуха. В апреле 2024 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значениями стандартного индекса оксида углерода ($СИ=2,2$ на ПНЗ №№ 1 и 2) и наибольшей повторяемости превышений ПДК взвешенных веществ ($НП=12\%$ на ПНЗ № 4).

Также наблюдались превышения соответствующих значений ПДК фенола (максимальная разовая концентрация составила $1,9$ ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 14), формальдегида (максимальная разовая концентрация составила $1,3$ ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 14) и этилбензола (максимальная среднесуточная концентрация составила $1,2$ ПДК_{м.р.} на ПНЗ №№ 5 и 14).

Разовые концентрации диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, аммиака и углерода (сажи), а также среднесуточные концентрации ароматических углеводородов (бензол, ксилол и толуол) и среднемесячные концентрации бенз(а)пирена и металлов (свинец, марганец, кадмий, медь, никель, хром общий, цинк, магний и железо общее) за данный период не превышали соответствующих значений ПДК.

г. Каменск-Уральский

Общая оценка качества воздуха. В апреле 2024 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был низким (I категория) и определялся значением стандартного индекса фторида водорода ($СИ=1,4$ на ПНЗ № 1).

Также наблюдалось превышение соответствующего значения ПДК взвешенных веществ (максимальная разовая концентрация составила $1,1$ ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 1).

Разовые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота и твёрдых фторидов, а также среднемесячные концентрации бенз(а)пирена и металлов (свинец, марганец, кадмий, медь, никель, хром общий, цинк, магний и железо общее) за данный период не превышали соответствующих значений ПДК.

г. Краснотурьинск

Общая оценка качества воздуха. В апреле 2024 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высокий (III категория) и определялся значением наибольшей повторяемости превышений ПДК взвешенных веществ ($НП=48\%$ на ПНЗ № 2).

Также наблюдалось превышение соответствующего значения ПДК фторида водорода (максимальная разовая концентрация составила $1,4$ ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 3).

Разовые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, твёрдых фторидов, фенола и формальдегида, а также среднемесячные концентрации бенз(а)пирена и металлов (свинец, марганец, кадмий, медь, никель, хром общий, цинк, магний и железо общее) за данный период не превышали соответствующих значений ПДК.

г. Нижний Тагил

Общая оценка качества воздуха. В апреле 2024 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значениями стандартного индекса и наибольшей повторяемости превышений ПДК сероводорода (СИ=2,6 и НП=5% на ПНЗ № 2).

Также наблюдались превышения соответствующих значений ПДК бенз(а)пирена (максимальная среднемесячная концентрация составила 2,2 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 2) и этилбензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 1,1 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 1).

Разовые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, фенола, аммиака и формальдегида, среднесуточные концентрации цианистого водорода и ароматических углеводородов (бензол, ксилол и толуол), а также среднемесячные концентрации металлов (свинец, марганец, кадмий, медь, никель, хром общий, цинк, магний и железо общее) за данный период не превышали соответствующих значений ПДК.

г. Первоуральск

Общая оценка качества воздуха. В апреле 2024 г. в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значением наибольшей повторяемости превышений ПДК взвешенных веществ (НП=5% на ПНЗ № 1).

Разовые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, сероводорода и фторида водорода, среднесуточные концентрации хрома шестивалентного, а также среднемесячные концентрации бенз(а)пирена и металлов (свинец, марганец, кадмий, медь, никель, хром общий, цинк, магний и железо общее) за данный период не превышали соответствующих значений ПДК.