Загрязнение атмосферы в городах Свердловской области в мае 2023 года

г. Екатеринбург

Общая оценка качества воздуха. В мае 2023 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значениями стандартного индекса этилбензола (СИ=2,0 на ПНЗ № 5) и наибольшей повторяемости превышений ПДК оксида углерода (НП=3% на ПНЗ № 9).

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

Разовые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, аммиака, формальдегида и углерода (сажи), а также среднесуточные концентрации ароматических углеводородов (бензол, ксилол и толуол) и среднемесячные концентрации бенз(а)пирена и тяжёлых 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 мае 2023 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значениями стандартного индекса и наибольшей повторяемости превышений ПДК взвешенных веществ (СИ=1,6 на ПНЗ №№ 1 и 2, НП=6% на ПНЗ № 2).

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

Разовые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота и твёрдых фторидов, а также среднемесячные концентрации бенз(а)пирена и тяжёлых 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 мае 2023 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значением наибольшей повторяемости превышений ПДК взвешенных веществ (НП=7% на ПНЗ № 2).

Также наблюдались превышения соответствующего значения ПДК фторида водорода (максимальная разовая концентрация составила 1,1 $ПДК_{м.р.}$ на ПНЗ №№ 2 и 3).

Разовые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, фенола, твёрдых фторидов и формальдегида, а также среднемесячные концентрации бенз(а)пирена и тяжёлых 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 мае 2023 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высоким (III категория) и определялся значениями стандартного индекса бенз(а)пирена (СИ=6,6 на ПНЗ № 4) и наибольшей повторяемости превышений ПДК диоксида азота (НП=38% на ПНЗ № 2).

Также наблюдались превышения соответствующих значений ПДК формальдегида (максимальная разовая концентрация составила 1,9 $ПДК_{м.р.}$ на ПНЗ № 2), сероводорода (максимальная разовая концентрация составила 1,5 $ПДК_{м.р.}$ на ПНЗ № 2), этилбензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 1,5 $ПДК_{м.р.}$ на ПНЗ № 1), аммиака (максимальная разовая концентрация составила 1,4 $ПДК_{м.р.}$ на ПНЗ № 2), оксида азота (максимальная разовая концентрация составила 1,2 $ПДК_{м.р.}$ на ПНЗ № 2), фенола (максимальная разовая концентрация составила 1,2 $ПДК_{м.р.}$ на ПНЗ № 4) и бензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 1,02 $ПДК_{с.с.}$ на ПНЗ № 1).

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

г. Первоуральск

Общая оценка качества воздуха. В мае 2023 г. в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значением наибольшей повторяемости превышений ПДК фторида водорода (НП=9% на ПНЗ № 1).

Также наблюдались превышения соответствующего значения ПДК взвешенных веществ (максимальная разовая концентрация составила 1,1 $ПДК_{м.р.}$ на ПНЗ № 2).

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