

# ***Загрязнение атмосферы в городах Свердловской области в декабре 2022 года***

## ***г. Екатеринбург***

***Общая оценка качества воздуха.*** В декабре 2022 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высоким (III категория) и определялся значением стандартного индекса этилбензола (СИ=6,0 на ПНЗ № 3).

Из 160 среднесуточных проб этилбензола, отобранных в декабре 2022 г. в целом по городу, в 43 пробах были отмечены превышения максимальной разовой ПДК (ПДК<sub>м.р.</sub>), из которых 1 проба превысила 5 ПДК.

Также наблюдались превышения соответствующих значений ПДК бенз(а)пирена (максимальная среднемесячная концентрация составила 4,1 ПДК<sub>с.с.</sub> на ПНЗ № 5), бензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 3,1 ПДК<sub>с.с.</sub> на ПНЗ № 3) и оксида углерода (максимальные разовые концентрации составили 1,4 ПДК<sub>м.р.</sub> на ПНЗ № 3, ПНЗ № 4 и ПНЗ № 14).

Разовые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, фенола, аммиака, формальдегида и углерода (сажи), а также среднесуточные концентрации ароматических углеводородов (ксилол и толуол) и среднемесячные концентрации 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 декабре 2022 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значением стандартного индекса бенз(а)пирена (СИ=2,1 на ПНЗ № 1).

Также наблюдалось превышение соответствующего значения ПДК фторида водорода (максимальная разовая концентрация составила 1,3 ПДК<sub>м.р.</sub> на ПНЗ № 1).

Разовые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота и твёрдых фторидов, а также среднемесячные концентрации 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 декабре 2022 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значениями наибольшей повторяемости превышений ПДК взвешенных веществ (НП=8% на ПНЗ № 2) и стандартного индекса бенз(а)пирена (СИ=1,9 на ПНЗ № 3).

Также наблюдались превышения соответствующего значения ПДК фторида водорода (максимальные разовые концентрации составили 1,3 ПДК<sub>м.р.</sub> на ПНЗ № 2 и ПНЗ № 3).

Разовые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, фенола, твёрдых фторидов и формальдегида, а также среднемесячные концентрации 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 декабре 2022 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высоким (III категория) и определялся значением стандартного индекса этилбензола (СИ=5,8 на ПНЗ № 1).

Также наблюдались превышения соответствующих значений ПДК бенз(а)пирена (максимальная среднемесячная концентрация составила 4,6 ПДК<sub>с.с.</sub> на ПНЗ № 2), бензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 2,9 ПДК<sub>с.с.</sub> на ПНЗ № 1), оксида азота (максимальная разовая концентрация составила 2,3 ПДК<sub>м.р.</sub> на ПНЗ № 1), сероводорода (максимальные разовые концентрации составили 1,8 ПДК<sub>м.р.</sub> на ПНЗ № 3), оксида углерода (максимальная разовая концентрация составила 1,2 ПДК<sub>м.р.</sub> на ПНЗ № 3), свинца (максимальная среднесуточная концентрация составила 1,2 ПДК<sub>с.с.</sub> на ПНЗ № 1) и диоксида азота (максимальные разовые концентрации составили 1,1 ПДК<sub>м.р.</sub> на ПНЗ № 4).

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

## ***г. Первоуральск***

***Общая оценка качества воздуха.*** В декабре 2022 г. в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высоким (III категория) и определялся значением стандартного индекса бенз(а)пирена (СИ=6,5 на ПНЗ № 1).

Также наблюдались превышения соответствующих значений ПДК диоксида азота (максимальная разовая концентрация составила 2,2 ПДК<sub>м.р.</sub> на ПНЗ № 1) и фторида водорода (максимальная разовая концентрация составила 1,3 ПДК<sub>м.р.</sub> на ПНЗ № 1).

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