Загрязнение атмосферы в городах Свердловской области в сентябре 2023 года

г. Екатеринбург

Общая оценка качества воздуха. В сентябре 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 № 3) и наибольшей повторяемости превышений ПДК оксида углерода (НП=6% на ПНЗ № 14).

Также наблюдались превышения соответствующих значений ПДК бенз(а)пирена (максимальная среднемесячная концентрация составила 1,5 ПДК_{с.с.} на ПНЗ № 1), фенола (максимальная разовая концентрация составила 1,5 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 14) и формальдегида (максимальная разовая концентрация составила 1,04 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 8).

Разовые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, аммиака и углерода (сажи), а также среднесуточные концентрации ароматических углеводородов (бензол, ксилол и толуол) и среднемесячные концентрации 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 сентябре 2023 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значением наибольшей повторяемости превышений ПДК оксида углерода (НП=3% на ПНЗ № 1).

Разовые концентрации диоксида серы, взвешенных веществ, диоксида азота, оксида азота, фторида водорода и фтористого водорода, 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 сентябре 2023 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значениями стандартного индекса и наибольшей повторяемости превышений ПДК твёрдых фторидов (СИ=1,7 и НП=16% на ПНЗ № 2).

Также наблюдались превышения соответствующих значений ПДК взвешенных веществ (максимальная разовая концентрация составила 1,3 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 2) и фторида водорода (максимальная разовая концентрация составила 1,3 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 2).

Разовые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, 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 сентябре 2023 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был очень высоким (IV категория) и определялся значением стандартного индекса бенз(а)пирена (СИ=10,4 на ПНЗ № 2).

Также наблюдались превышения соответствующих значений ПДК сероводорода (максимальная разовая концентрация составила 2,0 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 2), свинца (максимальная среднесуточная концентрация составила 1,8 ПДК_{с.с.} на ПНЗ № 1), этилбензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 1,2 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 1) и формальдегида (максимальная разовая концентрация составила 1,2 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 4).

Разовые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, озона, фенола и аммиака, среднесуточные концентрации цианистого водорода и ароматических углеводородов (бензол, ксилол и толуол), а также среднесуточные и среднемесячные концентрации 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 сентябре 2023 г. в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был низким (I категория) и определялся значением стандартного индекса диоксида азота (СИ=1,0 на ПНЗ № 1).

Разовые концентрации диоксида серы, взвешенных веществ, диоксида азота, оксида азота, фторида водорода и сероводорода, 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.