

Загрязнение атмосферы в городах Свердловской области в марте 2020 года

г. Екатеринбург

Общая оценка качества воздуха. В марте 2020 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высоким (III категория) и определялся значением стандартного индекса этилбензола (СИ=5,5 на ПНЗ № 9).

Из 140 среднесуточных проб этилбензола, отобранных в марте 2020 г. в целом по городу, в 46 пробах отмечены превышения максимальной разовой ПДК (ПДК_{м.р.}), из них 3 пробы превысили 5 ПДК_{м.р.}

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации формальдегида (максимальная разовая концентрация составила 2,4 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 3), взвешенных веществ (максимальная разовая концентрация составила 1,4 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 1) и бензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 1,2 ПДК_{с.с.} на ПНЗ № 3).

Разовые концентрации диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, оксида азота, фенола, углерода (сажи) и аммиака, а также среднесуточные концентрации ксилола и толуола, среднесуточные и среднемесячные концентрации тяжёлых металлов за данный период не превышали соответствующих значений ПДК.

г. Каменск-Уральский

Общая оценка качества воздуха. В марте 2020 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 на ПНЗ № 2, НП=14% на ПНЗ № 2).

Загрязнение атмосферного воздуха определяла также концентрация фторида водорода (максимальная разовая концентрация составила 1,5 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 1, НП=14% на ПНЗ № 2).

Разовые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, а также среднемесячные концентрации бенз(а)пирена и тяжёлых металлов за данный период не превышали соответствующих значений ПДК.

г. Краснотурьинск

Общая оценка качества воздуха. В марте 2020 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 и НП=12% на ПНЗ № 2).

Загрязнение атмосферного воздуха определяла также концентрация фторида водорода (максимальная разовая концентрация составила 1,1 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 3).

Разовые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, формальдегида, фенола, твёрдых фторидов, а также среднемесячные концентрации бенз(а)пирена и тяжёлых металлов за данный период не превышали соответствующих значений ПДК.

г. Нижний Тагил

Общая оценка качества воздуха. В марте 2020 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значением стандартного индекса формальдегида (СИ=2,7 на ПНЗ № 2).

Загрязнение атмосферного воздуха определяла также концентрация этилбензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 2,4 ПДК_{с.с.} на ПНЗ № 1).

Разовые концентрации взвешенных веществ, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, аммиака, фенола, сероводорода и цианистого водорода, среднесуточные концентрации бензола, ксилола и толуола, а также среднемесячная концентрация бенз(а)пирена, среднемесячные и среднесуточные концентрации тяжёлых металлов за данный период не превышали соответствующих значений ПДК.

г. Первоуральск

Общая оценка качества воздуха. В марте 2020 г. в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был низким (I категория) и определялся значением стандартного индекса бенз(а)пирена (СИ=1,3 на ПНЗ № 1).

Разовые концентрации взвешенных веществ, диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, оксида углерода, фторида водорода, сероводорода, хрома шестивалентного, а также среднемесячные концентрации тяжёлых металлов за данный период не превышали соответствующих значений ПДК.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения атмосферного воздуха и аварийных ситуаций на территории Свердловской области в марте 2020 года отмечено не было.