

Загрязнение атмосферы в городах Свердловской области в мае 2020 года

г. Екатеринбург

Общая оценка качества воздуха. В мае 2020 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высоким (III категория) и определялся значением стандартного индекса этилбензола (СИ=5,8 на ПНЗ № 14).

Из 152 среднесуточных проб этилбензола, отобранных в мае 2020 г. в целом по городу, в 34 пробах отмечены превышения максимальной разовой ПДК (ПДК_{м.р.}), из них 1 проба превысила 5 ПДК_{м.р.}

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации взвешенных веществ (максимальная разовая концентрация составила 2,2 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 4) и формальдегида (максимальные разовые концентрации составили 1,7 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 3 и ПНЗ № 4).

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

г. Каменск-Уральский

Общая оценка качества воздуха. В мае 2020 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высоким (III категория) и определялся значением наибольшей повторяемости превышений ПДК твёрдых фторидов (НП=26% на ПНЗ № 2).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации фторида водорода (максимальная разовая концентрация составила 1,8 ПДК_{м.р.}, НП=13% на ПНЗ № 1) и взвешенных веществ (максимальная разовая концентрация составила 1,6 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 2).

Разовые концентрации 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 мае 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=4% на ПНЗ № 2).

Разовые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, формальдегида, фенола, фторида водорода и 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 мае 2020 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значением стандартного индекса этилбензола (СИ=3,3 на ПНЗ № 1).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации бенз(а)пирена (максимальная среднемесячная концентрация составила 2,2 ПДК_{с.с.} на ПНЗ № 2), формальдегида (максимальная разовая концентрация составила 1,1 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 2) и диоксида азота (максимальная разовая концентрация составила 1,1 ПДК_{м.р.} на ПНЗ № 4).

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

г. Первоуральск

Общая оценка качества воздуха. В мае 2020 г. в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был низким (I категория) и определялся значением стандартного индекса взвешенных веществ (СИ=1,2 на ПНЗ № 2).

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

Разовые концентрации диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, оксида углерода, сероводорода, хрома шестивалентного, а также среднемесячные концентрации бенз(а)пирена и 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 мае 2020 года отмечено не было.