

Загрязнение атмосферы в городах Свердловской области в 4 квартале 2019 года

г. Екатеринбург

Общая оценка качества воздуха. В IV квартале 2019 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значением стандартного индекса этилбензола (СИ=4,3 в декабре на ПНЗ № 2).

Из 444 среднесуточных проб этилбензола, отобранных в октябре-декабре 2019 г. в целом по городу, в 65 пробах отмечены превышения максимальной разовой ПДК (ПДК_{м.р.}): в 18 пробах – в октябре, в 18 пробах – в ноябре, в 19 пробах – в декабре. Превышения наблюдались во всех рассматриваемых районах города.

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации бенз(а)пирена (максимальная среднесуточная концентрация составила 4,0 ПДК_{с.с.} в декабре на ПНЗ № 5), формальдегида (максимальная разовая концентрация составила 2,0 ПДК_{м.р.} в декабре на ПНЗ № 3), диоксида азота (максимальная разовая концентрация составила 1,8 ПДК_{м.р.} в декабре на ПНЗ № 4), фенола (максимальная разовая концентрация составила 1,3 ПДК_{м.р.} в декабре на ПНЗ № 14), взвешенных веществ (максимальная разовая концентрация составила 1,2 ПДК_{м.р.} в декабре на ПНЗ № 9) и оксида углерода (максимальные разовые концентрации составили 1,1 ПДК_{м.р.} в ноябре на ПНЗ № 1)

Разовые концентрации диоксида серы, оксида азота и аммиака, а также среднесуточные концентрации бензола, ксилола и толуола, среднесуточные и среднесуточные концентрации тяжёлых металлов за данный период не превышали соответствующих значений ПДК.

г. Каменск-Уральский

Общая оценка качества воздуха. В IV квартале 2019 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высоким (III категория) и определялся значением наибольшей повторяемости превышений ПДК фторида водорода (НП=32% в декабре на ПНЗ № 2).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации твёрдых фторидов (максимальная разовая концентрация составила 2,7 ПДК_{м.р.} в октябре на ПНЗ № 1), фторида водорода (максимальная разовая концентрация составила 2,2 ПДК_{м.р.} в октябре на ПНЗ № 2) и бенз(а)пирена (максимальная среднесуточная концентрация составила 2,0 ПДК_{с.с.} в декабре на ПНЗ № 1).

Разовые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, а также среднесуточные концентрации тяжёлых металлов за данный период не превышали соответствующих значений ПДК.

г. Краснотурьинск

Общая оценка качества воздуха. В IV квартале 2019 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значением стандартного индекса фторидов твёрдых (СИ=3,3 в октябре на ПНЗ № 3).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации взвешенных веществ (максимальная разовая концентрация составила 2,0 ПДК_{м.р.} в октябре на ПНЗ № 2), бенз(а)пирена (максимальная среднесуточная концентрация составила 2,0 ПДК_{с.с.} в декабре на ПНЗ № 3) и фторида водорода (максимальная разовая концентрация составила 1,4 ПДК_{м.р.} в ноябре на ПНЗ № 2).

Разовые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, формальдегида и фенола, а также среднесуточные концентрации тяжёлых металлов за данный период не превышали соответствующих значений ПДК.

г. Нижний Тагил

Общая оценка качества воздуха. В IV квартале 2019 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высоким (III категория) и определялся значением стандартного индекса бенз(а)пирена (СИ=6,5 в октябре на ПНЗ № 2).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации этилбензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 4,9 ПДК_{с.с.} в декабре на ПНЗ № 1), аммиака (максимальная разовая концентрации составила 1,7 ПДК_{м.р.} в декабре на ПНЗ № 3), фенола (максимальная разовая концентрация составила 1,1 ПДК_{м.р.} в ноябре на ПНЗ № 2) и формальдегида (максимальная разовая концентрация составила 1,1 ПДК_{м.р.} в октябре на ПНЗ № 2).

Разовые концентрации взвешенных веществ, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, 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 IV квартале 2019 г. в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значением стандартного индекса бенз(а)пирена (СИ=1,9 в ноябре на ПНЗ № 1).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации фторида водорода (максимальная разовая концентрация составила 1,2 ПДК_{м.р.} в ноябре на ПНЗ № 1) и взвешенных веществ (максимальные разовые концентрации составили 1,2 ПДК_{м.р.} в октябре на ПНЗ № 2 и в ноябре на ПНЗ № 1).

Разовые концентрации диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, оксида углерода, 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 IV квартале 2019 года отмечено не было.