

Загрязнение атмосферы в городах Свердловской области в 4 квартале 2018 года

г. Екатеринбург

Общая оценка качества воздуха. В IV квартале 2018 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высоким (III категория) и определялся значением стандартного индекса этилбензола (СИ=7 в ноябре на ПНЗ № 14).

Из 398 среднесуточных проб этилбензола, отобранных в октябре-декабре 2018 г. в целом по городу, в 47 пробах отмечены превышения максимальной разовой ПДК (ПДК_{м.р.}): в 30 пробах – в октябре, в 5 пробах – в ноябре, в 12 пробах – в декабре. Превышения наблюдались во всех рассматриваемых районах города.

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации бенз(а)пирена (максимальная среднемесячная концентрация составила 2,9 ПДК в декабре на ПНЗ № 3), бензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 2,1 ПДК в октябре на ПНЗ № 2) и формальдегида (максимальная разовая концентрация составила 1,7 ПДК, НП=7% в октябре на ПНЗ № 8).

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

г. Каменск-Уральский

Общая оценка качества воздуха. В IV квартале 2018 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высоким (III категория) и определялся значением наибольшей повторяемости превышений ПДК фторида водорода (НП=44% в декабре на ПНЗ № 1).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации твёрдых фторидов (максимальные разовые концентрации составили 1,7 ПДК в декабре на ПНЗ № 1 и ПНЗ № 2) и бенз(а)пирена (максимальная среднемесячная концентрация составила 1,4 ПДК в декабре на ПНЗ № 1).

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

г. Красноуральск

Общая оценка качества воздуха. В IV квартале 2018 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высокий (III категория) и определялся значением наибольшей повторяемости превышений ПДК взвешенных веществ (НП=21% в декабре на ПНЗ № 2).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации взвешенных веществ (максимальная разовая концентрация составила 2,2 ПДК в ноябре на ПНЗ № 2), фторида водорода (максимальная разовая концентрация составила 1,7 ПДК в октябре на ПНЗ № 2, НП=4% в декабре на ПНЗ № 3) и бенз(а)пирена (максимальная среднемесячная концентрация составила 1,4 ПДК в декабре на ПНЗ № 3).

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

г. Нижний Тагил

Общая оценка качества воздуха. В IV квартале 2018 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенный (II категория) и определялся значениями стандартного индекса бенз(а)пирена (СИ=3,3 в октябре на ПНЗ № 2) и наибольшей повторяемости превышений ПДК фенола (НП=9% в ноябре на ПНЗ № 4).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации этилбензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 3,0 ПДК в ноябре на ПНЗ № 1), формальдегида (максимальная разовая концентрация составила 2,5 ПДК в октябре на ПНЗ № 1), бензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 1,3 ПДК в октябре на ПНЗ № 1) и сероводорода (максимальная разовая концентрация составила 1,3 ПДК в декабре на ПНЗ № 3).

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

г. Первоуральск

Общая оценка качества воздуха. В IV квартале 2018 г. в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высоким (III категория) и определялся значением стандартного индекса бенз(а)пирена (СИ=6,5 в декабре на ПНЗ № 1).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации фторида водорода (максимальная разовая концентрация составила 1,5 ПДК в октябре на ПНЗ № 1)

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

Случаев ВЗ, ЭВЗ атмосферного воздуха и аварийных ситуаций на территории Свердловской области в IV квартале 2018 года отмечено не было.