

Загрязнение атмосферы в городах Свердловской области в 3 квартале 2019 года

г. Екатеринбург

Общая оценка качества воздуха. В III 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 сентябре на ПНЗ № 9).

Из 418 среднесуточных проб этилбензола, отобранных в июле-сентябре 2019 г. в целом по городу, в 26 пробах отмечены превышения максимальной разовой ПДК (ПДК_{м.р.}): в 5 пробах – в июле, в 5 пробах – в августе, в 16 пробах – в сентябре. Превышения наблюдались во всех рассматриваемых районах города.

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации формальдегида (максимальная разовая концентрация составила 2,4 ПДК в июле на ПНЗ № 3) и бензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 1,4 ПДК в сентябре на ПНЗ № 9 и ПНЗ № 14).

Разовые концентрации взвешенных веществ, диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, оксида азота, аммиака и фенола, а также среднесуточные концентрации 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 III квартале 2019 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был очень высоким (IV категория) и определялся значением наибольшей повторяемости превышений ПДК фторида водорода (НП=58% в сентябре на ПНЗ № 1).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации фторида водорода (максимальная разовая концентрация составила 2,4 ПДК в августе на ПНЗ № 2) и твёрдых фторидов (максимальная разовая концентрация составила 2,0 ПДК в сентябре на ПНЗ № 1).

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. Красноуральск

Общая оценка качества воздуха. В III квартале 2019 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высоким (III категория) и определялся значением наибольшей повторяемости превышений ПДК взвешенных веществ (НП=31% в июле на ПНЗ № 2).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации взвешенных веществ (максимальная разовая концентрация составила 3,2 ПДК в сентябре на ПНЗ № 2) и фторида водорода (максимальная разовая концентрация составила 1,4 ПДК в июле на ПНЗ № 2).

Разовые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, твёрдых фторидов, формальдегида и фенола, 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 III квартале 2019 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значением стандартного индекса бенз(а)пирена (СИ=3,5 в августе на ПНЗ № 2).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации этилбензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 3 ПДК в августе на ПНЗ № 1), формальдегида (максимальная разовая концентрации составила 1,2 ПДК в сентябре на ПНЗ № 1), фенола (максимальная разовая концентрация составила 1,6 ПДК в июле на ПНЗ № 3) и сероводорода (максимальная разовая концентрация составила 2,3 ПДК в августе на ПНЗ № 2).

Разовые концентрации взвешенных веществ, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, аммиака 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 III квартале 2019 г. в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значением стандартного индекса фторида водорода (СИ=2,5 в июле на ПНЗ № 1).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации оксида углерода (максимальная разовая концентрация составила 1,5 ПДК в августе на ПНЗ № 1) и взвешенных веществ (максимальная разовая концентрация составила 1,4 ПДК в июле на ПНЗ № 1).

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