

Загрязнение атмосферы в городах Свердловской области в 3 квартале 2018 года

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

г. Екатеринбург

Общая оценка качества воздуха. В III квартале 2018 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высоким (III категория) и определялся значениями стандартного индекса этилбензола (СИ=8,4 в августе на ПНЗ № 2) и наибольшей повторяемости превышений ПДК формальдегида (НП=34% в июле).

Из 434 среднесуточных проб этилбензола, отобранных в июле-сентябре 2018 г. в целом по городу, в 101 пробе отмечены превышения максимальной разовой ПДК (ПДК_{мр}): в 38 пробах – в июле, в 37 пробах – в августе, в 26 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 № 8), бензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 1,7 ПДК в сентябре на ПНЗ № 9) и фенола (максимальная разовая концентрация составила 1,1 ПДК в июле на ПНЗ № 2).

Разовые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, аммиака, а также среднесуточные концентрации ксилола, толуола, среднесуточные и среднемесячные концентрации тяжелых 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 2018 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значениями наибольшей повторяемости превышений ПДК фторида водорода (НП=9% в сентябре) и стандартного индекса фторидов твёрдых (СИ=3,3 в сентябре на ПНЗ № 2).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации фторида водорода (максимальная разовая концентрация составила 2,8 ПДК в сентябре на ПНЗ № 2) и взвешенных веществ (максимальная разовая концентрация составила 1,4 ПДК в июле на ПНЗ № 1 и ПНЗ № 2).

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

г. Краснотурьинск

Общая оценка качества воздуха. В III квартале 2018 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенный (II категория) и определялся значениями стандартного индекса и наибольшей повторяемости превышений ПДК взвешенных веществ (СИ=2,0 в июле на ПНЗ № 2; НП=15% в июле).

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

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

г. Нижний Тагил

Общая оценка качества воздуха. В III квартале 2018 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенный (II категория) и определялся значениями стандартного индекса этилбензола (СИ=3,1 в сентябре на ПНЗ № 1) и наибольшей повторяемости превышений ПДК сероводорода (НП=3% в сентябре).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации бензола (максимальные среднесуточные концентрации составили 1,9 ПДК в августе и сентябре на ПНЗ № 1), формальдегида (максимальная разовая концентрация составила 1,6 ПДК в августе на ПНЗ № 1), бенз(а)пирена (максимальная среднемесячная концентрация составила 1,5 ПДК в августе на ПНЗ № 2) и сероводорода (максимальная разовая концентрация составила 1,3 ПДК в сентябре на ПНЗ № 4).

Разовые концентрации диоксида азота, взвешенных веществ, оксида углерода, диоксида серы, оксида азота, аммиака, фенола 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 III квартале 2018 г. в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенным (II категория) и определялся значениями стандартного индекса и наибольшей повторяемости превышений ПДК фторида водорода (СИ=1,6 в июле на ПНЗ № 1; НП=5% в июле) и взвешенных веществ (СИ=1,6 в июле и августе на ПНЗ № 1; НП=5% в июле).

Разовые концентрации оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, сероводорода, хрома шестивалентного, а также среднемесячные концентрации бенз(а)пирена и тяжелых металлов за данный период не превышали соответствующих значений ПДК.