

Загрязнение атмосферы в городах Свердловской области в I квартале 2018 года

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

г. Екатеринбург

Общая оценка качества воздуха. В I квартале 2018 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высоким и определялся значением стандартного индекса загрязнения этилбензола, равным 6,5 на ПНЗ № 9 в январе.

Из 355 среднесуточных проб этилбензола, отобранных в январе-марте 2018 г. в целом по городу, в 89 пробах отмечены превышения максимальной разовой ПДК (ПДК_{мр}): в 48 пробах – в январе, в 15 – в феврале, в 26 пробах – в марте. Превышения наблюдались во всех рассматриваемых районах города.

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации взвешенных веществ (максимальная концентрация составила 1,4 ПДК в январе на ПНЗ № 3), оксида углерода (максимальная концентрация составила 1,1 ПДК в феврале на ПНЗ № 1), диоксида азота (максимальная концентрация составила 1,2 ПДК в марте на ПНЗ № 4), формальдегида (максимальная концентрация составила 2,1 ПДК в марте на ПНЗ № 8), бенз(а)пирена (максимальная среднемесячная концентрация составила 1,7 ПДК в феврале на ПНЗ № 3) и бензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 1,4 ПДК в январе на ПНЗ № 14).

Разовые концентрации диоксида серы, оксида азота, фенола, аммиака, среднесуточные концентрации ксилола, толуола, среднесуточные или среднемесячные концентрации тяжелых металлов в I квартале 2018 г. не превысили соответствующих значений ПДК.

г. Каменск-Уральский

Общая оценка качества воздуха. В I квартале 2018 года уровень загрязнения воздуха в городе был повышенным (II категория) и определялся значениями наибольшей повторяемости превышений ПДК и стандартного индекса фторидов твердых (СИ=2,7; НП=8% в марте на ПНЗ №2) и диоксида азота (СИ=4,2 в феврале на ПНЗ № 2).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации оксида углерода (максимальная концентрация составила 2,0 ПДК в феврале на ПНЗ № 1), фторида водорода (максимальная концентрация составила 1,9 ПДК в феврале на ПНЗ № 1) и оксида азота (максимальная концентрация составила 1,5 ПДК в феврале на ПНЗ № 2).

Разовые концентрации диоксида серы, а также среднемесячные концентрации тяжелых металлов в I квартале 2018 г. не превысили соответствующих значений ПДК (максимальных разовых или среднесуточных).

г. Краснотурьинск

Общая оценка качества воздуха. В I квартале 2018 года в г. Краснотурьинск уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенный (II категория) и определялся значением наибольшей повторяемости превышений ПДК фенола (НП=6% в марте на ПНЗ № 3).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации фторида водорода (максимальная концентрация составила 1,4 ПДК в марте на ПНЗ № 2) и диоксида азота (максимальная концентрация составила 1,1 ПДК в марте на ПНЗ № 3).

Разовые концентрации диоксида серы, оксида углерода, оксида азота, фторидов твердых и формальдегида, а также среднемесячные концентрации тяжелых металлов в I квартале 2018 г. не превышали соответствующих значений ПДК.

г. Нижний Тагил

Общая оценка качества воздуха. В I квартале 2018 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высокий (III категория) и определялся значением стандартного индекса этилбензола (СИ=3,9 ПДК в январе на ПНЗ № 1).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации сероводорода (максимальная разовая концентрация составила 2,6 ПДК в феврале на ПНЗ № 3), формальдегида (максимальная концентрация составила 2,7 ПДК в январе на ПНЗ № 2), бенз(а)пирена (максимальная среднемесячная концентрация составила 2,0 ПДК в феврале на ПНЗ № 2) и диоксида серы (максимальная концентрация составила 1,2 ПДК в феврале на ПНЗ № 4).

Разовые концентрации взвешенных веществ, оксида углерода, диоксида и оксида азота, аммиака, фенола, цианистого водорода, среднесуточные концентрации бензола, 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 I квартале 2018 г. уровень загрязнения воздуха был высоким (III категория) и определялся: значениями стандартного индекса бенз(а)пирена (СИ=3,6) и наибольшей повторяемости превышений ПДК фторида водорода (НП=8%) в феврале на ПНЗ № 1.

Разовые концентрации взвешенных веществ, оксида углерода, диоксида и оксида азота, диоксида серы и сероводорода, а также среднемесячные концентрации тяжелых металлов в I квартале 2018 г. не превышали соответствующих значений ПДК.