

Загрязнение атмосферы в городах Свердловской области в 2 квартале 2018 года

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

г. Екатеринбург

Общая оценка качества воздуха. Во II квартале 2018 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был высоким и определялся значением стандартного индекса загрязнения этилбензола, равным 9,0 на ПНЗ № 9 в мае.

Из 447 среднесуточных проб этилбензола, отобранных в апреле-июне 2018 г. в целом по городу, в 65 пробах отмечены превышения максимальной разовой ПДК (ПДК_{мр}): в 12 пробах – в апреле, в 23 – в мае, в 30 пробах – в июне. Превышения наблюдались во всех рассматриваемых районах города.

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации взвешенных веществ (максимальная концентрация составила 1,4 ПДК в апреле на ПНЗ № 4), формальдегида (максимальная концентрация составила 2,1 ПДК в мае на ПНЗ № 8), фенола (максимальная концентрация составила 1,2 ПДК в мае на ПНЗ № 2) и бензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 1,6 ПДК в мае на ПНЗ № 9).

Разовые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида и оксида азота, аммиака, среднесуточные концентрации ксилола, толуола, среднесуточные или среднемесячные концентрации тяжелых металлов и бенз(а)пирена во II квартале 2018 г. не превысили соответствующих значений ПДК.

г. Каменск-Уральский

Общая оценка качества воздуха. Во II квартале 2018 года уровень загрязнения воздуха в городе был повышенным (II категория) и определялся значением наибольшей повторяемости превышений ПДК фторидов твердых (НП=4% в мае) и стандартного индекса взвешенных веществ (СИ=1,6 в июне) на ПНЗ № 2.

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации фторида водорода (максимальная концентрация составила 1,4 ПДК в апреле на ПНЗ № 2).

Разовые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, а также среднемесячные концентрации бенз(а)пирена и тяжелых металлов во II квартале 2018 г. не превысили соответствующих значений ПДК.

г. Краснотурьинск

Общая оценка качества воздуха. Во II квартале 2018 года в г. Краснотурьинск уровень загрязнения атмосферного воздуха был высокий (III категория) и определялся значениями наибольшей повторяемости превышений ПДК взвешенных веществ (НП=28%).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации фенола (максимальная концентрация составила 1,6 ПДК в июне на ПНЗ № 3), фторида водорода и формальдегида (максимальные концентрации составили 1,3 ПДК в июне на ПНЗ № 3).

Разовые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота и фторидов твёрдых, а также среднемесячные концентрации бенз(а)пирена и тяжелых металлов во II квартале 2018 г. не превышали соответствующих значений ПДК.

г. Нижний Тагил

Общая оценка качества воздуха. Во II квартале 2018 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха был повышенный (II категория) и определялся значением стандартного индекса этилбензола (СИ=3,5 в апреле на ПНЗ № 1).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации бенз(а)пирена (максимальная среднемесячная концентрация составила 1,8 ПДК в апреле на ПНЗ № 2), сероводорода (максимальная разовая концентрация составила 1,4 ПДК в мае на ПНЗ № 4)

и бензола (максимальная среднесуточная концентрация составила 1,3 ПДК в апреле на ПНЗ № 1).

Разовые концентрации диоксида азота, взвешенных веществ, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, аммиака, фенола, формальдегида 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. Во II квартале 2018 г. уровень загрязнения воздуха был повышенным (II категория) и определялся: значениями стандартного индекса и наибольшей повторяемости фторида водорода (СИ=1,5; НП=4% в июне на ПНЗ № 1).

Загрязнение атмосферного воздуха определяли также концентрации взвешенных веществ (максимальная концентрация составила 1,4 ПДК в апреле на ПНЗ № 1 и в июне на ПНЗ № 2) и сероводорода (максимальная концентрация составила 1,1 ПДК в мае на ПНЗ № 2).

Разовые концентрации оксида углерода, диоксида азота, оксида азота и диоксида серы, а также среднемесячные концентрации бенз(а)пирена и тяжелых металлов во II квартале 2018 г. не превышали соответствующих значений ПДК.