

МАТЕРИАЛЫ

для членов информационно-пропагандистских групп
(июнь 2021 г.)

О МОНИТОРИНГЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Материал подготовлен Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды

Мониторинг атмосферного воздуха в г. Гродно проводят на четырех пунктах наблюдений, в том числе на одной автоматической станции, установленной в районе ул. Обухова. По результатам наблюдений на пунктах с дискретным режимом отбора проб по сравнению с IV кварталом 2020 г. в целом по городу уровень загрязнения воздуха углерода оксидом возрос на 24 %, азота диоксидом – снизился в 1,5 раза, аммиаком – в 1,6 раза, твердыми частицами (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) – существенно не изменился. В аналогичном периоде 2020 г. содержание в воздухе углерода оксида и аммиака было ниже, азота диоксида – было на таком же уровне. Превышения нормативов качества по загрязняющим веществам в атмосферном воздухе в I квартале 2021 г. не зафиксированы. В 98,8 % измерений концентрации основных и специфических загрязняющих веществ не превышали 0,5 предельно допустимых концентраций (далее – ПДК). Максимальная из разовых концентраций азота диоксида была на уровне ПДК, твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) составляла 0,9 ПДК, аммиака – 0,6 ПДК, углерода оксида – 0,3 ПДК. Концентрации бензола, ксилола и толуола были ниже пределов обнаружения.

По данным непрерывных измерений на автоматической станции (район ул. Обухова, 15) по сравнению с IV кварталом 2020 г. содержание в воздухе серы диоксида, углерода оксида и азота диоксида незначительно увеличилось, азота оксида – существенно не изменилось. В аналогичном периоде 2020 г. уровень загрязнения воздуха углерода оксидом был несколько ниже, серы диоксида – выше. Максимальная среднесуточная концентрация азота диоксида составляла 0,5 ПДК, углерода оксида – 0,3 ПДК, азота оксида – 0,2 ПДК, серы диоксида – 0,1 ПДК. Содержание в воздухе бензола было значительно ниже норматива качества. Уровень загрязнения воздуха твердыми частицами РМ фракции до 10 мкм (далее – ТЧ-10) по сравнению с IV кварталом 2020 г. возрос на 29 %. Максимальная среднесуточная концентрация ТЧ-10 была на уровне ПДК.

В I квартале 2021 г. по сравнению с IV кварталом 2020 г. наблюдалось увеличение содержания в воздухе приземного озона в 1,6 раза. Максимальная среднесуточная концентрация приземного озона

составляла 0,9 ПДК (27 марта). В аналогичном периоде 2020 г. уровень загрязнения воздуха приземным озоном был таким же. Уровень загрязнения воздуха свинцом и кадмием сохранялся стабильно низким. Среднемесячные концентрации бенз(а)пирена в феврале и марте составляли 2,2 нг/м³ и 1,3 нг/м³ соответственно. Среднесуточная концентрация бенз(а)пирена 30 января составляла 0,7 ПДК. Источник:

Мониторинг атмосферного воздуха в г. Лида проводят на двух пунктах наблюдений с дискретным режимом отбора проб. По результатам наблюдений, по сравнению с IV кварталом 2020 г. в I квартале 2021 года содержание в воздухе твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) и углерода оксида уменьшилось, азота диоксида – существенно не изменилось. Состояние воздуха в городе по-прежнему оценивается как стабильно хорошее. В аналогичном периоде 2020 г. уровень загрязнения воздуха углерода оксидом был несколько выше, азота диоксидом – ниже. Максимальная из разовых концентраций твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) составляла 0,9 ПДК, углерода оксида и азота диоксида – 0,2 ПДК. Уровень загрязнения воздуха свинцом сохранялся стабильно низким. Средние за месяц концентрации кадмия были ниже предела обнаружения. Среднемесячная концентрация бенз(а)пирена в марте была ниже предела обнаружения, в январе и феврале составляла 0,40 нг/м³ и 0,55 нг/м³ соответственно. В прошлом квартале средняя концентрация была несколько ниже, а в аналогичном периоде 2020 г. среднемесячные концентрации бенз(а)пирена были ниже предела обнаружения.