

Зайнуллина, Ю. Откуда дует ветер в Челны и что он может с собой принести /Ю. Зайнуллина. – Текст: непосредственный, электронный // Челнинские известия. – 2025. – №9 (7 февраля). – URL: <https://chelny-izvest.ru/news/obschestvo/otkuda-duet-veter-v-celny-i-cto-on-mozet-s-soboi-prinesti>. – Дата публикации: 10.02.2025

Откуда дует ветер в Челны и что он может с собой принести

Юлия Зайнуллина

10 февраля 2025 - 05:59

2

Уровень загрязнения атмосферы в городе уже несколько лет оценивается как «высокий»

Откуда дуют ветра в Набережные Челны и насколько активно приносят загрязненный воздух из Нижнекамска? Гидрометцентр РТ составил для «Челнинских известий» розу ветров, позволяющую увидеть направление ветра, преобладающее на нашей территории. А также привел данные по загрязнениям в воздухе.

По данным Гидрометслужбы Татарстана, в 2024 году в Набережных Челнах чаще всего дули ветра с западной стороны: 20 процентов – это ветра северо-западные, 19 процентов – западные, 16 процентов – юго-западные. Аналогичная картина отмечается и по средним многолетним данным, которые фиксируют с 1994 года: северо-западные ветра – 15 процентов, западные – 18 процентов, юго-западные – 17 процентов. Если посмотреть на карту Татарстана, как раз на западе от Челнов находятся Елабуга и Нижнекамск.

В Набережных Челнах метеорологическая станция отсутствует. Распределение воздушных потоков фиксирует метеостанция в Елабуге. Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан проводит наблюдения за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в автограде и соседнем городе химиков ежедневно четыре раза в сутки (кроме воскресных и праздничных дней).

В Набережных Челнах и Нижнекамске определяются концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида углерода, оксида азота, фенола, формальдегида, аммиака, сероводорода, бензпирена, тяжелых металлов. В Нижнекамске дополнительно выявляют концентрации ацетона, бензола, ксилола, толуола, хлорбензола, этилбензола, тетрахлорметана, хлороформа, объясняет начальник комплексной лаборатории мониторинга

Как отмечает начальник Гидрометцентра, кандидат географических наук Феликс Гоголь, с 2021 по 2024 год уровень загрязнения атмосферы в Набережных Челнах не изменялся и оценивался как «высокий». В этот период существенно возросли среднегодовые концентрации диоксида и оксида азота, а также фенола, но значительно снизились концентрации формальдегида.

В 2024 году в Набережных Челнах средняя концентрация диоксида азота за год составила 2.63 предельно допустимых концентрации (ПДК), формальдегида – 2 ПДК, фенола – 1,67 ПДК, взвешенных веществ – 1.41 ПДК, аммиака – 1.18 ПДК и оксида азота – 1 ПДК.

В Нижнекамске уровень загрязнения атмосферы в 2021 году оценивался как «высокий», в 2022 году – «повышенный», в 2023 и 2024 годах – «высокий». В этот период значительно повысились средние за год концентрации диоксида азота и фенола. В меньшей степени увеличились средние концентрации аммиака. Не изменялись концентрации взвешенных веществ, диоксида серы и оксида углерода, сероводорода, формальдегида.

В 2024 году в Нижнекамске средняя за год концентрация диоксида азота составила 2.55 ПДК, формальдегида – 2 ПДК, фенола – 1,67 ПДК, взвешенных веществ – 1.45 ПДК, аммиака – 1.3 ПДК и хлороформа – 1 ПДК, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали нормативов.



В прошлом году в Челнах преобладали ветра с запада: с северо-запада дуло 20 процентов времени, с запада почти столько же – 19 процентов, и с юго-запада 16 процентов. Аналогичная картина отмечается и по средним многолетним данным с 1993 года: северо-западный ветер в 15 процентах случаев, западный – в 18 процентах и юго-западный – в 17 процентах.

Подробнее: <https://chelny-izvest.ru/news/obschestvo/otkuda-duet-veter-v-celny-i-cto-on-mozet-s-soboi-prinesti>