

ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В МАРТЕ 2023 ГОДА

На территории Пензенской области функционирует государственная система мониторинга загрязнения окружающей среды, которую осуществляет Пензенский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Приволжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Пензенский ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»).

Пензенским ЦГМС в г. Пенза проводятся наблюдения за качеством атмосферного воздуха на четырех стационарных постах государственной службы наблюдений, расположенных по адресам:

ПНЗ №1 - ул. Центральная, 14а,

ПНЗ №3 - пересечение ул. Долгова и ул. Чехова,

ПНЗ №7 - пересечение ул. Беяева и ул. Кирпичной,

ПНЗ №8 - проспект Строителей, 37 а.

Посты «условно фоновые» в жилых районах (посты №1 и №8), «промышленные», вблизи предприятий (пост №7) и «авто», вблизи автомагистралей или в районах с интенсивным движением автотранспорта (пост №3). Это деление условно, т.к. строительство города и размещение предприятий не позволяет сделать четкого разделения районов.

В марте 2023 года на территории Пензенской области отмечались благоприятные экологические условия. Причина тому – активная циклоническая деятельность. Прохождение атмосферных фронтов сопровождалось выпадением интенсивных осадков смешанного характера, усилением ветра до 15-19 м/сек и отсутствием задерживающих слоев. Таким образом, загрязняющие вещества не накапливались в приземном слое атмосферы. Было отобрано и проанализировано 1924 проб на основные и специфические примеси.

Среднемесячная концентрация диоксида азота по городу составила 0,2 ПДК. Максимальная из разовых концентраций составила 0,3 ПДК, и была зафиксирована 18 марта на ПНЗ №1 в 7 часов при слабом северо-восточном ветре.

Среднемесячная концентрация формальдегида составила 0,6 ПДК. Максимальная из разовых концентраций его зафиксирована 6 марта в 13 часов на ПНЗ № 1 и составила 0,4 ПДК.

Среднемесячная концентрация фенола находилась на уровне 0,5 ПДК. Максимальная из разовых концентраций зафиксирована 1 марта на ПНЗ №7 в 13 часов при штиле и составляла 0,9 ПДК.

Среднемесячная концентрация оксида углерода по городу была на уровне 0,1 ПДК. Максимальная из разовых концентраций примеси была зафиксирована 29 марта в 07 часов при юго-восточном ветре на ПНЗ №3 и составила 0,4 ПДК.

Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения атмосферного воздуха

отдельными примесями не зарегистрировано.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха по городу Пенза за март **низкий**.

На территории Пензенской области проводятся регулярные наблюдения за радиоактивными выпадениями из атмосферы с помощью марлевых планшетов.

За март 2023 года был отобран на суммарную бета-активность 31 марлевый планшет, обработано 7 проб радиоактивных веществ в приземном слое атмосферы и проведено 224 измерений мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД) на открытой местности.

В марте месяце радиационная обстановка была стабильной и находилась в пределах естественного радиационного фона, случаев высокого загрязнения природной среды и экстремально высокого загрязнения природной среды не наблюдалось. Превышения критического значения МЭД, вычисленного для каждой метеостанции по результатам измерений за прошлые годы, не зафиксировано.