

ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В ФЕВРАЛЬ 2024 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»).

В *феврале* лидирующие позиции на территории Пензенской области оставались за циклонами. Прохождение атмосферных фронтов сопровождалось выпадением интенсивных осадков смешанного характера (до 3-8 мм за полусутки), усилению ветра до 15-20 м/сек, а также препятствовало образованию задерживающих слоев. Подобные погодные условия способствовали активному рассеиванию вредных примесей в приземном слое атмосферы. И только в третьей декаде месяца (20-22 февраля) из-за слабого ветрового режима, отсутствия осадков и наличия приземных инверсий уровень загрязнения мог кратковременно повышаться, не достигая критических отметок.

Наблюдения проводятся на четырех стационарных постах государственной службы наблюдений (ГСН), расположенных по адресам:

ПНЗ №1 - ул. Центральная, 14а,

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

ПНЗ №7 - пересечение ул. Беляева 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 феврале 2024 года было отобрано и проанализировано 1776 проб на основные и специфические примеси.

Среднемесячные концентрации **диоксида азота** по городу составили 0,2 ПДК. В равной степени загрязнены этой примесью все районы. Максимальная из разовых концентраций диоксида азота составила 0,3 ПДК и была зафиксирована 6 февраля в 13 часов при сильном северо-западном ветре на ПНЗ №8.

Среднемесячная концентрация **формальдегида** составила 0,7 ПДК. Максимальная из разовых концентраций его зафиксирована 2 февраля в 13 часов на ПНЗ № 8 при умеренном юго-юго-западном ветре и составила 0,3 ПДК. Основным

источником загрязнения этим веществом является автотранспорт.

Среднемесячная концентрация **фенола** находилась на уровне 0,2 ПДК. Максимально разовая концентрация составила 0,4 ПДК, зафиксирована 5 февраля на ПНЗ №7 в 13 часов при слабом юго-юго-западном ветре.

Среднемесячная концентрация **оксида углерода** по городу была на уровне 0,2 ПДК. Максимальная из разовых концентраций составила 0,3 ПДК и зафиксирована на ПНЗ № 7 13 февраля в 07 часов при штиле.

В связи с тем, что в городах проводится определение различного количества примесей принято рассчитывать *ИЗА по пяти веществам*, вносящим *наибольший вклад* в загрязнение атмосферы.

В соответствии с существующими методами оценки уровень загрязнения считается:

низким, если ИЗА ниже 5,
повышенным при ИЗА от 5 до 6,
высоким при ИЗА от 7 до 13,
очень высоким при ИЗА больше 13.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха по городу за февраль низкий.

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

За февраль 2024 года был отобран на суммарную бета-активность 29 марлевых планшетов, обработано 6 проб радиоактивных веществ в приземном слое атмосферы и проведено 232 измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (МАЭД) на открытой местности.

В феврале месяце радиационная обстановка была стабильной и находилась в пределах естественного радиационного фона, случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось. Превышения критического значения МЭД, вычисленного для каждой метеостанции по результатам измерений за прошлые годы, не зафиксировано.