

ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В МАЕ 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»).

В мае на территории Пензенской области высокого уровня загрязнения не отмечалось. Этому способствовала активная циклоническая деятельность. Обильные дожди (до 16-49 мм за полусутки) сопровождались порывистым ветром до 15-17 м/сек, грозами и градом. Такое сочетание погодных условий приводило к очищению воздушного бассейна от загрязняющих веществ. В некоторые дни месяца (4-5,17,19 мая) высокий фон атмосферного давления благоприятствовал установлению комплекса метеорологических условий: приземные инверсии, слабый ветер, отсутствию эффективных осадков, способствующих накоплению в приземном слое атмосферы вредных примесей, поступающих от хозяйственной деятельности человека.

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. Кирпичная,

ПНЗ №8 - проспект Строителей, 37 а.

В мае было отобрано и проанализировано 1776 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 26 мая на ПНЗ №3 в 19 часов при слабом восточно-юговосточном ветре.

Среднемесячная концентрация **формальдегида** составила 0,8 ПДК. Максимальная из разовых его концентраций зафиксирована 26 мая в 19 час при слабом западном ветре на ПНЗ № 3 и составила 0,6 ПДК. Основными источниками загрязнения формальдегидом являются предприятия дрожжевой завод, также большое его количество присутствует в выбросах автотранспорта.

Средняя за май месяц концентрация **фенола** составила 0,4 ПДК. Максимальная из разовых концентраций составила 1,3 ПДК, зафиксированная 10 мая на ПНЗ № 7 в 13 часов при слабом северо-северо-западном ветре.

Среднемесячная концентрация **оксида углерода** по городу была на уровне 0,2 ПДК. Максимальная из разовых концентраций в мае составила 0,5 ПДК и была зафиксирована на ПНЗ № 8 27 мая в 7 часов при слабом югозападном ветре.

Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения атмосферного воздуха отдельными примесями не зарегистрировано.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха по городу за май низкий.

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

За май 2023 года были отобраны на суммарную бета-активность 31 марлевый планшет, отобрано 7 проб радиоактивных веществ в приземном слое атмосферы и проведено 248 измерений мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД) на открытой местности

В мае 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.