

ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В АПРЕЛЕ 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 большинстве дней *апреля* в Пензенском регионе отмечалось преобладание влияния циклонических вихрей. Периодически выпадали эффективные осадки смешанного характера (до 10-17 мм за полусутки), и ветер часто усиливался до 15-20 м/сек. Такая погода способствовала выведению загрязняющих веществ из приземного слоя атмосферы. Однако, в отдельные дни (5-6,10,28 апреля) устанавливалось господство антициклона. Отсутствие осадков сопровождалось слабым ветровым режимом и образованием приземных инверсий. Подобная синоптическая обстановка могла привести к кратковременному накоплению вредных примесей.

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.

Посты условно подразделяются на «городские 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 апреле было отобрано и проанализировано 1850 проб на основные и специфические примеси.

Среднемесячная концентрация **диоксида азота** по городу составила 0,2 ПДК. Максимальная из разовых концентраций этой примеси составила

,4 ПДК и была зафиксирована 14 апреля на ПНЗ №3 в 7 часов при сильном северо-восточном ветре.

Среднемесячная концентрация **формальдегида** составила 1,0 ПДК. Максимальная из разовых концентраций его зафиксирована 26 апреля в 01 часов при слабом юго-восточном ветре на ПНЗ № 1 и составила 0,7 ПДК. Основными источниками загрязнения **формальдегидом** являются мебельный комбинат, дрожжевой завод, также большое его количество присутствует в выбросах автотранспорта.

Средняя за месяц концентрация **фенола** составила 0,5 ПДК. Максимальная из разовых концентраций зафиксирована 10 апреля на ПНЗ №7 в 13 часов при штиле. Концентрация составила 1,2 ПДК.

Среднемесячная концентрация **оксида углерода** по городу была на уровне 0,2 ПДК. Максимальная из разовых концентраций в апреле составила 0,5 ПДК. Зафиксирована концентрация была на ПНЗ №3 25 апреля в 07 часов при умеренном восточно-юго-восточном ветре.

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

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

На территории Пензенской области проводятся регулярные наблюдения за мощностью экспозиционной дозы гамма-излучения (МАЭД) на открытой местности на 8 метеостанциях, за апрель 2023 года проведено 240 измерений.

На МС Пенза проводятся наблюдения за радиоактивными выпадениями из атмосферы с помощью марлевых планшетов. За апрель 2023 года было отобрано на суммарную бета-активность 30 марлевых планшетов и 6 проб радиоактивных веществ в приземном слое атмосферы.

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