

ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В АПРЕЛЕ 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 *апреле* в Пензенском регионе отмечалась благоприятная экологическая обстановка. Этому способствовала активная циклоническая деятельность. Часто выпадали интенсивные осадки смешанного характера (до 5-10 мм, в отдельные дни до 18-24 мм за полусутки), и дул порывистый ветер (до 15-18 м/сек). Такие погодные условия приводили к очищению воздушного бассейна от вредных примесей. Лишь, 7 апреля господство антициклона привело к образованию глубокой приземной инверсии в сочетании с отсутствием осадков, слабым ветром и туманами. Подобная обстановка могла привести к кратковременному накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

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

ПНЗ № 1 - ул. Центральная, 14 а,

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 1924 проб на основные и специфические примеси.

Среднемесячная концентрация **диоксида азота** по городу составила 0,3 ПДК. Максимальная из разовых концентраций этой примеси составляла 0,2 ПДК и была зафиксирована на ПНЗ №8 в 13 часов 1 апреля при слабом юго-юго-западном ветре.

Среднемесячная концентрация **формальдегида** составила 0,7 ПДК. Максимальная из разовых концентраций его зафиксирована 12 апреля в 13 часов при сильном западном ветре на ПНЗ №8 и составила 0,4 ПДК. Основными источниками загрязнения является автотранспорт.

Средняя за апрель месяц концентрация **фенола** составила 0,2 ПДК. Максимальная из разовых концентраций зафиксирована 1 апреля на ПНЗ №3 в 19 часов при слабом юго-юго-восточном ветре, концентрация фенола составила 0,2 ПДК.

В целом по городу среднемесячная концентрация **оксида углерода** была на уровне

0,1 ПДК. Максимальная из разовых концентраций в апреле составила 0,2 ПДК и была зафиксирована на ПНЗ №8 30 апреля в 19 часов при умеренном юго-западном ветре.

Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Примеси	ПДКс.с	Среднемесячная концентрация в долях ПДКс.с..	Число случаев выше ПДКм.р.
Диоксид азота	0,1	0,3	---
Оксид азота	-	-	---
Диоксид серы	0,05	0,1	---
Оксид углерода	3	0,1	-
Фенол	0,006	0,2	---
Формальдегид	0,01	0,7	---
Пыль	0,15	0,3	---
Хлорид водорода	0,1	0,5	---

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 апрель **низкий**.

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

За апрель 2024 года был отобран на суммарную бета-активность 30 марлевый планшет, 6 проб радиоактивных веществ в приземном слое атмосферы и проведено 240 измерений мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД) на открытой местности

В апреле 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.