

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

В июне на территории Пензенского края погодные условия оказывали благоприятное влияние на экологическую обстановку. Развернувшаяся в регионе активная циклоническая деятельность стала причиной выпадения обильных грозовых дождей (до 17-46 мм за полусутки) с порывистым ветром (до 15-17 м/сек) и отсутствием задерживающих слоев. И только, в редкие дни месяца (2-3,6-7,9,19-20 июня) антициклон, способствующий образованию приземных инверсий, установлению слабого ветра и отсутствию эффективных осадков, мог привести к кратковременному накоплению загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

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, 37а.

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.

За второй квартал 2023 года лабораторией мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха было отобрано и проанализировано 5476 проб на основные и специфические примеси.

В июне было отобрано и проанализировано 1850 проб на основные и специфические примеси.

Среднемесячная концентрация диоксида азота по городу составила 0,3 ПДК. Максимальная из разовых концентраций этой примеси составила 0,4 ПДК и была зафиксирована на ПНЗ №3, 28 июня в 7 часов при умеренном восточно-юго-восточном ветре.

Среднемесячная концентрация формальдегида составила 0,8 ПДК. Максимальная

из разовых концентраций его зафиксирована 27 июня в 7 часов при слабом восточном ветре на ПНЗ № 1 и составила 0,2 ПДК. Основными источниками загрязнения формальдегидом являются предприятия по производству строительных материалов, пластмасс, также большое его количество присутствует в выбросах автотранспорта.

Средняя за месяц концентрация фенола составила 0,5 ПДК. Максимальная из разовых концентраций зафиксирована 16 июня на ПНЗ № 7 в 13 часов при слабом северо-восточном ветре и составила 0,5 ПДК.

Среднемесячная концентрация оксида углерода по городу была на уровне 0,2 ПДК. Максимальная из разовых концентраций составила 0,7 ПДК, зафиксированная на ПНЗ № 8 13 июня в 7 часов при слабом западном ветре.

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

Уровень загрязнения атмосферного воздуха по городу Пенза за июнь низкий.

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

За июнь 2023 года было отобрано на суммарную бета-активность 30 марлевых планшетов, 6 проб радиоактивных веществ в приземном слое атмосферы и проведено 240 измерений мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД) на открытой местности

В июне 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.