

Информация о состоянии окружающей среды на территории Саратовской области в феврале 2024 года

На территории Саратовской области функционирует государственная система мониторинга загрязнения окружающей среды, которую осуществляет Саратовский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Приволжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Саратовский ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»).

Состояние окружающей среды в Саратовской области в феврале соответствует норме.

В первой и второй декадах февраля погода в регионе формировалась преимущественно под влиянием активной циклонической деятельности, в третьей декаде февраля – под влиянием стационарного антициклона.

Среднее количество осадков составило 26 мм (86 % климатической нормы). Осадки в виде снега, мокрого снега, переохлажденного дождя выпадали в периоды: с 1 по 8, с 12 по 14 и с 18 по 21 февраля. В третьей декаде февраля осадков не отмечалось.

Средняя месячная температура воздуха в феврале составила -9°C , что около климатической нормы.

Преобладающее направление ветра в приземном слое в первой декаде – ветер западной четверти, во второй и третьей декадах – восточный и юго-восточный. При прохождении фронтальных разделов, в первой декаде месяца отмечалось усиление ветра порывами до 15-24 м/с.

Комплексный параметр загрязнения атмосферы: параметр в течение месяца по данным ПНЗ Саратова и Балаково оставался «низким».

Метеоусловия третьей декады месяца: слабый ветер неблагоприятного направления в приземном слое, наличие инверсии температуры воздуха, туман способствовали накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха в феврале не зафиксировано.

В феврале месяце отбор проб воды проводился из рек: Хопер, Большой Иргиз, Аткара, Карай, Медведица, Большой Узень и Малый Узень.

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения поверхностных вод в феврале не зафиксировано.

Средние значения МЭД в феврале колебались в пределах от 0,10 до 0,15 мкЗв/час. Максимальное значение МЭД гамма-излучения 0,17 мкЗв/час было отмечено на трех метеостанциях: МС Балашов 7 февраля, МС Карабулак 1 февраля, МС Новоузенск 20 февраля. Превышений критического значения МЭД ($\text{НкрВЗ}=0,26$ мкЗв/ч) не зафиксировано.

Радиационная обстановка в течение месяца была стабильной и находилась в пределах радиационного фона местности.

Экстремально высоких и высоких уровней радиационного загрязнения в феврале не зафиксировано.

Для справки: Регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на территории области проводятся Саратовским ЦГМС на стационарных постах (ПНЗ) в двух городах: в г. Саратове – на 6 ПНЗ, в г. Балаково – на 3 ПНЗ. Отбор проб воздуха на ПНЗ осуществляется ежедневно 3 раза в сутки (с периодичностью шесть дней в неделю: понедельник-суббота, кроме праздничных дней).

Мониторинг поверхностных вод суши на территории Саратовской области проводится на 7 реках: Хопер (г. Балашов), Большой Иргиз (г. Пугачев), Аткара (г. Аткарск), Карай (с. Подгорное Романовского района), Медведица (р.п. Л.Горы), Большой Узень (г. Новоузенск) и Малый Узень (с. Малый Узень Питерского района). Наблюдения на реках Хопер и Большой Иргиз осуществляются ежемесячно, на остальных реках – в основные гидрологические фазы (зимняя межень, половодье: подъем-пик-спад, летняя межень, перед ледоставом).

Радиационный мониторинг на территории области осуществляется на 19 метеостанциях (МС). Измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД) проводятся ежедневно 8 раз в сутки на 9 метеорологических станциях (МС), расположенных в 100 км зоне вокруг Балаковской АЭС, и 1 раз в сутки на остальных МС области.