

Информация о состоянии окружающей среды на территории Саратовской области в феврале 2023 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»).

В феврале 2023 года погода Саратовской области формировалась преимущественно под влиянием активной циклонической деятельности. Осадки в виде снега, мокрого снега, в конце месяца - с дождем, выпадали ежедневно за исключением периода 07 - 09, 24 февраля. Среднее количество осадков составило 34 мм (113 % климатической нормы). Средняя месячная температура февраля составила $-7,2^{\circ}\text{C}$, что на $1,8^{\circ}\text{C}$ выше климатической нормы. Преобладающее направление ветра в приземном слое в течение месяца отмечалось западной четверти. При прохождении фронтальных разделов, отмечалось усиление ветра порывами 15-20 м/с.

Комплексный параметр загрязнения атмосферы параметр «Р» в течение месяца оставался низким и составил 0,02-0,18. Предупреждения о неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) не составлялись.

В феврале месяце отбор проб воды проводился по обязательной программе на семи реках (Хопер, Большой Иргиз, Аткара, Карай, Медведица, Большой Узень и Малый Узень). Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения природной воды не зафиксировано.

Радиационная обстановка в течение месяца была стабильной и находилась в пределах радиационного фона местности. 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 зафиксировано на МС Балашов 13 февраля и МС Сплавнуха 04 февраля. По данным наблюдений на МС Балаково максимальное значение суммарной бета – активности радиоактивных атмосферных аэрозолей в приземном слое атмосферы составило $99,5 \times 10^{-5}$ Бк/м³ и было зафиксировано 04-05 февраля.

Экстремально высоких (ЭВЗ) и высоких (ВЗ) 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.