

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

Май характеризовался пониженным температурным режимом и дефицитом осадков.

Среднеобластной показатель среднемесячной температуры равнялся $+12,5^{\circ}\text{C}$ - ниже климатической нормы (1991-2020 г. г.) на $3,2^{\circ}\text{C}$.

Среднеобластной показатель месячной суммы осадков составил 12 мм (32% средней многолетней величины).

В течение первой и второй декад месяца основным фактором формирования погодных условий были северные циклоны, в тыловой части которых с периодичностью 2-3 суток осуществлялся заток холодного арктического воздуха. В периоды: 04-05, 07, 09-17, 20 и 25 мая в воздухе и на поверхности почвы наблюдались заморозки. Минимальная температура воздуха понижалась в воздухе до $-0...-7^{\circ}\text{C}$, на поверхности почвы до $-0...-8^{\circ}\text{C}$.

При смене воздушных масс (01-02 мая, 06 мая, 11-13 мая, 18-19 мая, 23 мая) выпадали осадки различной интенсивности и различного фазового состояния: в виде мороси, дождя, ледяного дождя, дождя со снегом; наблюдался повышенный ветровой режим. Преобладающее направление ветра северо-западное и северо-восточное.

Погодные условия в большинстве дней мая не способствовали накоплению загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Мониторинг природных вод суши на территории Саратовской области в мае месяце проводился на 7 реках: Хопер, Большой Иргиз, Аткара, Карай, Медведица, Большой Узень и Малый Узень.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения поверхностных вод в мае не зафиксировано.

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

Средние значения МЭД в мае колебались в пределах от 0,10 до 0,16 мкЗв/час. Максимальное значение МЭД гамма-излучения 0,19 мкЗв/час было отмечено на МС Перелюб 10 мая.

Экстремально высоких (ЭВЗ) и высоких (ВЗ) уровней радиационного загрязнения в мае 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.