

## **Информация о состоянии окружающей среды на территории Саратовской области в августе 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»).

Август месяц характеризовался преобладанием пониженного температурного режима и неравномерным распределением осадков по территории области. Среднеобластной показатель среднемесячной температуры был близок к климатической норме (1991-2020 г.) и составил  $+20,5^{\circ}\text{C}$ , что соответствует климатической норме.

Ливневые осадки по территории области распределялись неравномерно. Среднеобластной показатель месячной суммы осадков составил 25 мм (75% средней многолетней величины).

В течение первой и второй декад месяца формирование погодных условий происходило на фоне активной циклонической деятельности над Европейской частью РФ, в связи с чем наблюдалась частая смена воздушных масс, происходили вторжения холодного воздуха, сопровождавшиеся повышенным ветровым режимом. При продвижении атмосферных фронтов, местами отмечались грозы, сопровождаемые шквалистым усилением ветра и кратковременными ливневыми дождями различной интенсивности (небольшими, умеренными и локально сильными).

В период с 01 по 18 августа, в соответствие с синоптической ситуацией, преобладающее направление ветра было северное, северо-западное, ветровой режим повышенный.

Минимальные температуры в воздухе и на поверхности почвы, в наиболее холодные ночи, в этот период понижались до  $+6^{\circ}\text{C}$  ...  $+12^{\circ}\text{C}$ . Температурный фон «отставал» по средним значениям от климатической нормы на  $1^{\circ}\text{C}$  ...  $3^{\circ}\text{C}$ , в отдельные даты на  $3^{\circ}\text{C}$  ...  $6^{\circ}\text{C}$ .

Максимальные температуры воздуха (во второй декаде августа) повсеместно достигали  $+30^{\circ}\text{C}$  ...  $+34^{\circ}\text{C}$ . В третьей декаде температурный фон превышал климатические характеристики на  $3^{\circ}\text{C}$  ...  $6^{\circ}\text{C}$ .

Начиная с 19 августа и до конца месяца преобладала погода антициклонального типа, преимущественно сухая и тёплая, с ветром северной четверти (северо-западный, северо-восточный), слабым в ночные часы и порывистым - днём.

В большинстве дней месяца погодные условия были благоприятными для рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, лишь в третьей декаде августа отмечался рост содержания пыли в атмосферном воздухе.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения атмосферного воздуха в августе не зафиксировано.

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

В августе месяце отбор проб воды проводился по обязательной программе (ОП) на всех реках. Было отобрано 10 проб воды, выполнено **380** определений. Дополнительно к плану выполнено **29** определений.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения природной воды в августе не зафиксировано.

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

Средние значения мощности амбиентного эквивалента дозы (МЭД) в августе колебались в пределах от 0,10 до 0,15 мкЗв/час. Максимальное значение МЭД гамма-излучения 0,19 мкЗв/час было отмечено на МС Сплавнуха 05 августа и МС Перелюб 31 августа.

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