

Информация о состоянии окружающей среды на территории Саратовской области в июне 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 июне в Саратовской области наблюдалась частая смена синоптических процессов, чередование антициклонального барического поля и поля пониженного атмосферного давления, что обусловило неустойчивый характер погоды: пониженный температурный режим, выпадение дождей различной интенсивности в большинстве дней месяца, временами усиление ветра. Осадки не отмечались только в следующие дни месяца: 7-9, 18-19, 22, 26 июня.

Среднемесячная температура воздуха по области составила 18,7°C, что ниже климатической нормы на 1,3°C (в Саратове +18,3°C, что на 2,2°C ниже нормы).

Среднемесячное количество осадков, выпавших по области, составило 46 мм (96% от климатической нормы), в Саратове – 60 мм, что соответствует 118% средней многолетней величины.

При прохождении фронтальных разделов через территорию Саратовской области, наблюдалось усиление ветра шквалистого характера, максимальная скорость при порывах составила 15-24 м/с, что привело к падению большого количества деревьев. Преобладающее направление ветра было северной четверти: северо-западное и северо-восточное.

Комплексный параметр фонового загрязнения в июне в Саратове находился в интервале 0,03-0,33, в отдельные дни 0,35-0,42 (за счет пыли и выбросов автотранспорта, в областном центре проводится ремонт дорог). Предупреждения об НМУ не составлялись.

В июне месяце отбор проб воды осуществлялся по сокращенной программе, было отобрано 4 пробы на двух реках (р. Хопер и р. Большой Иргиз), выполнено 60 определений по 15 ингредиентам. Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения природной воды не зафиксировано.

Средние значения МЭД в июне колебались в пределах от 0,10 до 0,15 мкЗв/час. Максимальное значение МЭД гамма-излучения 0,18 мкЗв/час было отмечено на двух МС: Балашов 06 июня и Перелюб 28 июня.

Превышений критического значения МЭД ($N_{крВЗ}=0,26$ мкЗв/ч), вычисленного для Саратовской области по результатам измерений за предыдущие годы (Приказ ФГБУ «Приволжское УГМС» №14 от 31.01.2022 г. «Об установлении критериев высокого радиоактивного загрязнения по мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения на период 2022-2024»), не зафиксировано.

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

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