**Информация о состоянии окружающей среды на территории Саратовской области в ноябре 2022 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 ноябре 2022 года погода Саратовской области формировалась преимущественно под влиянием активной циклонической деятельности. Антициклоны определяли характер погоды лишь в период с 06 по 11 ноября и в последней пятидневке месяца.

Среднемесячная температура воздуха составила +0,7°С, что выше климатической нормы на 1,9ºС. Среднее месячное количество осадков составило 66 мм (194 % от нормы).

Осадки в первой половине месяца отмечались в виде дождя, во второй половине месяца в виде снега и дождя. С 15 ноября, по северной половине области, начал формироваться снежный покров. Его максимальная высота достигала 1-19 см. К концу месяца снежный покров уменьшился до 1-7 см и сохранился в Петровском, Базарно-Карабулакском, Хвалынском, Перелюбском районах области.

При прохождении атмосферных фронтов отмечалось усиление ветра порывами 15-22 м/с, 13 ноября усиливался до 25 м/с – ОЯ (опасное явление) «очень сильный ветер».

Преобладающее направление ветра в приземном слое атмосферы в большую часть дней ноября было западной четверти, в третьей декаде месяца - восточное, северо-восточное.

Комплексный параметр загрязнения воздуха в ноябре был низким: в Саратове он составил 0,0-0,13ед. (09-12 ноября – 0,20-0,22 ед. из-за пыли и выхлопных газов автомобилей).

Предупреждения о наступлении НМУ в ноябре не составлялись. Уровень загрязнения атмосферы города Саратов в ноябре характеризовался как **«низкий».**

Мониторинг поверхностных вод суши на территории Саратовской области проводится на 7 реках: Хопер, Большой Иргиз, Аткара, Карай, Медведица, Большой Узень и Малый Узень. В ноябре месяце отбор проб поверхностных вод проводился по обязательной программе на всех реках.

В ноябре загрязнение **р. Хопер** обусловили следующие примеси: медь 2,0 ПДК в створе выше города и 4,0 ПДК в створе ниже города; марганец – 1,6 ПДК в обоих створах; нефтепродукты – 1,4 ПДК в створе выше города и 1,2 ПДК в створе ниже города. Содержание растворенного кислорода составило 8,68 мг/дм3 в створе выше города и 8,22 мг/дм3 в створе ниже города.

В ноябре загрязнение **р. Медведицы** обусловили следующие примеси: магний – 1,1 ПДК; медь – 2,0 ПДК; марганец – 2,3 ПДК. Содержание растворенного кислорода составило 8,94 мг/дм3.

В ноябре загрязнение **р. Аткара** обусловили следующие примеси: магний – 1,2 ПДК; медь – 2,0 ПДК; нефтепродукты – 1,2 ПДК. Содержание растворенного кислорода составило 8,70 мг/дм3

Загрязнение **р.** **Карай** обусловили следующие примеси: магний - 1,1 ПДК; ХПК – 1,5 ПДК; медь – 2,0 ПДК. Содержание растворенного кислорода составило 9,07 мг/дм3.

В ноябре на **р.** **Большой Узень**  загрязнение данного водного объекта обусловили следующие примеси: ХПК – 1,1 ПДК в створе выше города и 1,3 ПДК в створе ниже города; медь – 6,0 ПДК в створе выше города и 3,0 ПДК в створе ниже города. Содержание растворенного кислорода 7,69 мг/дм3 отмечалосьв створе выше города, в створе ниже города – 7,20 мг/дм3.

В ноябре загрязненность **р.** **Малый Узень** характеризовалась следующими примесями: магний - 1,2 ПДК, ХПК – 1,3 ПДК, медь - 2,0 ПДК. Содержание растворенного кислорода в воде составило 8,19 мг/дм3.

 В ноябре загрязненность **р**. **Большой Иргиз** характеризовалась следующими примесями: магний – 1,1 ПДК в створе выше города; сульфаты – 1,1 ПДК в створе ниже города; медь – 4,0 ПДК в обоих створах; марганец – 3,4 ПДК в створе выше города и 3,9 ПДК в створе ниже города; нефтепродукты – 2,0 и 2,2 ПДК соответственно по створам. Содержание растворенного кислорода по створам составило соответственно 7,73 мг/дм3 и 7,82 мг/дм3.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения поверхностных вод в ноябре 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 ноябре не зафиксировано. Средние значения МЭД в ноябре колебались в пределах от 0,10 до 0,16 мкЗв/час. Максимальное значение МЭД гамма-излучения 0,18 мкЗв/час было зафиксировано на МС Сплавнуха 15 ноября.

*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.*