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

Характер погоды Саратовской области в сентябре формировался преимущественно под влиянием активной циклонической деятельности на Европейской территории России.

 Температурный режим сентября оказался на 0,4°С ниже климатической нормы, среднемесячное количество осадков по области составило 68 мм – 166 % от климатической нормы.

 В течение всего месяца (за исключением периода 10 – 12, 30 сентября) отмечались небольшие и умеренные дожди. В ночь с 1 на 2 сентября, при смещении через территорию Саратовской области полярного холодного фронта с волнами отмечались дожди, местами сильные (22-26 мм).

 При прохождении фронтальных разделов, отмечалось усиление ветра до сильного, порывами 15-20 м/с.

Преобладающее направление ветра в приземном слое атмосферы было северо-западное и юго-восточное.

Неустойчивый характер погоды, поступление холодного арктического воздуха в первой декаде месяца, выпадение осадков способствовали тому, что комплексный параметр загрязнения атмосферы в течение всего месяца оставался низким: по данным ПНЗ в Саратове Р=0,03-0,20, в Балаково Р=0,00-0,13. Предупреждения о НМУ (неблагоприятных метеорологических условиях) не составлялись.

В сентябре месяце отбор проб поверхностных вод проводился по сокращенной программе на двух реках: Хопер и Большой Иргиз.

НарекеХоперу г. Балашов наблюдения проводятся ежемесячно в двух створах: 1 км выше города и 2 км ниже города. В сентябре загрязнение данного водного объекта обусловлено лишь одной примесью:

 - ХПК – 1,4 ПДК в створе выше города и 1,7 ПДК в створе ниже города.

Содержание растворенного кислорода составило 9,10 мг/дм3 в створе выше города и 9,07 мг/дм3 в створе ниже города.

Наблюдения за загрязнением воды на реке Большой Иргиз у г. Пугачев ведутся ежемесячно в двух створах (1 км выше города – фоновый створ и 2 км ниже город - контрольный створ). В сентябре загрязнение данного водного объекта определяли следующие примеси:

 - ХПК – 2,1 ПДК в створе выше города и 2,9 ПДК в створе ниже города;

 - медь – 2,0 ПДК в створе выше города;

 - нефтепродукты – 1,6 ПДК в обоих створах;

 - марганец придонный – 17,3 ПДК в створе выше города и 12,3 ПДК в створе ниже города.

 Содержание растворенного кислорода составило 8,00 мг/дм3 и 7,87 мг/дм3 соответственно по створам.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения поверхностных вод в сентябре 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 сентябре 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.*