

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

Погода в Саратовской области в первой половине декабря формировалась под влиянием арктического антициклона, во второй половине месяца – под влиянием чередования ложбин Атлантических циклонов и антициклонов.

Среднемесячная температура воздуха в декабре по Саратовской области была выше климатической нормы на  $1,1^{\circ}\text{C}$  и составила  $-5,8^{\circ}\text{C}$ , среднемесячное количество осадков составило 27 мм (75 % от климатической нормы).

Небольшие и умеренные осадки в виде снега, мокрого снега, мороси отмечались в большинстве дней во второй и третьей декадах декабря. Значительные осадки в виде сильного снега отмечались 28-29 декабря.

В первой половине месяца отмечалась морозная погода, во второй половине месяца отмечалась слабоморозная и оттепельная погода.

Снежный покров в первой декаде декабря отмечался местами по северу области, во второй и третьей декадах, при выпадении осадков в виде снега, шло формирование снежного покрова, а оттепельная погода способствовала уменьшению снежного покрова. На конец месяца высота снега составляла 2-18 см.

В течение месяца у поверхности земли преобладал ветер юго-восточного, северо-восточного направления. При прохождении атмосферных фронтов, отмечалось усиление ветра порывами до 15-17 м/с.

Комплексный показатель фонового загрязнения «Р» в г. Саратов в течение месяца оставался низким 0,02-0,17.

Предупреждения о НМУ I степени от низких холодных источников составлялись в периоды: с 23 часов 05 декабря до 19 часов 06 декабря и с 23 часов 07 декабря до 09 часов 08 декабря.

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

В декабре значения ХПК на реке Хопер у г. Балашов: в обоих створах составило 1,3 ПДК.

В декабре загрязненность реки Большой Иргиз у г. Пугачев характеризовала одна примесь – ХПК: 1,2 ПДК в створе выше города и 1,1 ПДК в створе ниже города.

Содержание растворенного кислорода по створам составило соответственно  $7,75 \text{ мг/дм}^3$  и  $7,79 \text{ мг/дм}^3$ .

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

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

Средние значения радиоактивных атмосферных выпадений в декабре колебались от 2,24 Бк/м<sup>2</sup> в сутки до 2,35 Бк/м<sup>2</sup> в сутки; максимальное значение 3,64 Бк/м<sup>2</sup> в сутки отмечалось 02-03 декабря на МС Новоузенск и 04-05 декабря на МС Саратов Юго-Восток.

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