

Справка о состоянии загрязнения окружающей среды в Московском регионе с 15 по 22 сентября 2023 года

Метеорологическая информация. В течение прошедшего периода наблюдалась преимущественно теплая погода. Среднесуточная температура воздуха лишь 16 сентября была ниже климатической нормы на 1-3 градуса и составляла 8...10°C, в остальные дни температура воздуха была в пределах или выше нормы на 1-9 градусов и достигала 11...19°C. Максимальная температура воздуха наблюдалась 20 сентября на юго-востоке области (М-II Коломна) и повышалась до 26 °С. Минимальная температура воздуха была зарегистрирована 17 и 19 сентября на востоке области (М-II Черусти) и опускалась до минус 1°C.

Незначительные осадки наблюдались в виде дождя и распространялись неравномерно по территории региона. Количество выпавших осадков составило 0-4 мм (до 8% месячной нормы).

17 и 18 сентября в отдельных районах региона отмечался туман с ухудшением видимости до 200-500 метров.

Опасных метеорологических явлений не наблюдалось.

Агрометеорологические условия для уборки основных сельскохозяйственных культур и сева озимых зерновых культур под урожай 2024 года были хорошими и удовлетворительными. Наблюдавшиеся заморозки опасности для сельскохозяйственных культур не представляли.

За прошедший период наблюдались следующие опасные агрометеорологические явления:

- 17 и 19 сентября 2023 года в отдельных районах Московской области – заморозки: температура воздуха опускалась до -1...0°C, температура воздуха на высоте 2 см опускалась до -6...0°C.

Гидрологическая информация. На водных объектах Московской области повсеместно наблюдались разнонаправленные изменения уровней воды в условиях режима летне-осенней межени.

В р. Оке на участке от г. Серпухов до г. Коломна уровень за неделю понизился на 6-9 см, температура воды составила 15,0-16,0°C.

В верхнем течении р. Москвы (ГП-II Барсуки) уровень воды снизился на 2 см, в среднем течении (ГП-I Звенигород, ГП-I Петрово-Дальнее) суточное колебание составило -4...+1 см. В нижнем течении р. Москвы у г. Коломна уровень воды изменился незначительно, преимущественно в сторону понижения. Температура воды к концу недели повысилась до 16,0-17,0°C, сохранялась водная растительность по сечению потока пятнами.

Повышение на 17 см уровня воды р. Ламы у с. Егорье обусловлено сбросом воды из расположенных выше рыбохозяйственных прудов. Температура поверхностного слоя воды в конце недели для большинства рек Московского региона находилась в диапазоне 15,0-17,0°C, при этом на р. Малая Истра температура воды составляла 10,4°C.

Москворецкие водохранилища наполнены на 68-76%, наполняемость Иваньковского водохранилища достигает 94%. Температура воды на водоемах области в конце недели удерживается на уровне 17,0°C.

Опасные гидрологические явления не наблюдались.

Состояние загрязнения поверхностных вод. В период с 15 по 21 сентября проводились наблюдения за качеством поверхностных вод на участках рек: Ока (в районе г. Коломна); Москва (от г. Москва (в районе п. Ильинское) до г. Коломна); Нерская (в районе г. Куровское); Воймега (в районе г. Рошаль). Отмечено **5 случаев высокого загрязнения воды**, результаты представлены в таблице:

Таблица			
Случаи высокого загрязнения воды			
	Наименование створа	Дата отбора	Концентрация в долях ПДК (рыбохозяйственные)
Аммонийный азот			
1	р. Воймега ниже г. Рошаль	18.09	35,0
Нитритный азот			
2	р. Москва выше г. Воскресенск	19.09	26,3
3	р. Москва ниже г. Воскресенск	19.09	24,5
4	р. Москва – г. Коломна	19.09	22,0
5	р. Москва – г. Москва (Бесединский мост МКАД)	20.09	16,0

Осредненные величины основных загрязняющих веществ не превышали значений:

- фенолов – 1,7 ПДК;
- нефтепродуктов – 1,3 ПДК;
- формальдегида – 0,3 ПДК;
- анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) – 0,2 ПДК.

Максимальные значения нефтепродуктов (4,2 ПДК) отмечены в воде р. Москва - г. Москва (в районе Бесединского мост МКАД); фенолов (2,5 ПДК), формальдегида (0,5 ПДК) и АПАВ (0,4 ПДК) – в воде р. Москва ниже г. Воскресенск.

Случаев экстремально высокого загрязнения воды не выявлено.

Состояние загрязнения атмосферного воздуха. По данным государственной сети наблюдений на стационарных постах ФГБУ «Центральное УГМС» в г. Москве и городах Московской области (Воскресенск, Дзержинский, Клин, Коломна, Мытищи, Подольск, Серпухов, Щелково, Электросталь), где осуществляется мониторинг загрязнения атмосферного воздуха, за прошедшую неделю максимальные из разовых концентраций не превышали санитарно-гигиенических норм. На уровне 1,0 ПДК м.р. отмечалось содержание взвешенных веществ в городах Воскресенск (утренние часы 19 и 20 сентября; вечерние часы 20 и 21 сентября) и Серпухов (вечерние часы 18 сентября), оксида углерода в Щелково (утренние часы 20 сентября).

По данным территориальной системы наблюдений на автоматических станциях контроля ГКУ МО «Мособлэкомониторинг» за прошедшую неделю зарегистрированы превышения нормы содержания сероводорода: в городе Раменское – в 1,8 раза (утренние часы 17 сентября) и в 1,1 раза (вечерние часы 21 сентября); в городе Домодедово в 1,4 раза (ночные и утренние часы 17 сентября).

В городах Ногинск и Орехово-Зуево за прошедшую неделю максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ санитарно-гигиенических норм не превышали.

Для контроля состояния загрязнения атмосферного воздуха оперативно-экспедиционной группой ЦМС ФГБУ «Центральное УГМС» были осуществлены плановые выезды: 19 сентября в г.о. Коломна (д. Мячково, КПО "Юг" и г. Коломна,

ул. Партизан, д. 42) и 21 сентября в г. Мытищи (ул. Колонцова, д. 4 и Волковское ш., вл. 6А, стр. 1).

По результатам лабораторного анализа концентрации определяемых загрязняющих веществ во всех точках отбора были ниже санитарно-гигиенических норм.

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха не отмечалось.

Радиационный фон на территории Московского региона за прошедший период был в норме. Среднее значение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД) в г. Москве составило 0,11 мкЗв/час, в Московской области – 0,12 мкЗв/час. Максимальное значение МАЭД в Московской области (М-П Кашира) достигало 0,16 мкЗв/час, в г. Москве (М-П Москва (Балчуг), М-П Москва (Тушино) – 0,14 мкЗв/час.