Краткая информация о высоких и экстремально-высоких уровнях загрязнения природной среды на территории Республики Коми в сентябре 2025 г.

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха городов Республики Коми в сентябре 2025 года.

Систематические наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на территории Республики Коми осуществляются лабораториями Центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Коми Северного управления гидрометслужбы в г.г. Сыктывкар, Ухта и Воркута. Кроме того, в г. Сосногорске систематические наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводит лаборатория Сосногорского газоперерабатывающего завода.

В сентябре первая и вторая декады под влиянием обширного антициклона характеризовалась устойчиво теплой и преимущественно сухой погодой. Третья декада под влиянием циклонов — дождливой и прохладной.

В целом средняя температура воздуха в сентябре распределялась от 10,1 на крайнем юге до $8,0^{\circ}$ С на крайнем северо-востоке, что выше климатической нормы на $1...3^{\circ}$ С.

В первой декаде средняя температура была на $2...3^{\circ}$ С, на крайнем юге на 1° С выше нормы. Во второй декаде в северных и центральных районах — $4...6^{\circ}$ С, в южных — $2...3^{\circ}$ С. В течение значительного периода минимальная температура воздуха понижалась до $5...12^{\circ}$ С, в отдельные ночи в северных районах и местами в южных — до $0...-3^{\circ}$ С. Максимальная температура воздуха повышалась до $13...18^{\circ}$ С, в отдельные дни до $19...23^{\circ}$ С.

В третьей декаде под влиянием циклонов с частыми дождями разной интенсивности произошло похолодание. Особенно заметное в последней пятидневке, когда среднесуточная температура воздуха была на 2...4°C, на крайнем северо-востоке в отдельные сутки на 5...6°C ниже климатической нормы.

В сентябре распределение осадков было крайне неравномерным, как внутри месяца, так и по территории. Наибольшее количество осадков зафиксировано в Воркутинском районе — 179% от нормы.

В пределах нормы (92-113%) осадков выпало на крайнем юго-западе и местами в центральных районах. На большей части территории — 40-54% от нормы, местами 70-77%.

В первой половине месяца отмечались кратковременные периоды с НМУ на фоне антициклонального характера погоды, во второй половине месяца с усилением влияния циклонов периодов с НМУ не отмечалось.

В Сыктывкаре было зафиксировано два случая превышения ПДК по взвешенным веществам максимальный составил 3,4 ПДК, в Воркуте, Ухте превышение нормы по наблюдаемым примесям не отмечено. В Сосногорске был зафиксирован один случай превышения ПДК по оксиду углерода.

Радиационный фон на территории республики находился в пределах от 0,05 до 0,12 микрозивертов в час, что соответствует естественному гамма-фону.

В Сыктывкаре концентрация ионов водорода (pH) в атмосферных осадках колебалась от $6{,}00$ до $6{,}95$

Максимальные концентрации загрязняющих веществ, превысившие норму в атмосферном воздухе городов в сентябре 2025 г.

Дата (срок)	Номер ПНЗ	Примесь	Концентрация макс./разовая (в долях ПДК)	Концентрация среднесуточная (в долях ПДК)
Сыктывкар				
04(19)	9	Взвешенные вещества	3,4	0,67
06(19)	10	Взвешенные вещества	1,1	0,28
Сосногорск				
13(07)	1	Оксид углерода	1,9	0,17