

**Краткая информация
о высоких и экстремально-высоких уровнях
загрязнения природной среды
на территории Республики Коми
в декабре 2021 г.**

**Характеристика загрязнения атмосферного воздуха городов
Республики Коми в декабре 2021 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.

Средняя температура воздуха по республике распределялась от $-11,5^{\circ}\text{C}$ на крайнем юге-западе до $-17,8^{\circ}\text{C}$ на крайнем северо-востоке, что ниже климатической нормы на $1...2^{\circ}\text{C}$, для отдельных западных районов — на $3-4^{\circ}\text{C}$.

Несмотря на преобладание морозной погоды, месячная сумма осадков составила 100-140% от месячной нормы, и только на западе центральных районов — 70-88%.

В декабре кратковременные периоды с НМУ отмечались на северо-востоке республики, на остальной территории на фоне пониженного атмосферного давления и осадков было спокойно.

В г. Воркуте на ПНЗ №2 зафиксированы три случая превышения ПДК по взвешенным веществам, максимальная концентрация составила 1,4 ПДК.

В г. Сосногорске зафиксирован один случай на уровне ПДК по оксиду углерода.

В Сыктывкаре и Ухте случаев превышения нормы по наблюдаемым примесям не отмечено.

Радиационный фон на территории республики находился в пределах от 0,06 до 0,16 микрозивертов в час, что соответствует естественному гамма-фону.

В г. Сыктывкаре концентрация ионов водорода (рН) в атмосферных осадках колебалась от 5,8 до 8,1.

**Максимальные концентрации загрязняющих веществ, превысившие норму
в атмосферном воздухе городов в декабре 2021 г.**

| Дата (срок) | № ПНЗ | Примесь | Концентрация макс./ разовая (в долях ПДК) | Концентрация среднесуточная (мг/м ³) |
|---------------|-------|---------------------|---|--|
| Воркута | | | | |
| 27(13) | 2 | взвешенные вещества | 1,4 | 0,093 |
| г. Сосногорск | | | | |
| 16(07) | | оксид углерода | 1,0 | 0,6 |