

Исследователи из Службы национальных парков и Геологической службы США зафиксировали эту проблему в 75 местах в хребте Брукс на Аляске. Эти «ржавые реки» даже видны из космоса.

Виновник? Таяние вечной мерзлоты. Когда вечная мерзлота тает из-за изменения климата, она открывает доступ воздуха и воды к ранее запертым минералам. Это вызывает химическую реакцию, в результате которой кислотные стоки, содержащие металлы, такие как железо, окрашивают реки в оранжевый цвет. Кислотная среда растворяет такие металлы, как железо, цинк и медь, что еще больше ухудшает качество воды.

Последствия этих «ржавых рек» плачевны. Кислая вода вредит популяциям рыб и нарушает нерестилища. Населению, получающему из этих рек питьевую воду, со временем могут понадобиться системы очистки.

Исследовательская группа, которая в настоящее время проводит второй год трехлетнего исследования, стремится понять весь масштаб проблемы. Их цель — спрогнозировать будущие зоны воздействия и оценить влияние на дикую природу и людей.