

В России создали новый сорбент для очистки воды от тяжелых металлов

Новый материал из природных силикатов и алюмосиликатов кальция и магния позволяет эффективно очищать воду от марганца, меди, цинка, свинца и других тяжелых металлов. Гранулы сорбента активизируются при контакте с загрязненной водой, притягивая атомы металлов и встраивая их в кристаллическую структуру материала, отметила Лозингер.

Специалисты подчеркивают, что после использования сорбента загрязнители остаются неразрушимо заключенными внутри его структуры, что исключает вторичное загрязнение окружающей среды. Такие гранулы можно безопасно утилизировать, а их применение позволяет очищать воду на 100% без необходимости в сложном оборудовании для многоэтапной фильтрации.