

# Новосибирские ученые предложили метод очистки воды с помощью бактерий

02.09.2025



Ученые Новосибирского государственного технического университета разработали экологичный метод очистки воды от нефтепродуктов с помощью специальных бактерий, сообщает пресс-служба вуза.

Так, загрязненную воду должны очистить бактерии, которые могут питаться длинными углеродными цепочками, входящими в состав нефти. Как рассказала руководитель проекта Екатерина Литвинова, микроорганизмы были приучены питаться ими еще в процессе эволюции.

Уточняется, что технология является безопасной. В загрязненную воду планируется запустить бактерии вместе с биогелем, после чего первые будут расщеплять нефтепродукты на воду и углекислый газ.

По словам ученых, результаты переработки становятся заметными через две недели. Тогда мазут приобретает мягкость, а вода темнеет. Так, нефтепродукт эмульгируется в воду.

При этом вода будет полностью очищена лишь спустя 2-3 месяца.

Ученые предполагают, что в природной среде работа микроорганизмов займет еще меньше времени — до полутора месяцев.

Ранее мы писали о том, что [новосибирские учёные нашли вирус, уничтожающий бактерию пневмонии](#)

ИА Сибинформ