

10:50 10/06/2016

0

100

Пермские учёные придумали, как очистить реки от тяжёлых металлов

Разработка поможет улучшить экологическую обстановку в Кизеле.



[Пресс-служба ПГНИУ](#)

Пермь, 10 июня - АиФ-Прикамье.

Учёные Естественнонаучного института ПГНИУ придумали способ очистки рек Прикамья от тяжёлых металлов. Особенно подобная методика будет полезна для Кизеловского угольного бассейна.

«В течение последних 20 лет воду очищают с помощью специальных дорогостоящих сооружений, но сбрасывают ее в реки, дно которых не избавлено от вредных отложений, и эффект пропадает. Поэтому одновременно с нейтрализацией кислых вод нужно очистить отложения на дне рек на протяжении примерно 820 км», – отметил замдиректора по науке Естественнонаучного института ПГНИУ, профессор **Николай Максимович**.

Пермяки предложили очищать воду при помощи щелочных реагентов, которые остаются от производства заводов Пермского края. Речь идёт о совершенно безопасном мелкодисперсном известняке. По расчётам учёных, для полного очищения прибрежных зон потребуется 150 тонн реагента в год.

Геологи опробовали методику на практике. Оказалось, что после очищения растительный мир в загрязнённых реках восстанавливается.