

Ученые ПГНИУ займутся решением экологической проблемы – загрязнением рек ядовитыми шахтными водами

14 февраля 2018 - [Татьяна Орлова](#)



Фото: vk.com

Правительство Пермского края предоставит 20-миллионную субсидию ПГНИУ, которая будет потрачена на исследования, посвященные минимизации воздействия кислых шахтных вод Кизеловского угольного бассейна (КУБа) на реки региона.

«Несмотря на то, что шахты закрылись 16 лет назад, продолжается загрязнение водных объектов Пермского края. Накопилась достаточно серьезная экологическая проблема и, к сожалению, сейчас нет четких технологических вариантов ее решения. Необходимо найти выход из ситуации, поэтому мы и

принимаем сегодня решение о направлении субсидий в размере 20 миллионов рублей на проведение исследований пермскими учеными. Коллеги предложат свое видение этого процесса, чтобы минимизировать экологический ущерб», – сказал губернатор Пермского края Максим Решетников.

Также глава региона поручил краевому министерству природных ресурсов рассмотреть возможность использовать отходы «Березниковского содового завода» для ликвидации последствий воздействия ядовитых вод на окружающую среду.

Исследования начнутся через несколько месяцев.

Напомним, что в Пермском крае в 1996-2001 годах были закрыты 14 нерентабельных шахт КУБа. В них происходят изливы кислых вод в объеме 15-20 миллионов в год, масса изливов превышает 150 тысяч тонн в год. Особенно страдают от концентрации ядовитых веществ реки Вильва, Косьва, Кизел, Чусовая и Яйва.

Как ранее отмечал замдиректора по научной работе Естественнонаучного института ПГНИУ Николай Максимович, загрязнение малых рек некоторыми отравляющими компонентами из закрытых шахт доходит до экстремально высоких показателей – 3000-4000 ПДК (предельно допустимая концентрация). Воды излива содержат серную кислоту, и когда они выходят из шахты, то за счет разбавления поверхностными водами начинается окисление железа. В итоге появляется ядовитая взвесь, которая поступает в реки, отчего они желтеют и даже краснеют, а на дне выпадает осадок, убивающий все живое.