



Новая технология очистки сточных вод

26.2.2013

Специалисты Иркутского государственного технического университета проводят исследования, которые позволят разработать экономически эффективную технологию извлечения полезных компонентов из промышленных сливов.

Новая технология также позволит экономить воду. Исследования проходят на базе Ново-Иркутской ТЭЦ.

Известно, что перед разработчиками из ИрГТУ ставились задачи снизить объемы использования воды, уменьшить уровень ее загрязнения при сбросе и предложить способы очистки, которые были бы экономически эффективными и максимально встраивались в существующие технологические схемы производств на ТЭЦ.

Предложенная технология решает эти задачи, не только улучшая методику очистки загрязненной воды, что позволяет ежегодно экономить воду на сумму около 10 млн руб., но и выделить полезный продукт в виде вторичного энергоресурса - угля.

Социально-экологическая значимость этой разработки очень большая. В реки Кая больше не будут попадать загрязняющие вещества и распространяться далее по рекам Иркут и Ангара. Вода этих рек является источником пресной воды для многих жителей Иркутской области.

В данный момент ученые проводят модельные эксперименты, которые позволят подобрать условия для последующего внедрения технологии и опытно-промышленной установки на производство.