



## 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.