

Канадские ученые из Университета Торонто провели масштабные исследования сточных вод, сбрасываемых этим мегаполисом. Выяснилось, что в стоках содержится огромное количество органики, которого хватит для выработки 990 миллионов киловатт-часов электрической энергии в год. Даже 20% этой энергии хватит для того, чтобы предприятия по переработке сточных вод полностью покрыли свои потребности в электричестве. Остальное электричество может быть использовано на нужды города. Для того, чтобы воспользоваться этой энергией, надо перейти от традиционных методов очистки сточных вод к анаэробным (без участия кислорода), так как анаэробные микробы вырабатывают метан - прекрасное топливо для тепловых энергостанций.

*Источник: NTR. ru*