

Компания Natural Water Systems приступила к внедрению инновационного процесса обработки стоков, который в состоянии обеспечить не только сбережение воды для комьюнити, но и извлечение энергии из сточных вод. Одна из передовых технологий — CleanStream от MicroMedia, ультрасовременная система тщательной фильтрации, которая может уменьшить объем поступающего муниципального осадка на 70%. Сокращение же объема осадка означает сокращение расходов на его обработку, меньшую потребность в станциях обработки осадка, уменьшение связанных с управлением ими эксплуатационных расходов на 70%. Новая установка CleanStream втрое дешевле традиционных систем обработки стоков, выигрывает у существующих мембранных технологий и производит чистую воду марки Title 22. Намного меньшие габариты, низкая эксплуатационная потребность и низкое энергопотребление ведут к снижению эксплуатационных расходов, которые приходится нести в течение всей жизни установки. При посредстве MicroMedia компания Natural Water Systems предлагает и такую новую технологию, которая преобразует сточные воды в возобновимую энергию, сохраняя ресурсы и уменьшая затраты. Дополнительный модуль газификации преобразует высушенные до 30%-ной влажности твердые элементы стоков в природный газ. Например, ежесуточная обработка 37800 м³ сточных вод — это производство 24 т сухого остатка, газификация которого дает 1810 м³ природного газа. При этом только 4% общего объема остается неиспользованным, что сводит практически к нулю затраты на перевозку и захоронение отходов. Экономится и топливо. К февралю 2007 г. в Калифорнии запланирован ввод в эксплуатацию нескольких установок CleanStream. Источник: "строительство и недвижимость"