

В Харькове изобрели принципиально новый тип **очистных сооружений**. Они не нуждаются ни в электроэнергии, ни в обслуживающем персонале. Ученые считают, что бороться с нечистотами должна сама природа. На улицах ручьи из нечистот, которые спокойно текли в соседнее водохранилище. Такую картину можно было наблюдать еще несколько лет назад. Санитарные врачи даже объявили село зоной экологического бедствия. Решить проблему помогли харьковские ученые. Деньги для реализации проекта Академии городского хозяйства выделил Европейский союз. Феликс Стольберг, заведующий кафедрой Харьковской академии городского хозяйства: "Мы объединили усилия Нидерландов, Финляндии, Швеции и Эстонии и создали экспериментальный фитофильтр". На окраине села появились три пруда с песчаным дном. А еще - необычная растительность. Александр Кислица, директор украинского центра фитотехнологий: "Микроорганизмы и грибы, которые культивируются в корнях этих растений, обладают способностью использовать для своей жизнедеятельности отходы жизнедеятельности человека. Эксперимент прошел успешно. После такой природной очистки содержание вредных примесей не превышает норму. В местном водохранилище уже появились рыба и раки. К тому же, этот способ экономически выгоден. Если бы работали обычные очистные сооружения с использованием электроэнергии, конечно, затраты были бы ощутимы. Сейчас у нас 42 копейки за кубометр, а если бы с электроэнергией - было бы 6 гривен".

Источник: "Podrobnosti"