# Инновационная система по очистке океана от пластика будет запущена в 2016 году

Автор *wastex*
Создано *08/06/2015 - 09:31*

Согласно оценкам экспертов, около 5 миллиардов пластиковых частиц плавает в Мировом океане сегодня. Этого достаточно, чтобы заполнить почти 600 самолётов Airbus. Дошло до того, что экологи предупреждают: каждая выброшенная вами на свалку пластиковая бутылка рано или поздно окажется на вашем обеденном столе (в рыбе, которую употребляют в пищу многие семьи).

Избавление от столь масштабных загрязнений на первый взгляд кажется слишком сложной задачей. Однако в ближайшее время будет запущен проект, призванный улучшить ситуацию.

Концепция под названием Ocean Cleanup ("Очистка океана") должна начать работу во второй четверти 2016 году в водах между Японией и Южной Кореей.

Эта система была разработана группой исследователей под руководством голландца Бояна Слэта (Boyan Slat), 20-летнего основателя компании Ocean Cleanup. Похожее на гигантскую галку в океане плавучее сооружение станет самым длинным из когда-либо развёрнутых в океане.

Слэту удалось собрать для экспериментального этапа 2,1 миллиона долларов США. Также его детище было признано победителем премии 2015 Designs of the Year.

Изначально идея заключалась в том, чтобы длинные плавучие спирали собирали частицы пластика, плавающие в океане. Система в каком-то смысле пассивна, так как пластиковые отходы к спиралям подталкивают сами морские течения. А так как платформа Ocean Cleanup находится на поверхности воды, она не будет причинять ощутимого вреда морским обитателям.

Система Ocean Cleanup будет развёрнута у берегов острова Цусима в Корейском проливе. Эксперты считают, что около одного кубометра загрязнений на каждого жителя ежегодно попадает из Цусимы в океан, и это побудило японское правительство искать инновационные пути решения проблемы.

Длина очистительного сооружения будет составлять 2 километра. Для сравнения, предыдущий рекордсмен по длине среди других плавучих конструкций, аэропорт Tokyo Mega-Float, растянулся всего на километр.

~~Однако это только начало: в течение ближайших пяти лет Слэт планирует~~ создать 100-километровую систему возле Большого тихоокеанского мусорного пятна.

По словам разработчиков, данная методика борьбы с пластиковым мусором будет в 33 раза дешевле уже существующих методов.

"Мусор, загрязняющий Мировой океан, — одна из крупнейших экологических проблем, что стоят сегодня перед человечеством, – говорит Слэт. – Наша система будет не просто первым очистительным массивом, способствующим поддержанию чистоты вод и берегов. Она также будет нашим первым шагом к избавлению от Большого тихоокеанского мусорного пятна. Первое развёртывание позволит нам изучить эффективность и долговечность Ocean Cleanup".

Подробное описание технологии, которая пока продолжает испытываться создателями, располагается на этой странице проекта.

В августе 2015 года Боян и его команда планируют провести "мега экспедицию" (Mega Expedition), которая прочешет воды Тихого океана от Гавайев до США. К участию в ней приглашаются неравнодушные добровольцы, владеющие английским языком.
Источник информации: Вести.Ru [1]

**Источник:** http://www.wastex.ru/node/3169

**Ссылки:**
[1] http://www.vesti.ru