



## Здание-«бесконечность»

12.2.2013

**Архитекторы из Universe Architecture (Нидерланды) предлагают построить здание с применением технологии 3D-печати.**

Это будет первый в мире печатный дом, созданной по данной технологии. Необычный проект под названием Landscape House может быть реализован уже в 2014 году.

Своей формой здание будет напоминать известную ленту Мёбиуса, по которой посетители смогут совершать непрерывные прогулки. В качестве консультанта по созданию «бесконечной» конструкции выступит математик и художник Рулофс Ринус.

В работе будет использован гигантский принтер D-Shape, позволяющий произвести 3D-печать на качественно новом уровне. С помощью принтера будут печататься отдельные элементы здания размером 6 x 9 м. Эти детали впоследствии будут собраны в единую конструкцию площадью 1 000 м<sup>2</sup>. Песок и неорганические связующие, из которых будут состоять напечатанные элементы, будут заполнены стекловолоконным материалом и бетоном, что придаст им большую прочность.

Архитекторы во главе с Джанджаапом Руиджссенаром надеются продемонстрировать своим проектом, что 3D-технология можно использовать по всему миру, например, для таких зданий, как музеи, центры, частные дома.

По оценкам архитекторов, проект Landscape House обойдется создателям в 4-5 млн евро.