



Ученые Коста-Рики предлагают использовать отходы от ананасов и пальм для изготовления строительных материалов.

В Коста-Рике ежегодно производится более 1,5 млн тонн растительных отходов, которые не утилизируются. Однако результаты исследования, проведенного Технологическим институтом Коста-Рики, показали, что отходы от переработки ананасов и масличных пальм можно использовать для изготовления прессованных агломератных плиток, сообщает Мегаобзор. Такие плитки можно применять при строительстве мебели, стен и даже высотных зданий.

По словам участника проекта инженера Диего Камачо, специалисты нашли оптимальный способ для сушки и измельчения ананасовых и пальмовых отходов. Получившийся порошок исследователи смешали с опилками, древесиной и формальдегидом, а затем из этой смеси под воздействием температуры и давления произвели прессованные плитки.

К настоящему времени ученые создали 100 различных образцов, которые будут тестироваться для определения самого устойчивого к внешнему воздействию агломерата. Именно его формула будет использоваться для приготовления смеси, которая поступит в дальнейшем на рынок строительных материалов.

Алёна Мосолова

По материалам: DPrealty.Ru