



Вертикальная ферма

3.12.2012

Дизайнер Брендон Мартелла предложил решить проблему обеспечения города Сан-Диего (Калифорния) сельскохозяйственными продуктами с помощью вертикальной фермы.

Согласно статистике, средний американец потребляет в год более 300 кг овощей и фруктов. В центральной части Сан-Диего ежегодный спрос на эти продукты составляет порядка 10 млн кг, что трудно обеспечить даже в условиях того, что Калифорния сегодня один из крупнейших производителей продуктов питания.

Ферма Live Share Grow позволит производить методом гидропоники около 1 000 кг сельскохозяйственной продукции в год, тем самым удовлетворяя 10 % общего спроса горожан. На ферме будет организован сбор дождевой воды, идущей на полив растений, и система переработки отходов и канализационных вод. Из канализационных вод станет возможно получать биоэнергию.

Проект включает в себя также жилой комфортабельный комплекс, расположенный с другой стороны фермы, магазины, образовательные и оздоровительные центры.