

Подробности о технологиях, стоящих за этими смелыми обещаниями, пока не раскрываются, но директор стартапа, 19-летний Крис Келси собирается сделать публичное заявление в 2017.

«Мы были одной из многих команд, которые пригласили в Дубай показать свои технологии, — говорит Келси. — Правительство собрало компании со всего мира, из Нидерландов, Китая, России и США, чтобы увидеть новые возможности автоматизации строительства и 3D-печати. Из всех групп, с которыми они поговорили, больше всего их заинтересовали возможности наших уникальных машин».

В Дубае уже есть здания, построенные по 3D-технологиям, и 3D-пальмы, заряжающие телефоны и раздающие Wi-Fi. Здесь хотят построить лабораторию по аддитивным технологиям и исследованиям дронов. Мало того, шейх Мохаммед бин Рашид аль-Мактум, вице-президент и премьер-министр ОАЭ и эмир Дубая, объявил в начале этого года, что к 2030 в городе будет построен целый квартал напечатанных на 3D-принтерах домов.

Стартап Cazza Construction из Кремниевой долины ответил на призыв правительства Дубая. Его инженеры утверждают, что могут создавать дома из бетона меньше чем за 24 часа.

К заявлениям, не подкрепленным доказательствами, можно относиться скептически, но Келси и его сооснователь Фернандо де лос Риос

настроены оптимистично и верят в то, что их аддитивные технологии смогут оказать огромное воздействие на строительную промышленность. «Хотя подробности наших технологий будут раскрыты только нашим близким партнерам, возможности наших машин позволят подрядчикам сократить затраты на рабочую силу на 90% и ускорить строительство жилых домов и зданий», — говорит Келси.

Помимо запланированных работ в Дубае, Cazza заявила, что заключила партнерские соглашения с рядом компаний, которые станут использовать ее 3D-технологии для того, чтобы строить «быстрее, экономичнее и экологически чище». Ждем подробностей в начале 2017.

По мнению гонконгской компании-застройщика Jiayuan International Group, 3D-печать позволяет сократить время и затраты на строительство примерно на 10%, а также количество строительных отходов и уменьшить загрязнение окружающей среды. А после того как стандарты 3D-печати в строительстве будут сформированы, затраты смогут быть сокращены и на 50%.