

Портативный 3D-принтер от Apis Cor печатает все компоненты жилища на месте, а его конструкция позволяет перевозить инструмент с одной площадки на другую. Зимой стартап напечатал небольшой дом в подмосковном Ступино. Строительство проходило на испытательной базе компании на территории Ступинского завода ячеистого бетона.



Все элементы строения, включая несущие стены, ограждающие конструкции и теплоизоляционный слой, были напечатаны на месте. Строительство обошлось в 593 568 рублей, то есть около 16 тыс. рублей за квадратный метр, сообщает сайт стартапа.



Видео о строительстве дома:

<https://www.youtube.com/watch?v=Uix1a9fHQdY>

Разработкой принтера занимался инженер и глава Apis Cor Никита Чен-Юн-Тай. Для работы с принтером требуется два человека — они контролируют процесс печати и подают материалы, а также задают план строительства в программе, разработанной Apis Cor. В компании утверждают, что на установку и наладку устройства уходит не более 30 минут, а после работы на площадке не остается строительного мусора. Кроме того, принтер работает даже при температуре минус 35°C.

Процесс строительства небольшого здания занимает сутки, а срок эксплуатации строения составляет 175 лет, утверждают в компании. Apis Cor собирается изменить строительную индустрию и решить проблему нехватки и дороговизны жилья. «Мы планируем печатать дома в Европе, Азии, Африке, Северной и Южной Америках, Австралии. А если потребуется, то и в Антарктиде. Когда человечеству перестанет хватать места на Земле, мы готовы быть первыми, кто начнет строительство на Марсе», — сообщает сайт компании.

