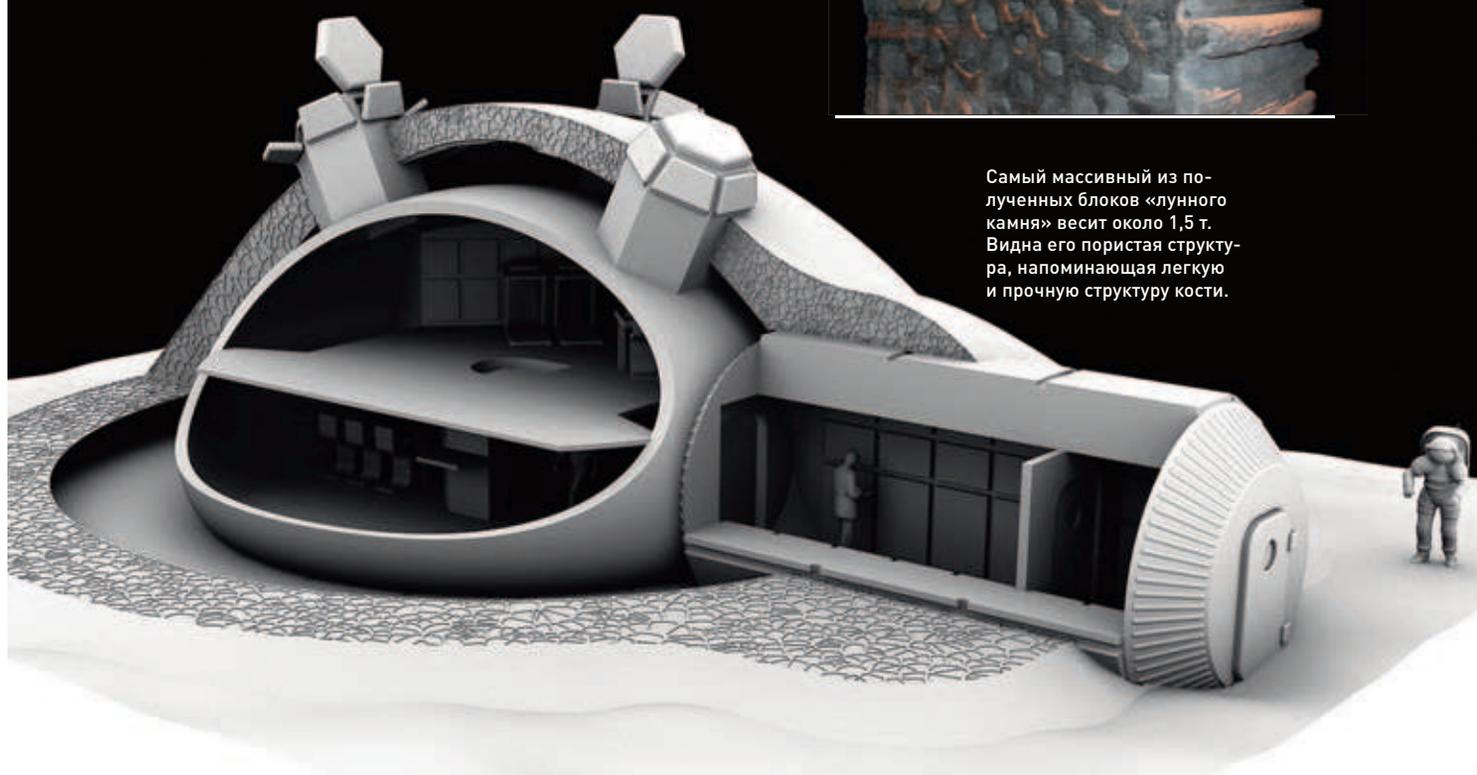


СТРОИТЕЛЬСТВО

ЛУННЫЙ КИРПИЧ



Самый массивный из полученных блоков «лунного камня» весит около 1,5 т. Видна его пористая структура, напоминающая легкую и прочную структуру кости.

В

СЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЛУНЫ ПОКРЫТА МЕЛКОЙ СЕРОЙ ПЫЛЬЮ, способной доставить немало неудобств будущим колонистам на спутнике. Но она же может оказаться и ключевым ресурсом для строительства здесь постоянной базы. «Лунные кирпичи будут сделаны из пыли, – заявляет научный советник ESA Эйдан Коли. – Этими твердыми блоками вымостят дороги и стартовые площадки, из них возведут технические и жилые сооружения». Оработка необходимых для этого технологий на Земле уже началась. Архитекторы бюро Foster + Partners подготовили для ESA концепт-проекты защищенных модулей перспективной базы.

Тем временем ученые и инженеры Европейского центра астронавтов перемалывают в пыль древние вулканические породы, получая модель лунного реголита для экспериментов с изготовлением «кирпичей» и возведения первых прототипов. Параллельно развиваются технологии извлечения из лунной пыли кислорода и водорода – в идеале, база сможет сама снабжать себя и водой, и топливом.