

Таким образом, мы достигнем уменьшения себестоимости расходуемого топлива, позаботимся об экологии и получим отличную замену дорогостоящим видам топлива.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1) Об утверждении Концепции создания мощностей по производству альтернативного топлива из твердых коммунальных отходов и его использования: Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 22 августа 2016 г., №664

2) Об обращении с отходами: Закон Республики Беларусь, 20 июля 2007 г., №271-3

УДК 332.74

Недвижимость на Марсе

Ильина Д.В., Куденкова В.А., Кошечкина М.С.
Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь

В начале 20 века вышла фантастическая повесть К.Э. Циолковского «Вне Земли». В ней он описывал первые галактические поселения. В данный момент, когда уже есть определенные достижения в освоении космоса, можно взяться за осуществление этого фантастического проекта.

В 1967 году ряд стран, входящих в ООН, подписали так называемый Договор о космосе, согласно которому при определенных условиях и оговорках возможно закрепить право собственности на космические тела за физическими и юридическими лицами. Существуют даже кадастры участков на Луне, Марсе и других космических телах, при этом за каждым участком закрепляется собственник, чьи права подтверждаются выданным ему официальным сертификатом.

В 1974 году профессором физики Принстонского университета Джерардом О'Нилом был разработан и опубликован проект колонизации галактики. Он предлагал разместить космические поселения в точке либрации (место, где силы притяжения Солнца, Луны и Земли

компенсируют друг друга). Такие поселки все время будут находиться в одном месте. О'Нил считает, что в 2074 году большая часть людей переселится в космос и будет обладать неограниченными пищевыми и энергетическими ресурсами. Земля станет огромным парком, свободным от промышленности, где можно будет проводить свой отпуск.

Существуют компании, практикующие продажу на рынке недвижимости настоящей экзотики, такой как участки, располагающиеся не на планете Земля. В современном мире нет никаких преград, чтобы обзавестись собственным участком на Марсе, Луне, на Меркурии или Венере. Стоимость земли здесь может обойтись, начиная от 70 долларов, заканчивая сотнями тысяч зеленых купюр.

Конечно же, сейчас пользы от такого приобретенного участка в практическом смысле совершенно никакого, но дельные предприниматели полагают, что это большой вклад в будущее, и когда-то дойдет дело и до освоения территорий других планет. Но вот очень сомнительным является право обладания таким участком, ведь фирм, предоставляющих такие услуги, очень много, и никто не может дать гарантию, что кроме вас, этот кусочек земли, не будет больше продан никому. Возможно, совсем скоро, придумают, как юридически подкрепить и этот вид купли-продажи недвижимого имущества.

К примеру, компания Star Kosmos International предлагает Вам участок на Марсе размером 3 акра (это 2,1 гектар) с выдачей трех официальных сертификатов за 120 долларов.

По их словам, купив землю на Марсе, Вы гарантировано станете ее собственником, что подтверждается выдачей соответствующего международного сертификата на английском языке, свидетельствующего о внесении данных о покупке участка в специальный учетный реестр. Также Вы получаете карту участка поверхности Марса с указанием местоположения Вашей недвижимости.

На сегодняшний день недвижимостью за пределами Земли обзавелись уже более двух миллионов человек, почти половина из которых выбрали именно участки на Марсе.

Великий изобретатель современности Илон Маск не так давно встряхнул мир своим новым проектом на Марсе. Он объявил о намерении возвести там целый город, поставив жирную точку в вопросе наличия жизни на планете.

Наряду с этим есть и грандиозные планы НАСА: совершить пилотируемый полет к далекому Марсу меньше чем через 20 лет.

Средняя стоимость земли, \$ США за гектар

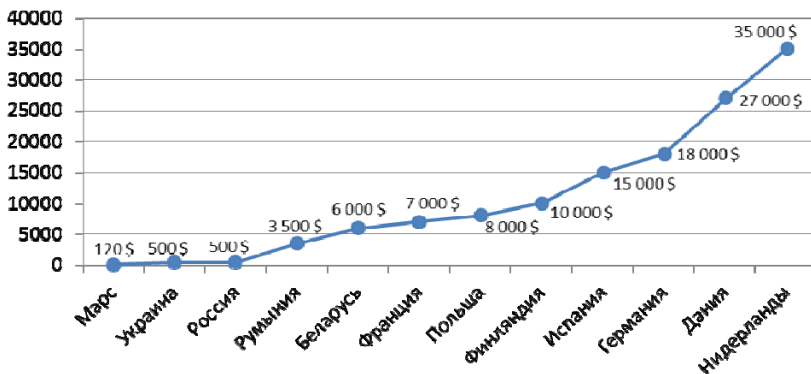


График 1 – Сравнительный анализ цен на землю

Третьей по порядку, но не по степени важности, является идея о создании полноценной марсианской колонии с ожидаемым названием Mars One.

Но любая из этих целей требует огромных денежных затрат, ведь стоимость перевозки 1 килограмма груза на Марс достигает 200 тысяч долларов.

Поэтому для того, чтобы претворить проекты в жизнь, требуется альтернативный источник материалов. Им, по мнению специалистов НАСА, должен стать сам Марс.

Сейчас они трудятся над разработкой методики, по которой можно получать сырье, не улетая с уютного Марса.

Другие считают, что очень полезной в этом случае будет технология контурного строительства, созданная в Южной Калифорнии. По замыслу профессоров местного университета, за создание всех составляющих домов здесь отвечает 3-D принтер.

Он печатает плоские и искривленные составляющие для последующей сборки. Это заметно экономит расходы на доставку строительных материалов на Марс.

Но пока у технологии есть один весомый минус – она исключает возможность использования дерева, стекла или стали – важных на Марсе материалов.

Еще одной идеей по снижению стоимости возведения жилья за пределами Земли стал проект Wikihouse. Он делает возможным скачивание планов зданий в интернете. Компьютерная технология моделирует и нарезает корпусные элементы для последующей сборки. Рабочим остается только скрепить имеющиеся детали.

Все методы снижения затрат на строительство жилья пока не нашли практического применения на Марсе.

В SpaceX подсчитали, что отправка одного человека на Марс достигает 10 млрд долларов США. Как только эту цифру уменьшат до средней стоимости дома в США, можно будет колонизировать Марс. Если на каждого колониста будет приходиться меньше тонны полезного груза, сумму можно будет сократить до 200 тыс долларов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1) <http://www.senao.org/gde-kupit-nedvizhimost-na-marse-ili-v-turtsii>
// Senao.org [Электронный ресурс] / Дата доступа: 15.04.2017
- 2) http://star-kosmos.ru/novosti-mars/uchastok_na_marse_kupit.php
Star-kosmos.ru [Электронный ресурс] / Дата доступа: 15.04.2017
- 3) <http://kurs.by/news/nedvizhimost/skolko-stoit-zemlya-v-belarusi>
Kurs.by [Электронный ресурс] / Дата доступа: 15.04.2017
- 4) <http://fb.ru/article/235924/mars-kolonizatsiya-krasnoy-planety>
FB.ru [Электронный ресурс] / Дата доступа: 15.04.2017