

Где в основном будет потребляться эта продукция: в космосе или на Земле? Вопросов может быть задано множество. И сегодня на них невозможно дать однозначные ответы. Всё будет зависеть от тех конкретных путей развития, какие изберёт наша земная цивилизация, вставшая на технократический путь развития десятки тысяч лет назад. При этом мы, ныне живущие, не выбирали в прошлом именно это направление интеллектуального развития нашей цивилизации, и нам не дано этот вектор изменить в будущем.

Первобытные технологи, выделявавшие шкуры и готовившие пищу на костре в своём доме, в 20 лет умирали от рака лёгких. Пока не догадались вынести эти технологии за пределы своего дома – пещеры.

Прошли десятки тысяч лет. И вот современные технологи с ожесточением спорят, в каком из углов одной комнаты нашего общего дома под названием «Биосфера» нужно строить атомную электростанцию, а в каком – хоронить на тысячи лет её радиоактивные отходы? Где плавить миллиарды тонн стали и добывать ещё больше угля, нефти и природного газа, а затем где и как их сжигать? Куда выбрасывать углекислый газ и как «безопасно» разрушать крышу нашего дома – озоновый слой? И получать за это даже Нобелевские премии. Да и вообще, как «экологически чисто» нанести максимальный ущерб не только в углах, но и в самом центре этой большой биосферной комнаты, не спрашивая мнения большинства жильцов общего дома – не только стран третьего мира, но и тварей бессловесных под названием «флора» и «фауна».

Выход один. Необходимо проявить смекалку и мужество первобытного человека – вынести экологически опасные производства за пределы своего дома. В данном случае – за пределы земной биосферы, в ближний космос. Следует разделить в пространстве созданную Богом биосферу и созданную Человеком разумным техносферу – других мест на планете просто не существует.

В космосе – идеальные условия для самых современных технологий: невесомость и глубокий вакуум. Там круглогодично, днём и ночью вот уже 5 млрд лет работает природный экологически чистый термоядерный реактор под названием «Солнце», который без всяких побочных эффектов типа «Чернобыль» обеспечит внеземную индустрию энергией на миллионы лет последующего развития. Там бесконечные сырьевые, энергетические, технологические и пространственные ресурсы.

Экологических проблем с биосферных позиций в космосе не существует – мёртвые индустриальные отходы не смогут изменить экологию такой же мёртвой среды. Даже взрывы сверхновых звёзд, сметающие соседние звёздные системы, – что трудно себе вообразить – там обычное дело. Как и сверхмассивные чёрные дыры, способные поглотить галактику.



Рисунок 1 – Общепланетарное транспортное средство во время подъёма в космос (визуализация)

Да и что в космосе может изменить завод, выплавляющий какой-то миллиард тонн пеностали в год, которая будет легче воды, но прочнее обычной стали и прослужит человечеству на Земле без следов коррозии сотни лет? Или завод, производящий несколько тысяч тонн уникальных лекарств, которые могут быть получены только в условиях невесомости?

Объективные причины должны в будущем переместить сферу земного материального производства почти целиком в космос. В то же время человечество как биологический вид живых организмов на нашей планете является продуктом нескольких миллиардов лет эволюции именно в земных условиях. Мы идеально «подогнаны» к земной силе тяжести, земной атмосфере, магнитному и электрическому полям Земли, земной воде и земным продуктам питания и ещё многому другому земному, о чём даже не подозреваем, но без чего не сможем существовать не только сегодня, но и в обозримом будущем. Нигде в огромной Вселенной для нас, землян, не может быть более подходящих условий, чем на нашей прекрасной Голубой планете\*. Поэтому основной потребитель продукции космической индустрии,

\* Безусловно, освоив космическое пространство как новую среду обитания с условиями, принципиально отличающимися от земных, часть человечества, пожелавшая жить в космосе, со временем преобразует себя под эти условия. Правда, в отличие от рыбы, в доисторические времена вышедшей на сушу, что в итоге привело к появлению на планете и человека, космический человек будет эволюционировать сознательно. Но это слишком отдалённая перспектива, которая пока не поддаётся разумному осмыслению.