

60 ЛЕТ ПИЛОТИРУЕМОЙ
КОСМОНАВТИКИ



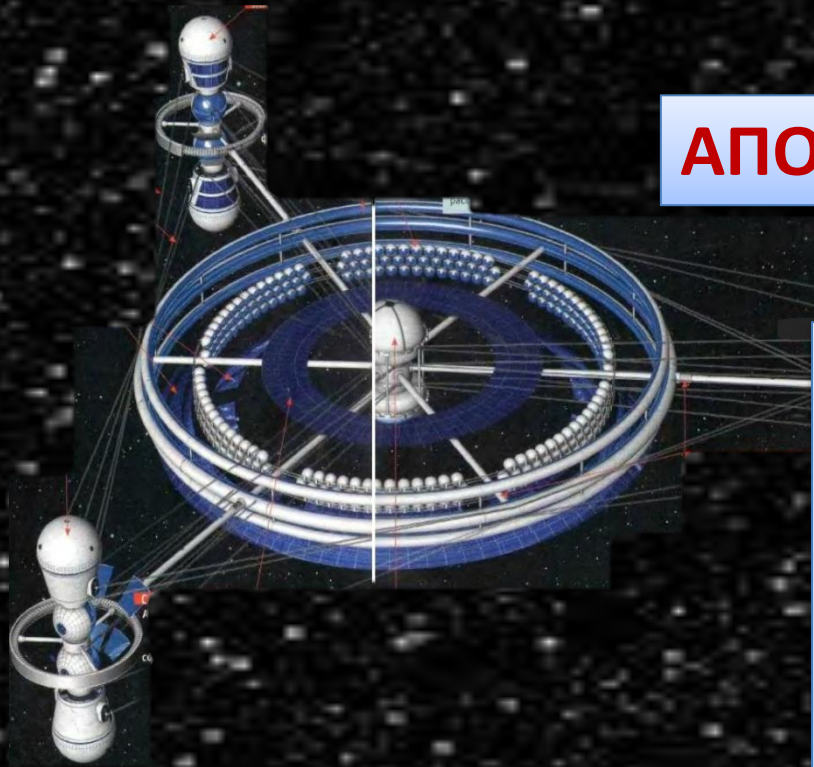
Любимовская сельская библиотека
филиал муниципального казенного
учреждения культуры
«Екатериновская сельская библиотека»
Екатериновского сельского поселения
Щербиновского района



« КОСМОС БУДУЩЕГО »

по страницам журнала «Юный Эрудит»

АПОГЕОС - ЗВЕЗДНЫЙ ГОРОД



Придумали его два француза: Пьер Маркс и Оливье Буазар. «Апогеос» что в переводе с греческого означает «находящийся далеко от Земли». Город будет вращаться в 400000 км над нашей головой, на той же орбите, что и Луна, постепенно станет автономным, то есть не зависимым от помощи землян.

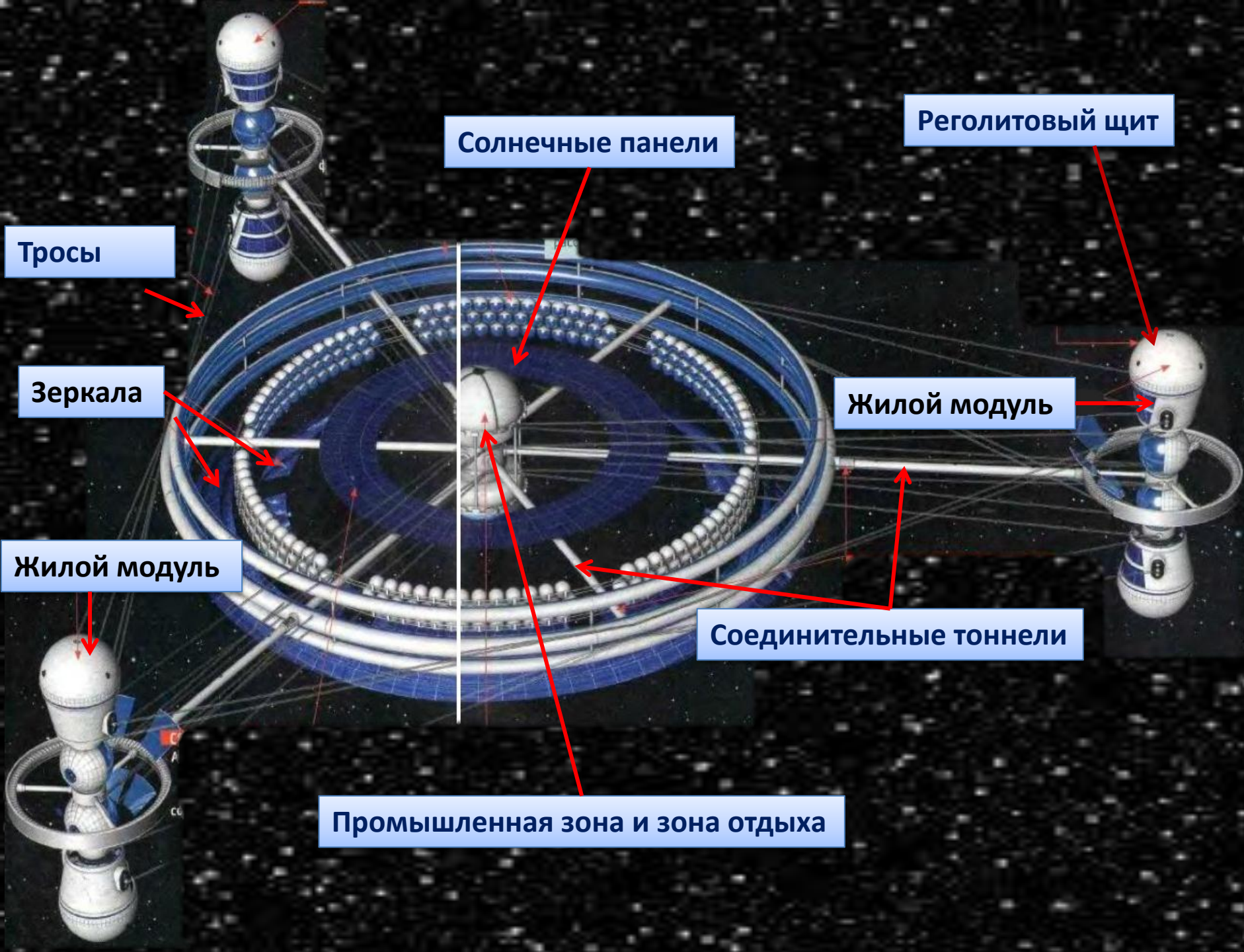
Общая масса - **750 тысяч тонн**, население **до 10000 человек**, предполагаемая стоимость – **2000 миллиардов долларов**.



СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ТОЧКА

Апогеос построят не абы где. Для его месторасположения выбрана особая точка на лунной орбите, именуемая точкой Лагранжа системы Земля-Луна. Уникальность ее заключается в том, что если мы расположим Землю, Луну и город Апогеос в относительном равновесии по отношению друг к другу, то получится равносторонний треугольник. Как легко догадаться, это очень удобно для сообщения как с Землей (перевозка людей, грузов, продуктов), так и с Луной (строительные материалы). На самом деле, разумеется, расстояния между тремя небесными телами не будут оставаться постоянными, и поэтому чтобы отправить космический корабль по маршруту «Земля-Апогеос», или, наоборот, «Апогеос-Земля», нам придется дожидаться, когда космический город окажется на минимальном расстоянии от нашей планеты..





Солнечные панели

Реголитовый щит

Тросы

Зеркала

Жилой модуль

Жилой модуль

Соединительные тоннели

Промышленная зона и зона отдыха

Тросы

24 троса диаметров 60 см
(примерно такие же как
у висячих мостов)
собирают воедино все
элементы города.

Зеркала

Их задача –направлять солнечный свет
к теплицам, где высажены растения.



Жилой модуль

Помимо жилых помещений здесь находятся также магазины, кинотеатры, музеи...

Промышленная зона и зона отдыха

Именно сюда будут прибывать грузовые корабли с Земли или Луны, ведь здесь находятся заводы, на которых производятся всякого рода машины и механизмы, необходимые для нормального функционирования города. Под одним из этих куполов располагается также зона отдыха и развлечений.



Соединительные тоннели

Снабженные лифтами, они позволяют легко и быстро перемещаться по городу.

Теплицы

В них будет выращиваться все, что необходимо для питания жителей: фрукты и овощи в сферах, злаковые культуры – в кольцах



Солнечные панели

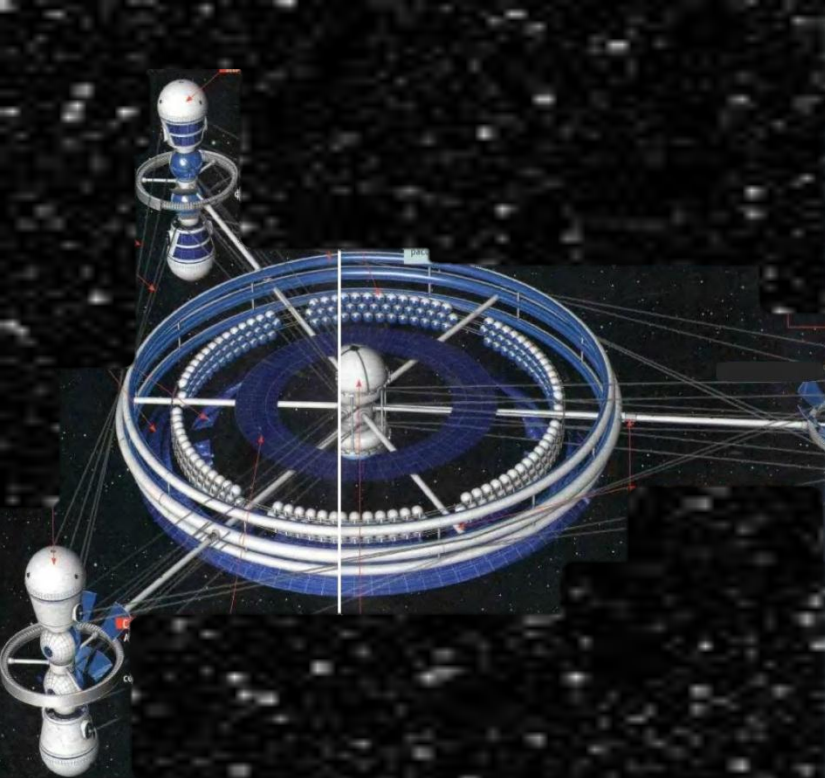
Апогеос развернут к Солнцу одной стороной, и естественно, вся промышленность и все городские службы будут работать на солнечной энергии. Городу требуется 7 миллионов ватт. Для получения такой мощности общая площадь современных солнечных панелей должны достигать 10 гектаров. На рисунке они изображены в виде кольца шириной 80 метров с внешним периметром 1,5 километра.



Реголитовый щит

Город должен быть надежно защищен от « дующих» во Вселенной «ветров». Землю оберегает магнитное поле, отбрасывающее опасные космические частицы в стороны. А жителям Апогеоса поможет лунный грунт – реголит. Смешанный со смолами, он позволит окружить город крепким щитом толщиной 50 см. Защитный слой будет весить около 360000 тонн, то есть почти половину всей массы станции.





Юный эрудит №9, 2013