

Летающий небоскреб

Аналетта Tower

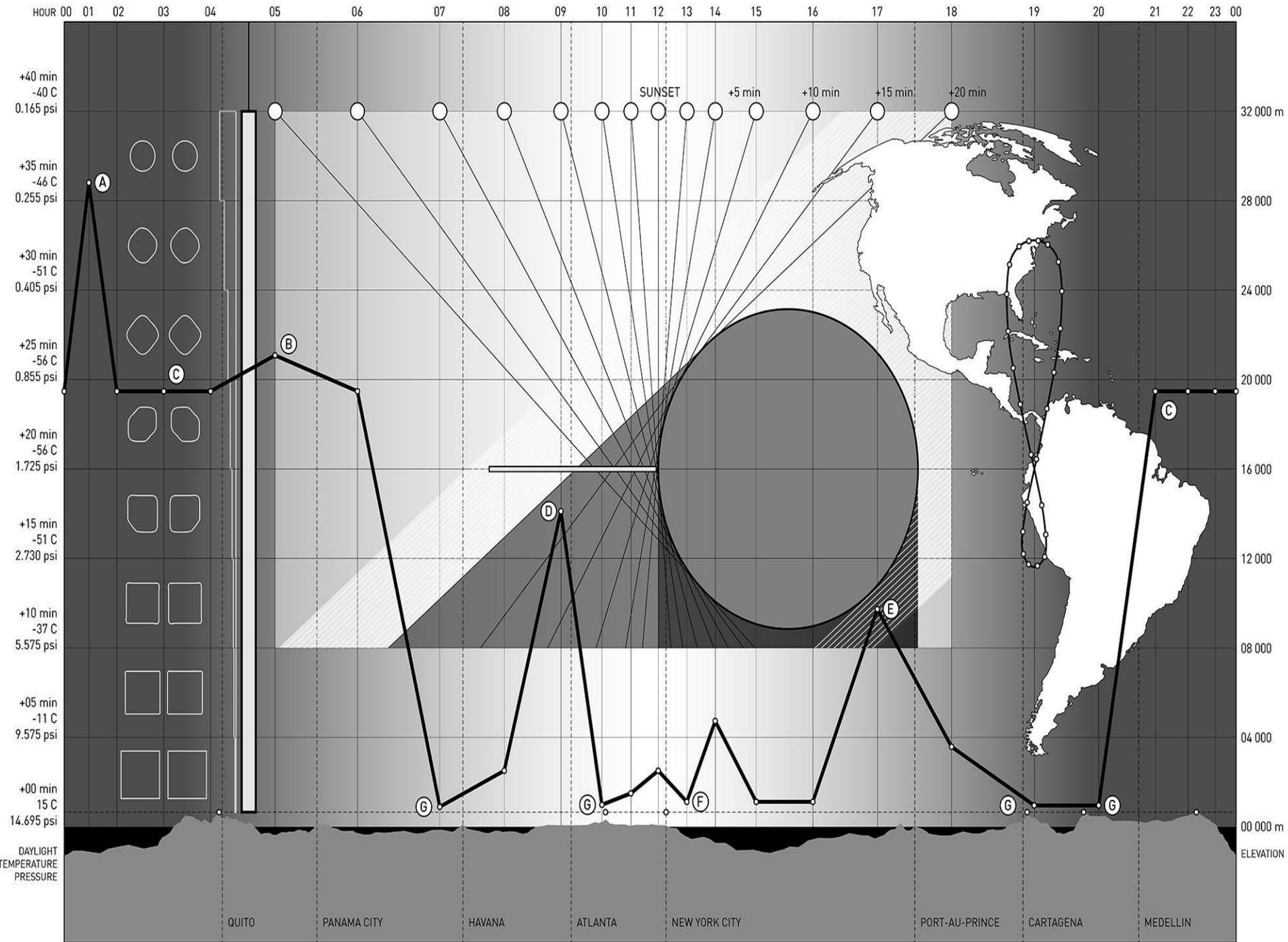


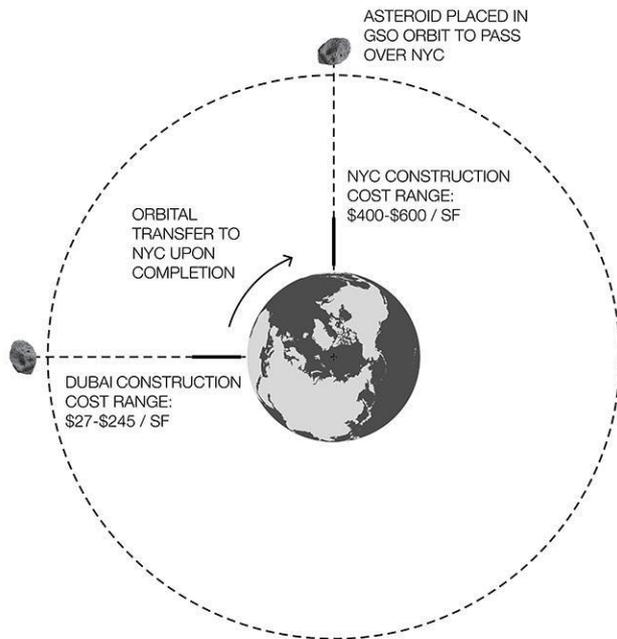
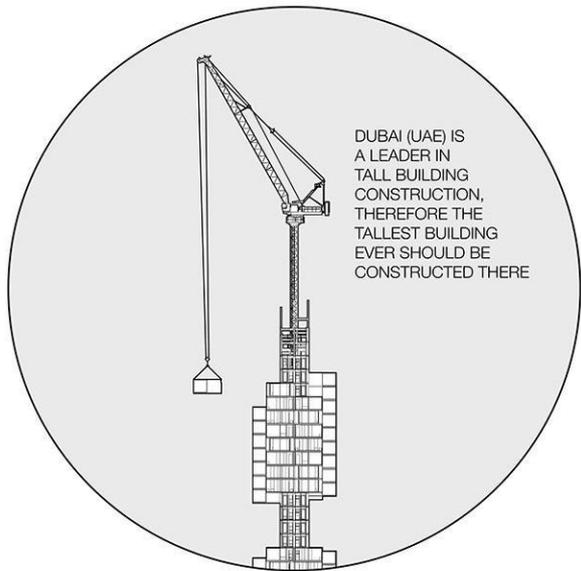
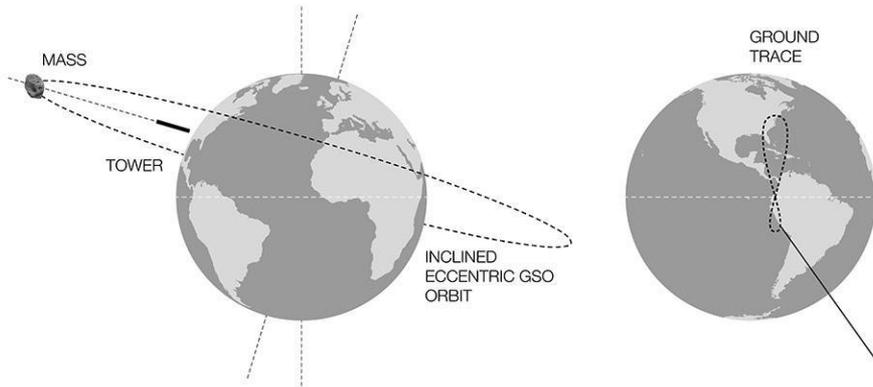
Clouds Architecture Office. Нью-Йорк

Дизайнер: Остап Рудакевич

- ***Аналема – кривая, которая соединяет ряд всех положений Солнца на небе в одно и то же время суток в течение года.***





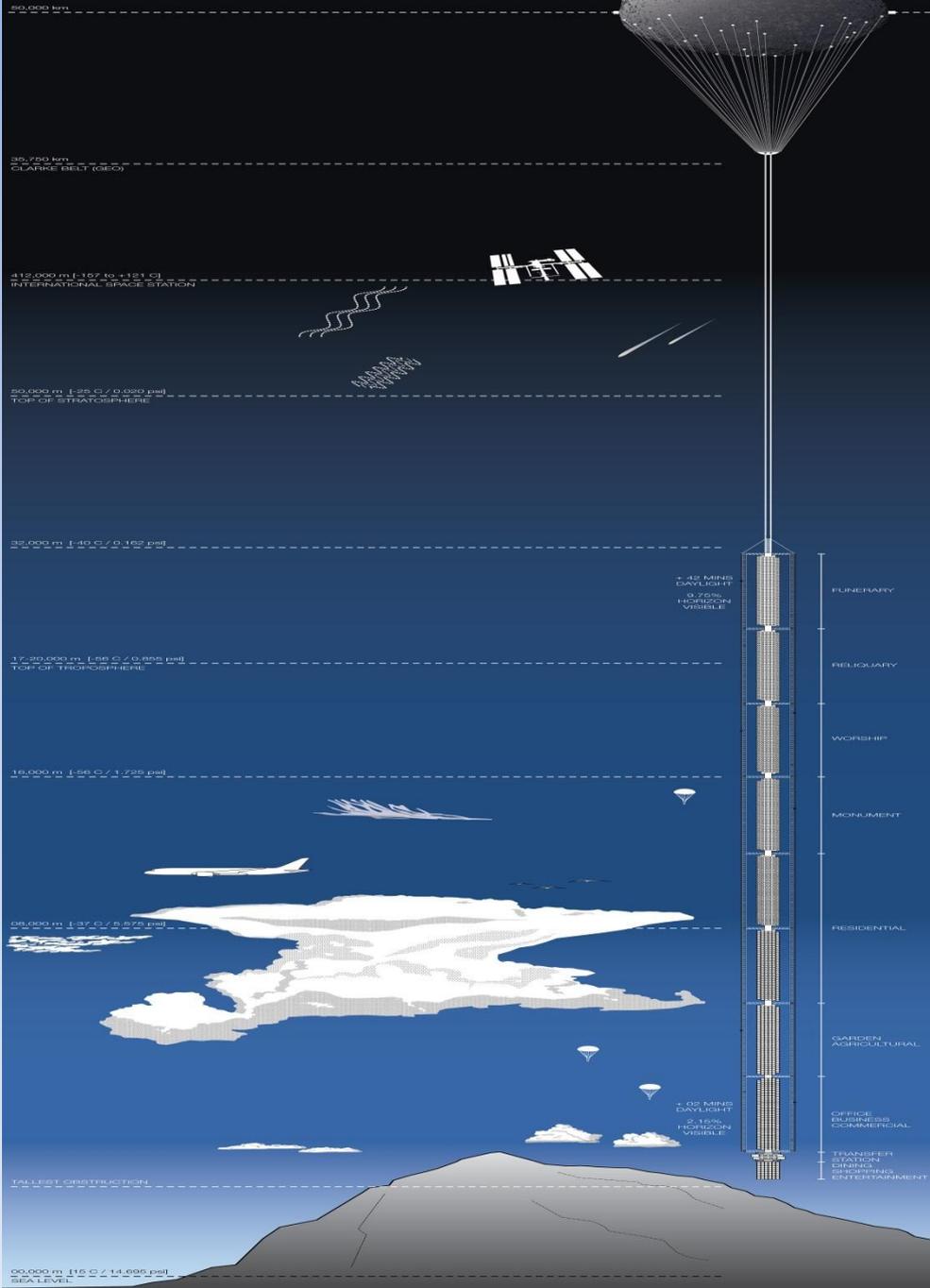




Начинк а

- Бизнес-помещения;
- Места для отдыха, молитв;
- Сельскохозяйственный центр;
 - Транспортные станции;
- Места для ресторанов, магазинов и развлекательных заведений

- Астероид вращается вокруг планеты на расстоянии 50 тыс. км от поверхности;
- Орбита: траектория в виде восьмерки по северному и южному полушариям в течение 24-часового цикла каждый день;
- Высота небоскреба - 32 000 км;
- Длина тросов - 18 000 км;
- Ожидаемая скорость движения ≈ 450 км/ч;
- Ожидаемая $t_{\text{воздуха}} \approx 40^\circ\text{C}$ ниже нуля;
- Материал: углеродное волокно и алюминий;
- + 40 минут дневного света;
- Система крепления башни – универсальная орбитальная система поддержки (UOSS)



50,000 km



35,750 km
CLARKE BELT (GEO)

412,000 m [-157 to +121 C]
INTERNATIONAL SPACE STATION



50,000 m [-25 C / 0.020 psi]
TOP OF STRATOSPHERE

32,000 m [-40 C / 0.162 psi]

17-20,000 m [-56 C / 0.855 psi]
TOP OF TROPOSPHERE

+ 42 MINS
DAYLIGHT
9.75%
HORIZON
VISIBLE

FUNERARY

RELIQUARY



32,000 m [-40 C / 0.162 psi]

17-20,000 m [-56 C / 0.855 psi]
TOP OF TROPOSPHERE

16,000 m [-66 C / 1.725 psi]

09,000 m [-37 C / 5.575 psi]

TALLEST OBSTRUCTION

00,000 m [15 C / 14.695 psi]
SEA LEVEL

+ 42 MINS
DAYLIGHT
9.75%
HORIZON
VISIBLE

+ 02 MINS
DAYLIGHT
2.15%
HORIZON
VISIBLE

FUNERARY

RELIQUARY

WORSHIP

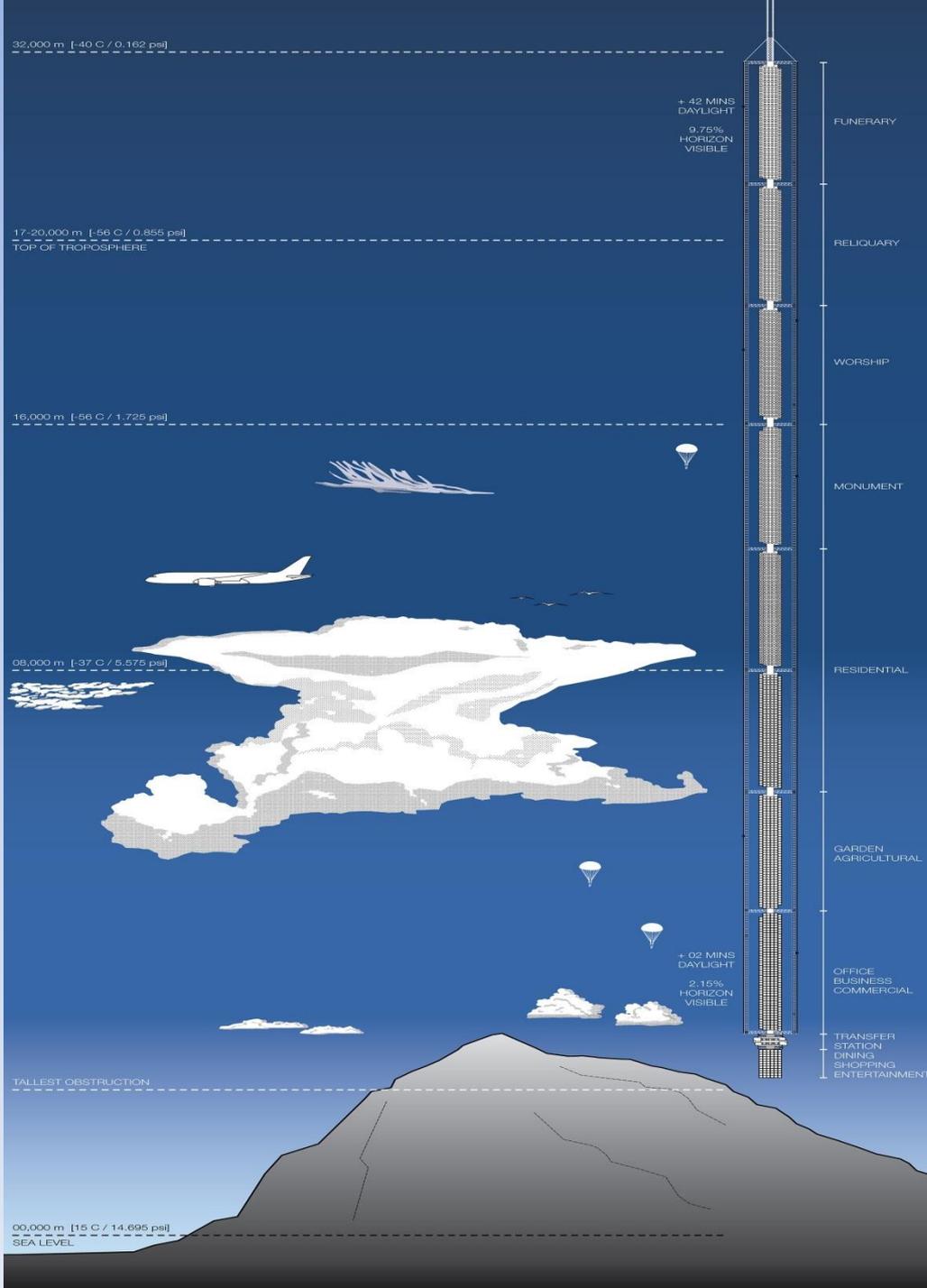
MONUMENT

RESIDENTIAL

GARDEN
AGRICULTURAL

OFFICE
BUSINESS
COMMERCIAL

TRANSFER
STATION
DINING
SHOPPING
ENTERTAINMENT





Технические решения

- Водоснабжение: фильтрование и рециркулирование в полузамкнутом цикле конденсата от дождей и облаков;
- Источник энергии: система космических солнечных панелей.
- В 2012 году NASA запланирована операция по управлению астероидом и помещению его на устойчивую орбиту Луны;
- К 2021 году NASA планирует начать эксперименты по захвату и перемещению астероидов.

Внимание!!!

Сейчас будут
Мемасики

Проблемы проекта





CS

1000 uF

20K

5K

10K

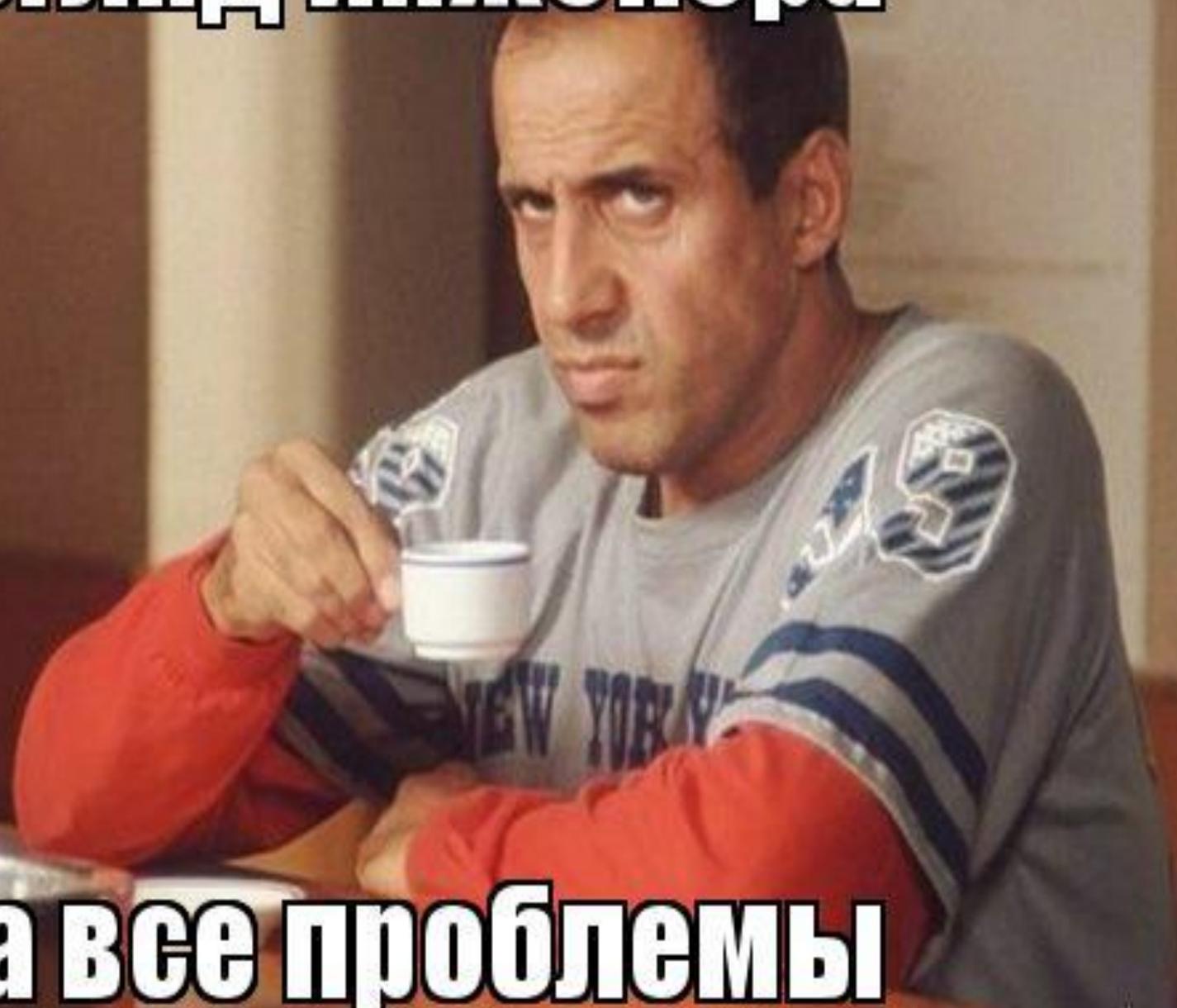
5K

10K

Да, проблем уйма:

- Защита от урагана;
- Транспортировка грузов и жильцов/гостей
(привет, Илон Маск);
- Технологии создания новых материалов;
- Отрицательные температуры;
- Чистка окон;
- Защита от солнечной радиации;
- Система охлаждения;
- Ноу-хау - Управление астероидом;
- Строительство в условиях открытого космоса;
- Квалифицированные кадры;
- Финансирование;
- Защита от космического мусора.

Взгляд инженера



на все проблемы

Положительные моменты

- Инновации в строительстве, освоении космоса, применяемых материалах;
- Кадастровый скачок;
- Защита от наводнений и землетрясений;
- Окупаемость за счет тенденции:
выше этаж-выше стоимость м²

«С того самого момента как люди вышли из пещер, наши здания становятся все выше и светлее. Мы считаем, что когда-нибудь здания оторвутся от поверхности земли, и пагубные наводнения, землетрясения и цунами перестанут нам угрожать.

Analetta Tower — это идея будущего, которую реально можно воплотить»

Рудакевич О.



**KEEP
CALM
AND TRUST ME
I'M AN
ENGINEER**

**БОНУ
С**

Light Park



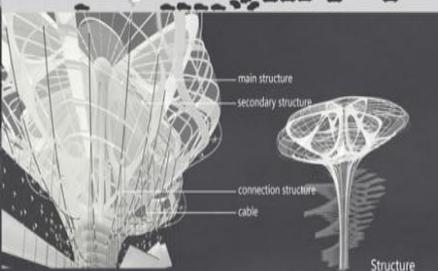
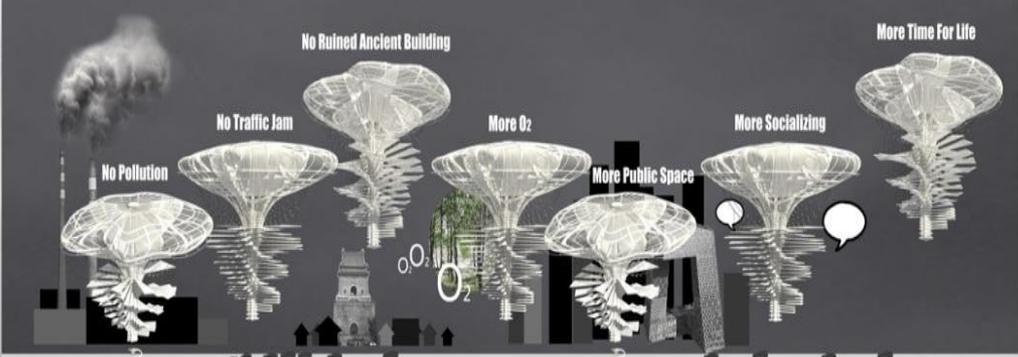
Light Park остается в воздухе, благодаря большому заполненному гелием воздушному шару в виде гриба и пропеллерам, работающим на солнечной энергии.

Вершина всей структуры – полупрозрачные солнечные батареи.

Включает парки, спортивные зоны, зеленые здания, рестораны.



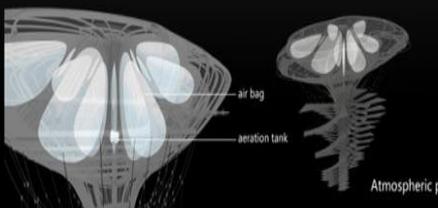
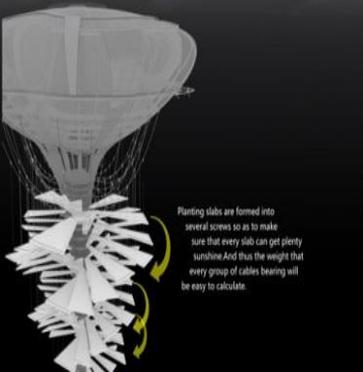
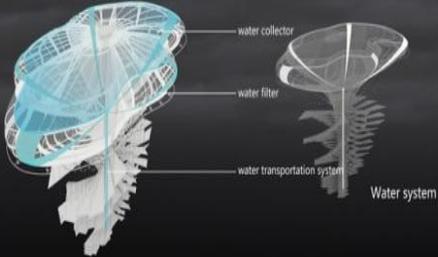
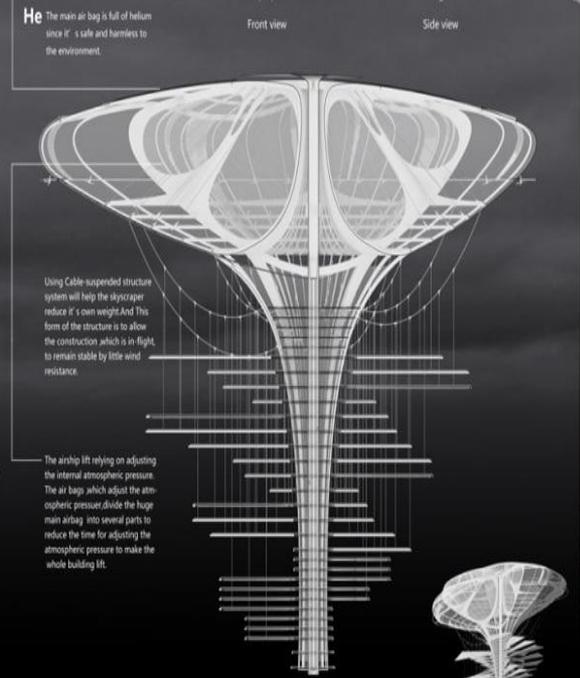
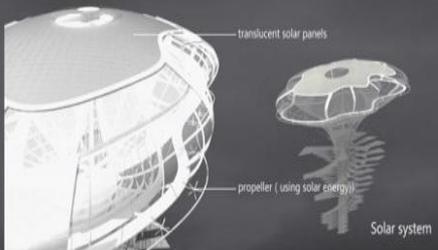
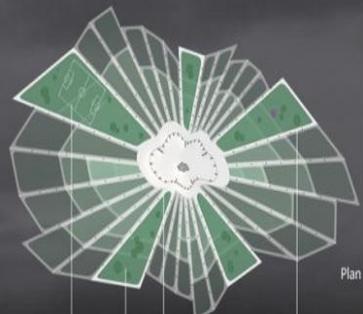
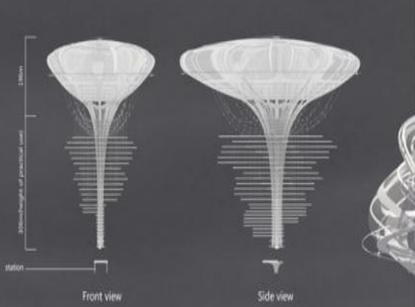
Light Park



☀️ **Benefits from Light Park** 's height and ability to fly that the solar energy system could take advantage of plenty sunshine and work as more as possible.

💧 **Light Park** 's huge top surface will hold plenty of rain water by the water collector. The rain water collected will be enough to be used to irrigate the plants on the park. The water filter and transportation system will conduct the clean water flowing to the tabs.

🇧🇪 **He** The main air bag is full of helium since it 's safe and harmless to the environment.





ВСЁ!

**P.S. Как дела, «РОСКОСМОС»/«Росатом»/«Ростехнологии»
и пр. ?!**