

ЛУННАЯ ОРБИТАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

имени Константина Эдуардовича Циолковского

Лунная орбитальная станция радиусом 50 метров (диаметром ~100 м)



Внешний вид станции

Форма и конструкция:

Кольцевая структура (тор) — вращается для создания искусственной гравитации (~0.15 g, как на Луне).

Металлический корпус с белоснежным терморегулирующим покрытием, местами покрытый серыми защитными панелями от микрометеоритов.

Солнечные панели — огромные "крылья" на оси станции, поворачиваются к Солнцу.

Стыковочные узлы (4 штуки) — для кораблей, выглядят как закруглённые туннели с красными маячками.

Обсервационные купола — прозрачные сферы для наблюдения за Луной и Землёй.

Детали:

По периметру — антенны, радиаторы (синие решётчатые панели для сброса тепла) и аварийные огни.

В центре кольца — осевая башня с нулевой гравитацией, откуда можно попасть в любую часть станции.

Внутренние зоны

Камбуз (кухня)

Расположение: сектор ближе к "полу" кольца (гравитация позволяет готовить без летающих капель).

Интерьер:

Компактные гидропонные грядки с зеленью (светят фиолетовым LED).

3D-принтеры еды и плиты с магнитными кастрюлями (чтобы не уплывали).

Стол с "липкими" подносами и ремнями для крепления.

На стене — экран с видами Земли и меню на неделю.

Столовая

Форма: полукруглая зона с панорамным окном (вид на Луну).

Детали:

Столбы закреплены, стулья — на магнитах.

В центре — "фонтан" напитков в невесомости (шарики сока, которые ловят трубочками).

На потолке — проекция звёздного неба.

Рекреация (отдых)

Зоны:

Спортзал: Беговая дорожка с ремнями, тренажёры на растяжку (микрогравитация ослабляет мышцы).

VR-комната: симуляторы Земли — лес, пляж, горы.

Библиотека: планшеты с книгами и мягкие "пуфы-пузыри", прилипающие к полу.

Сауна: маленькая кабина с инфракрасным нагревом (воды мало, поэтому пар условный).

Дополнительно:

Коридоры: Узкие, с поручнями, стены покрыты мягким светящимся материалом.

Запахи: Лёгкий озон от техники + ароматы гидропоники (свежесть и металл).