



ЛИК

Лунный Исследовательский Комплекс

Участники проекта



Куняев Николай

Белоусов Дмитрий



Соколов Николай



Проблема

- Отсутствие постоянного точного мониторинга и изучения одного участка Луны, выведения закономерности изменений.

Решение

- Использование установки, находящейся непосредственно на Луне, и передача энергии на дальние расстояния с помощью внедрения лазерной беспроводной зарядки.

Цель

- Создание исследовательского комплекса с передвижными установками, питающимися от беспроводной лазерной зарядки.

Задачи

1. Создать 3D модель комплекса.
2. Создать макет части комплекса.
3. Создать список электроники, входящей в состав составляющих комплекса.
4. Создать список составляющих комплекса

Назначение

1. Постоянное снабжение энергией исследовательских станций.
2. Передача сигнала на Землю.
3. Изучение поверхности Луны.

План Работ и Распределение Ролей

- Соколов
 - 1 Создание списка составляющих комплекса.!
 - 2 Создание списка электроники входящей в составляющие комплекса.
- Белоусов
 - 1 Создание 3D модели
 - А) Передвижная Исследовательская Установка (ПИУ)
 - Б) Передвижного Ретранслятора (ПР)
 - В) Энергостанции-передатчика.(ЭП)

План Работ и Распределени Ролей

- Куняев
- 1 Создание макета
- А)ПИУ
- В)ЭПа

Ход работы

- 1й день на половину завершили
 - А) 3D модель ПИУ.
 - Б) Составляющие станции.
- 2й День
 - А) Завершили 3D модель ПИУ и ПРа.
 - Б) На половину сделали макет ПИУ.
 - В) Начали записывать ход работы.
- 3й День
 - А) Сделали на половину 3D ЭПа

Последовательность
передачи сигнала лазерами

Энергостанция
Передатчик

лазер

лазер

Передвижной Ретранслятор

Передвижной Ретранслятор

лазер

лазер

лазер

лазер

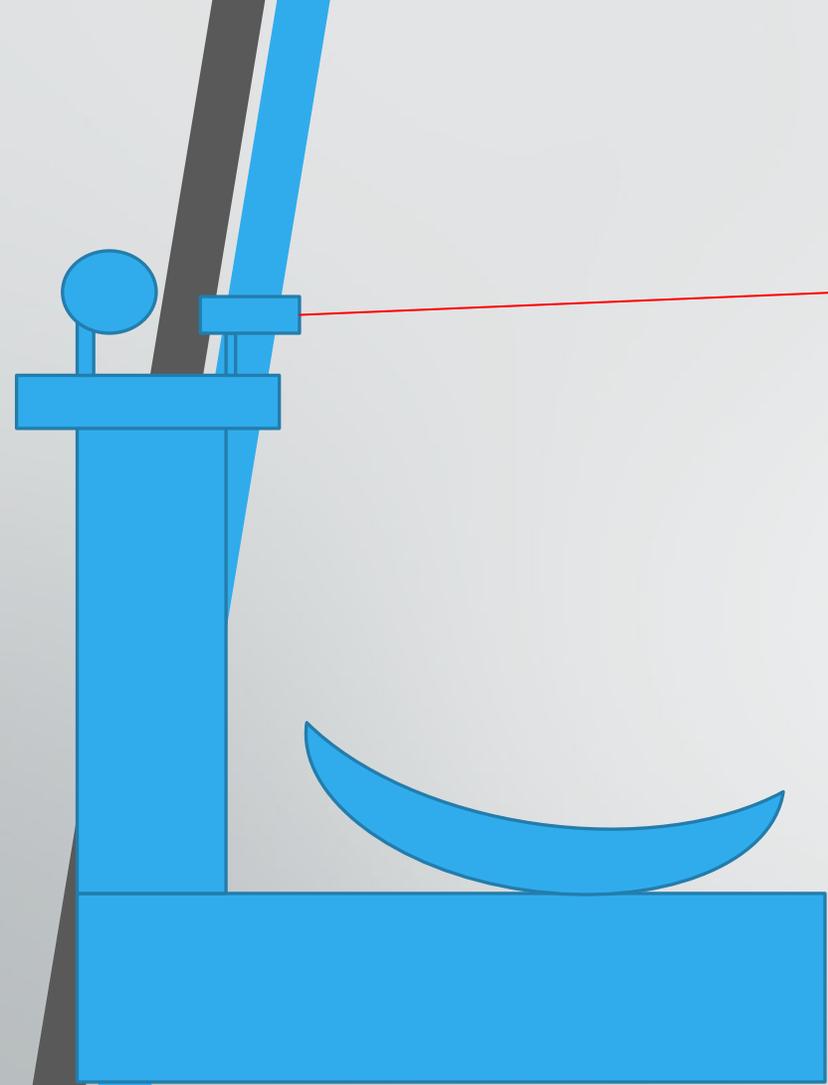
Передвижная
Исследователь-
ская установка

Передвижная
Исследователь-
ская установка

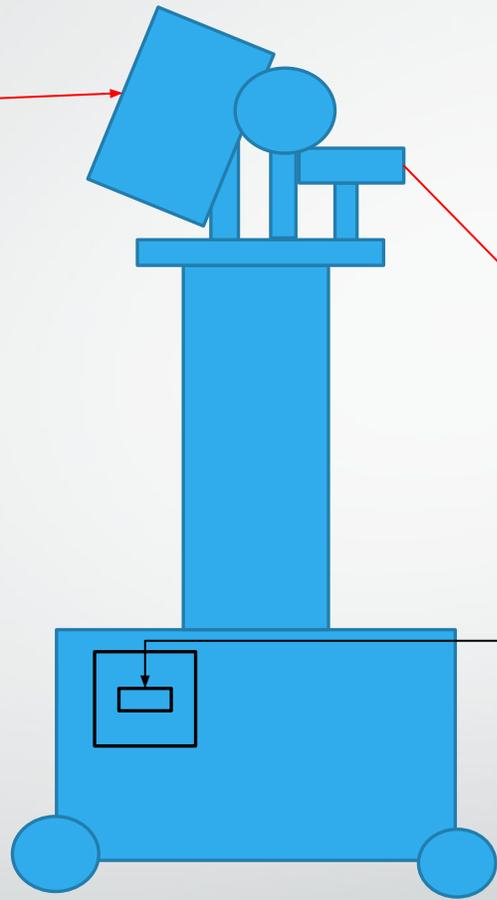
Передвижная
Исследователь-
ская установка

Передвижная
Исследователь-
ская установка

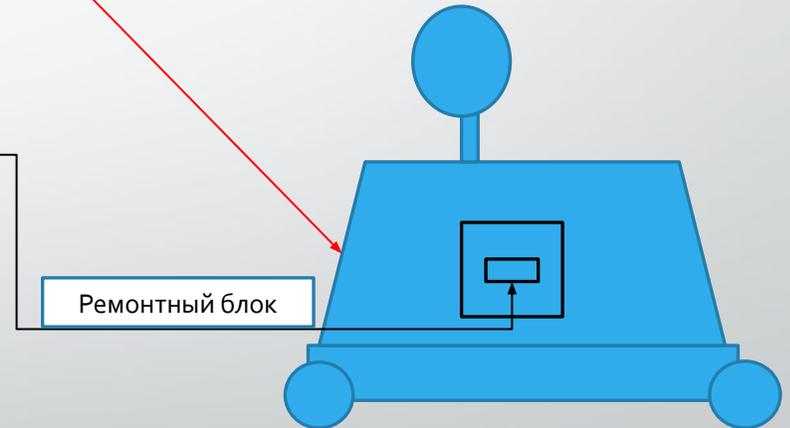




Энергостанция Передатчик



Передвижной Ретранслятор



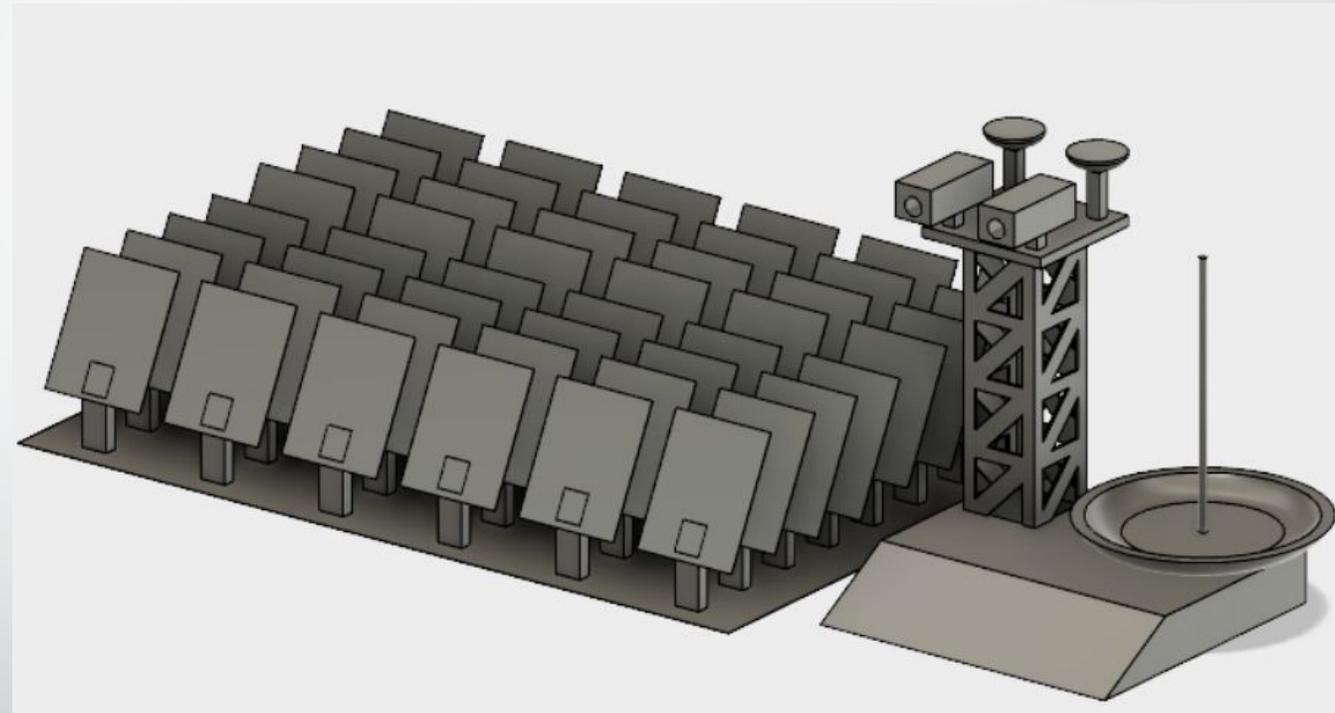
Передвижная
Исследовательская
установка

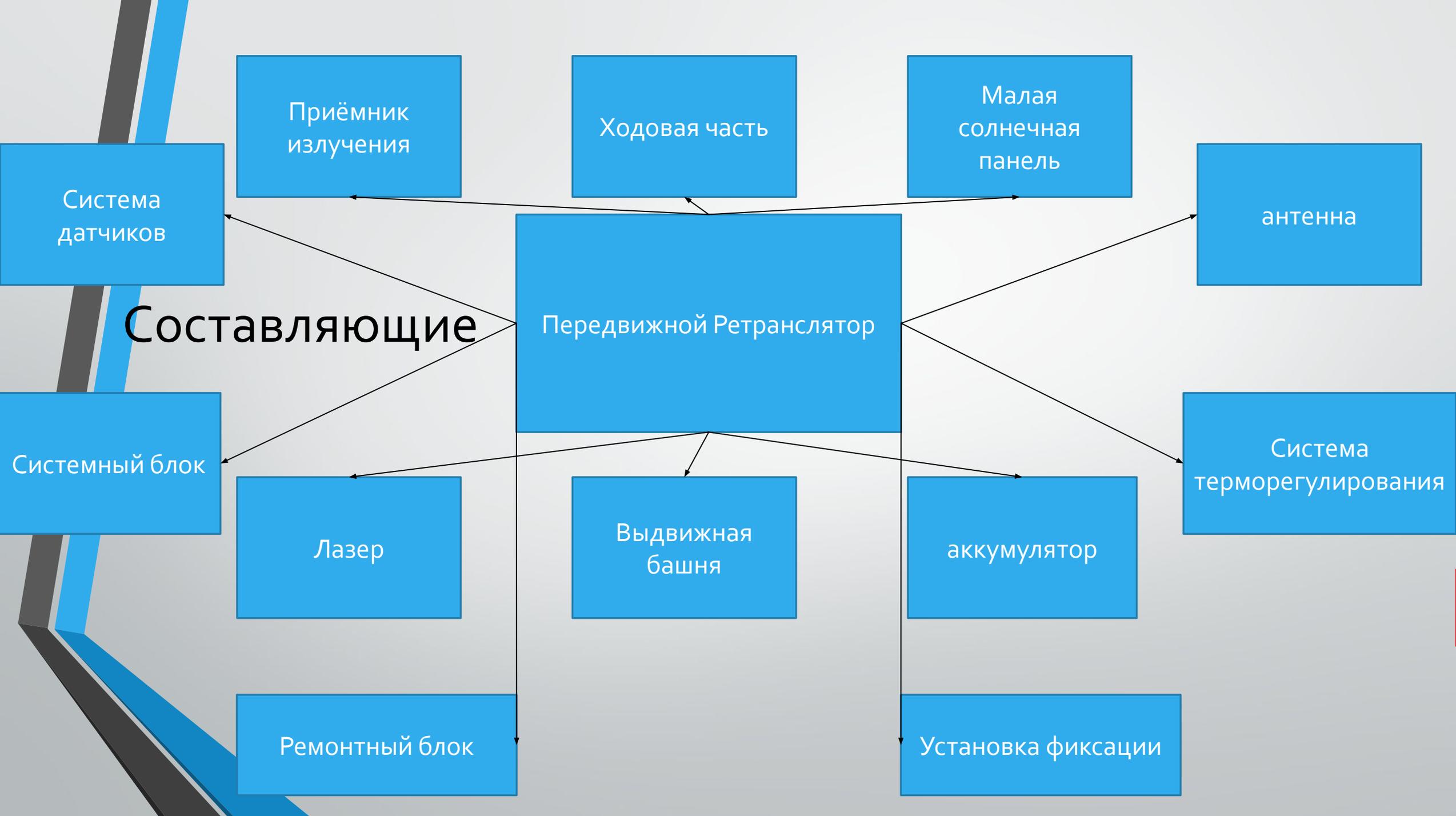
Составляющие



СОСТАВ Энергостанции Передатчика

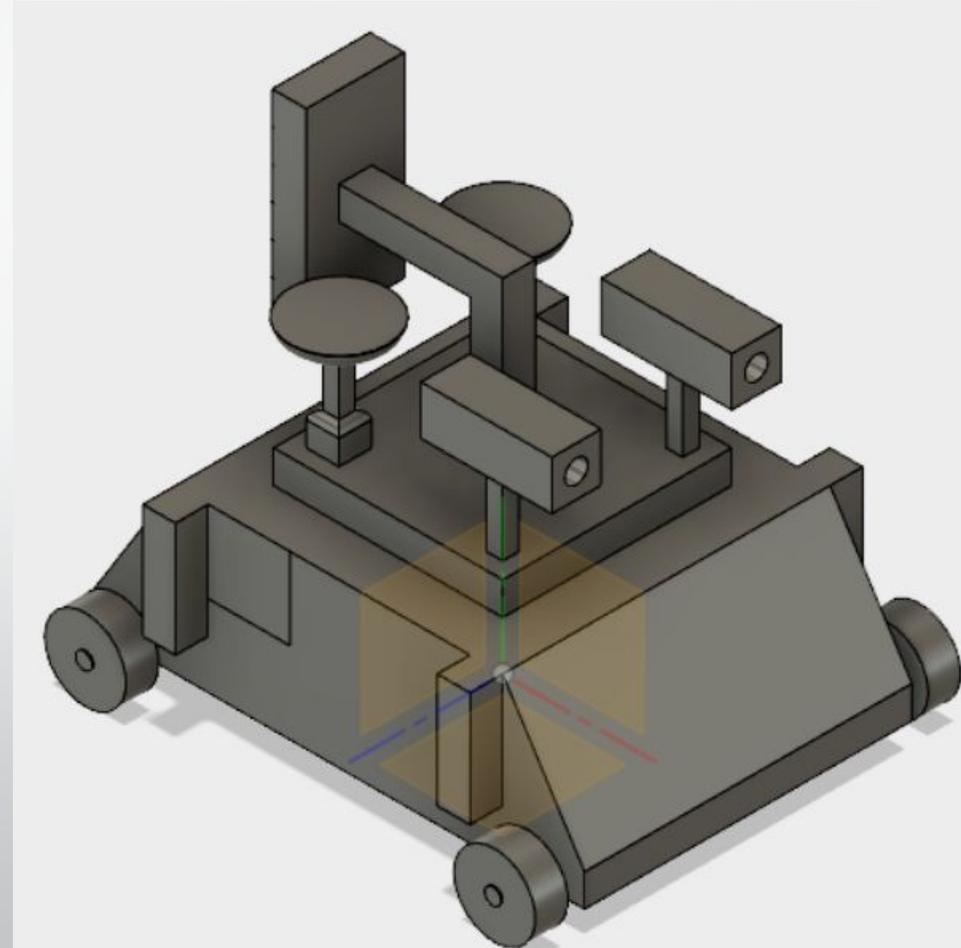
1. Аккумулятор
2. Солнечные панели
3. антенна
4. Системный блок
5. Система терморегулирования
6. лазер
7. Система датчиков

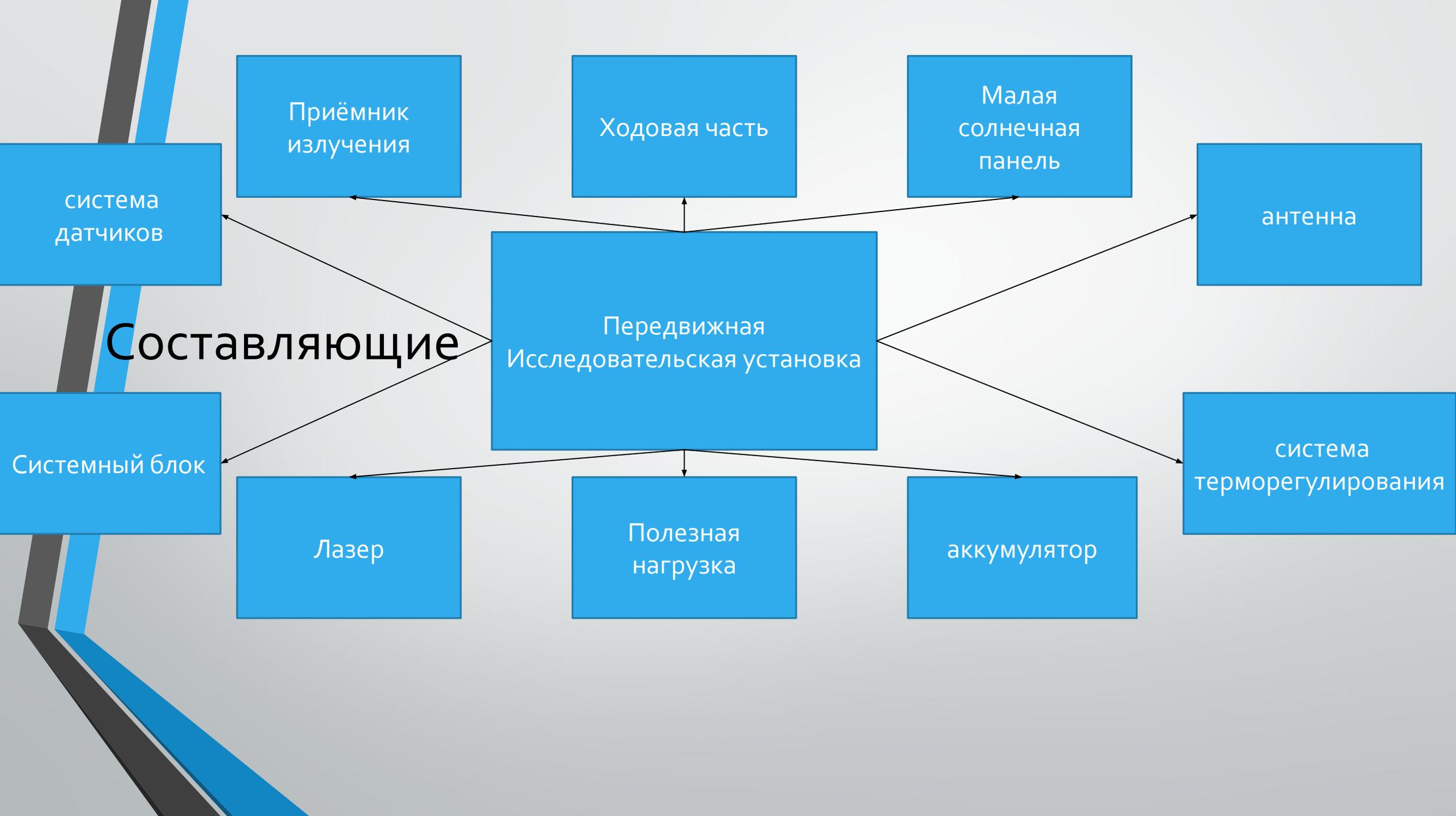




СОСТАВ Передвижного Ретранслятора

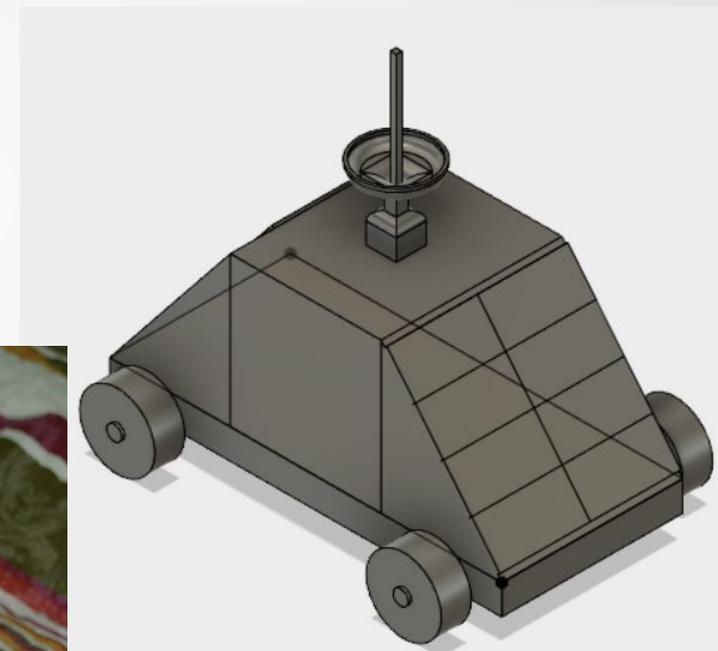
1. Приёмник излучения
2. Ходовая часть
3. Малая солнечная панель
4. антенна
5. Система терморегулирования
6. аккумулятор
7. Выдвижная башня
8. Ремонтный блок
9. Установка фиксации





СОСТАВ Передвижной Исследовательской установки

1. Приёмник излучения
2. Ходовая часть
3. Малая солнечная панель
4. антенна
5. Система терморегулирования
6. аккумулятор
7. Полезная нагрузка



Размеры

Название	Длина	Ширина	Высота
ПИУ	2м	1,25м	1,5м
ПР	6м	3м	2,5м
ЭП	40м	30м	20м(15м башня)



СПАСИБО!!!