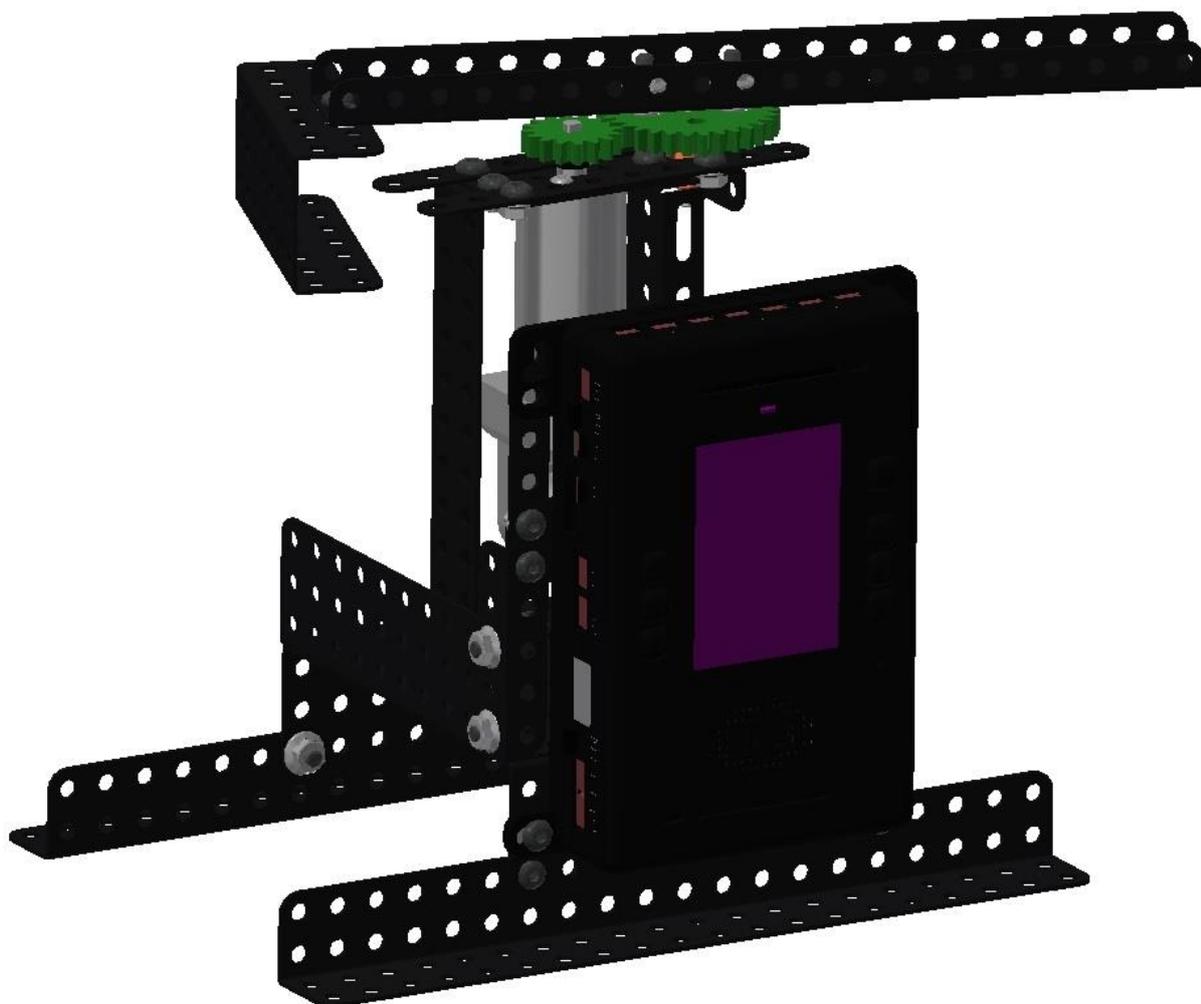


Башенный кран с моторами – схема сборки

Общий вид модели



Содержание

Общий вид модели	1
Необходимые детали и комплектующие для сборки	2
Основание (база).....	3
Башня	8
Стрела	16

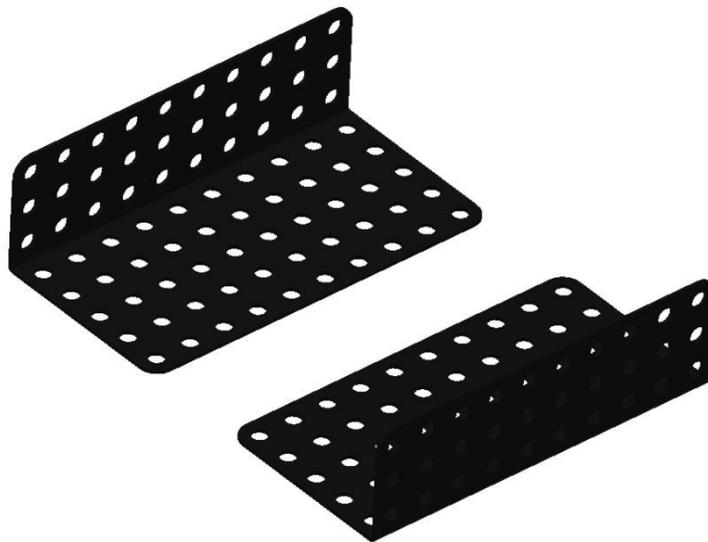
Необходимые детали и комплектующие для сборки

Для сборки модели потребуются следующие детали

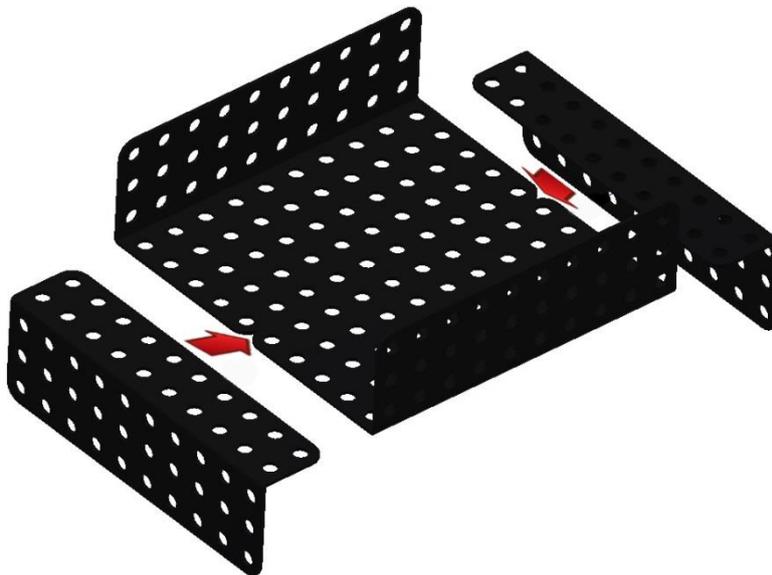
1. Угол 3x2, 2 шт.,
2. Угол 5x3, 2 шт.,
3. Г-образная балка 2x2x20, 2 шт.,
4. Швеллер на 12 см, 2 шт.,
5. Плоский адаптер на силовой мотор, 1 шт.,
6. Адаптер силового мотора 25D(1x3x1), 1 шт.,
7. Пластина 1x10, 2 шт.,
8. Пластина 2x10, 1 шт.,
9. Уголок 1 x1 x5, 2 шт.,
10. Уголок 1x1x3, 1 шт.,
11. Угол 5x5 90 гр, 2 шт.,
12. Балка 1x2x1x20, 1 шт.,
13. Балка 2x2x3, 1 шт.,
14. Ось 25 мм, 1 шт.,
15. Стопорное кольцо, 2 шт.,
16. Шестеренка малая, 1 шт.,
17. Шестеренка средняя, 1 шт.,
18. Контроллер ТРИК, 1 шт.,
19. Аккумулятор, 1 шт.,
20. Набор винтов и гаек М4,
21. Набор винтов М3,
22. Набор шестигранников и гаечный ключ,
23. Набор стяжек,
24. Силовой мотор, 2 шт.,
25. Втулка для колеса, 1 шт.,
26. Пластиковое кольцо, 3,4 мм.,
27. Нить капроновая, 3 м.

Основание (база)

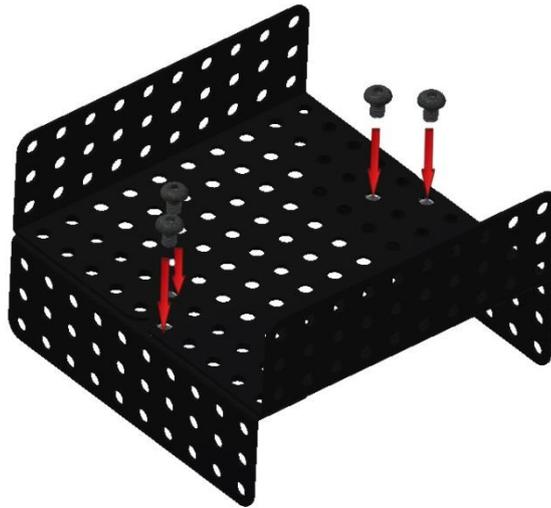
Возьмите два угла 3x5.



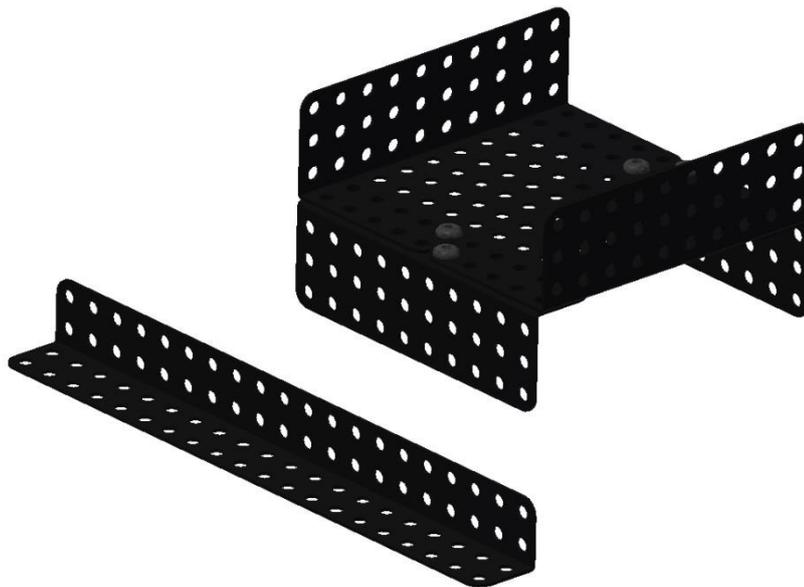
И два угла 2x3.



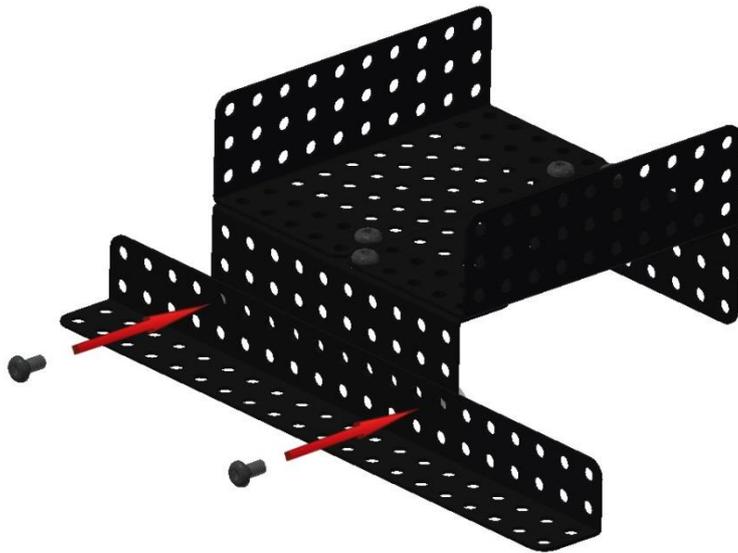
Соедините их четырьмя винтами М4, как показано на рисунке



Возьмите две угловые балки 2x2x20.

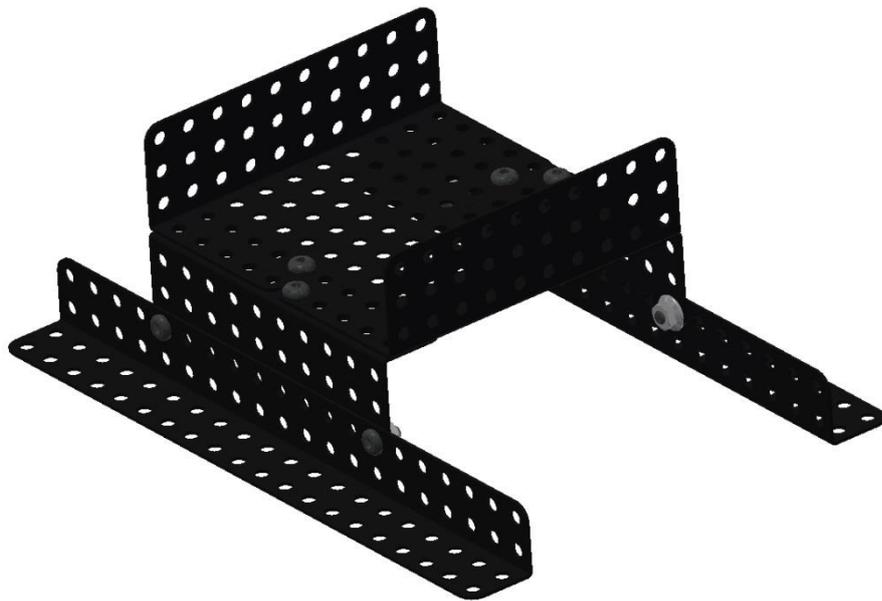


Одну из них закрепите на углу 2x3, как показано на рисунке.

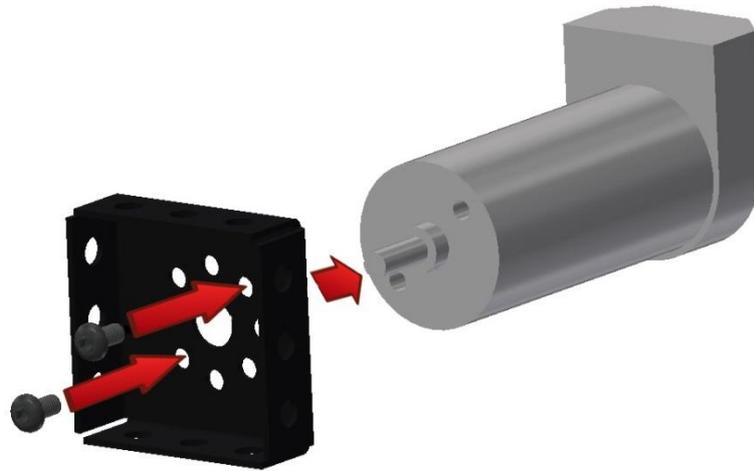


Возьмите вторую балку и повторите тоже самое с другой стороны.

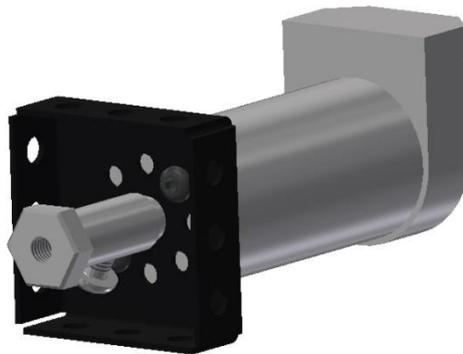
...



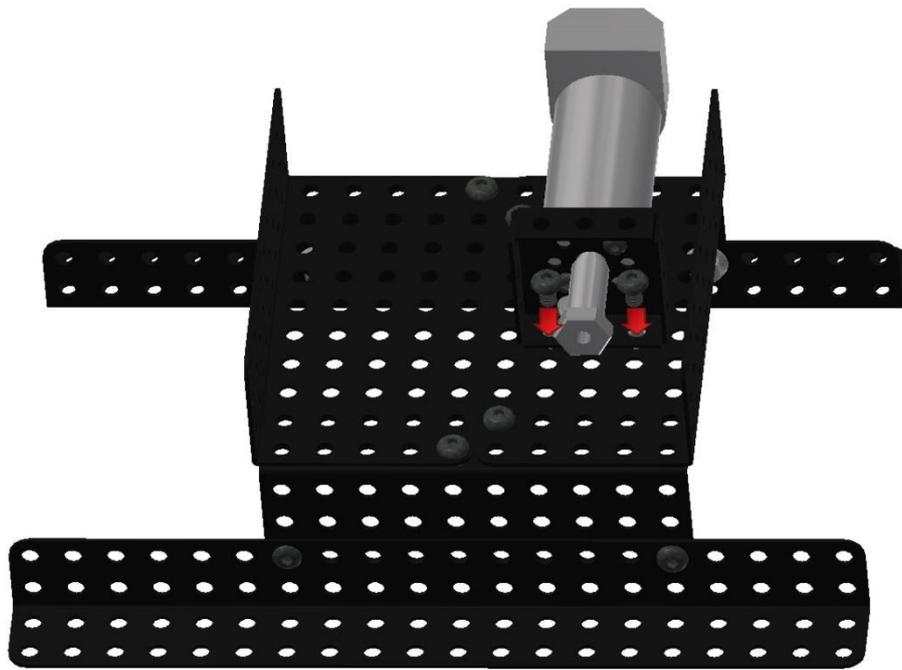
Закрепите силовой мотор на стандартном адаптере двумя винтами М3.



Далее с помощью винта М4 закрепите втулку на оси мотора.

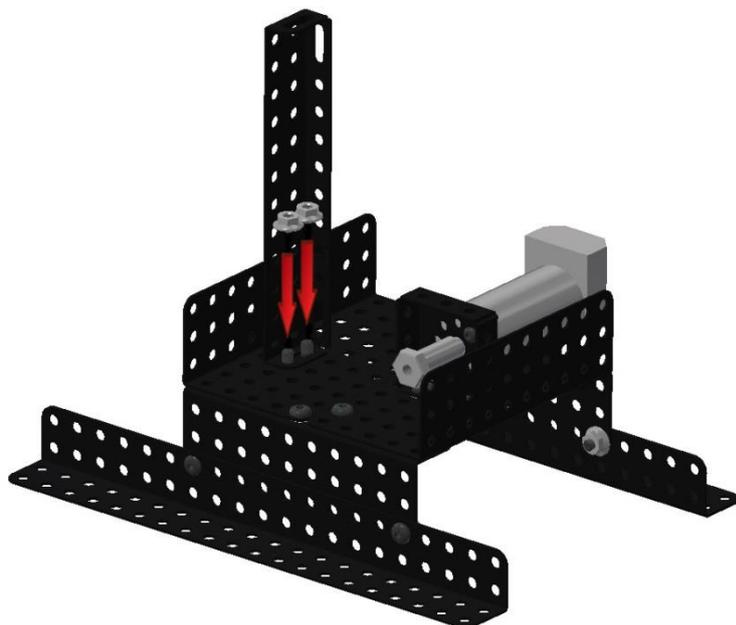


Затем установите адаптер с мотором на базе так, как показано на рисунке.

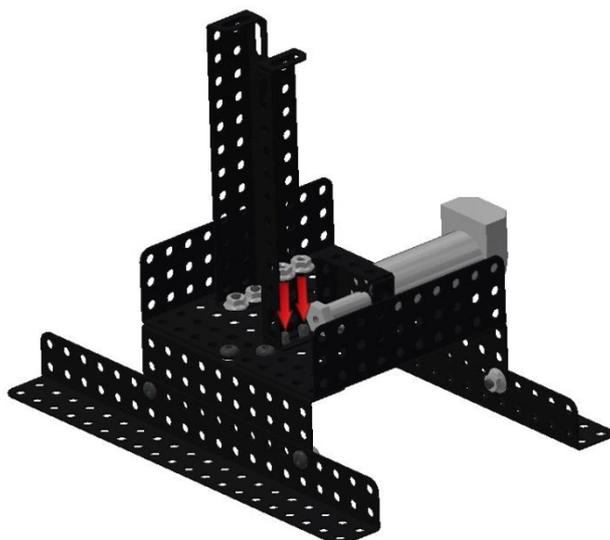


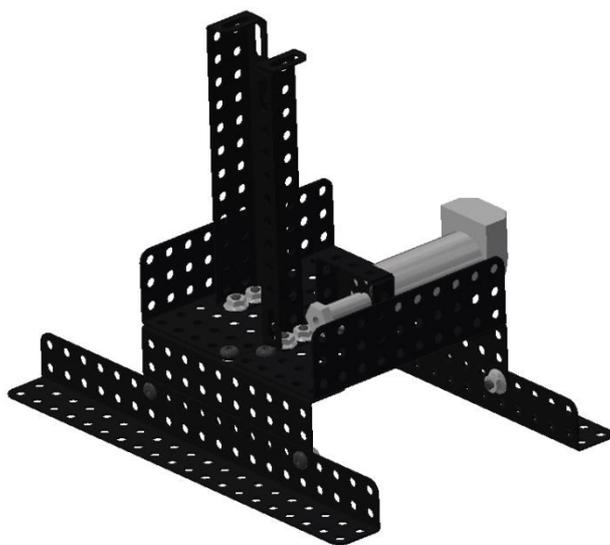
Башня

Возьмите два швеллера 12 см и один из них закрепите так, как показано на рисунке.



Второй швеллер закрепите рядом с мотором.

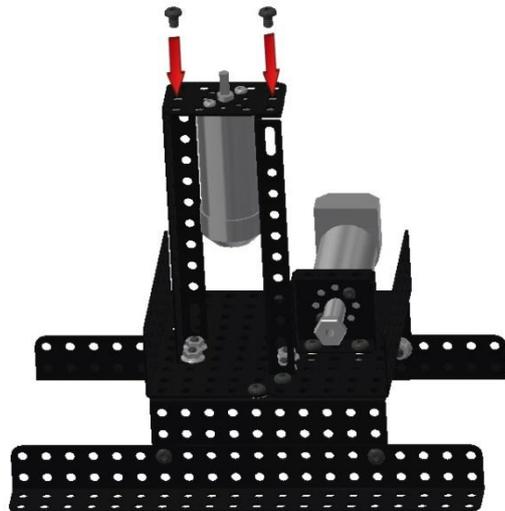
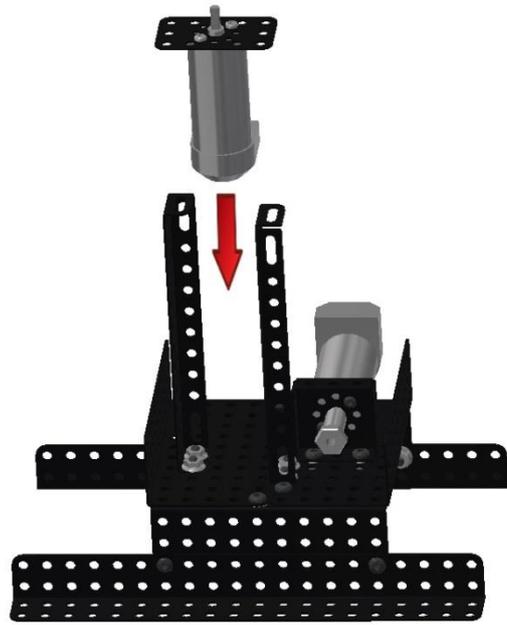




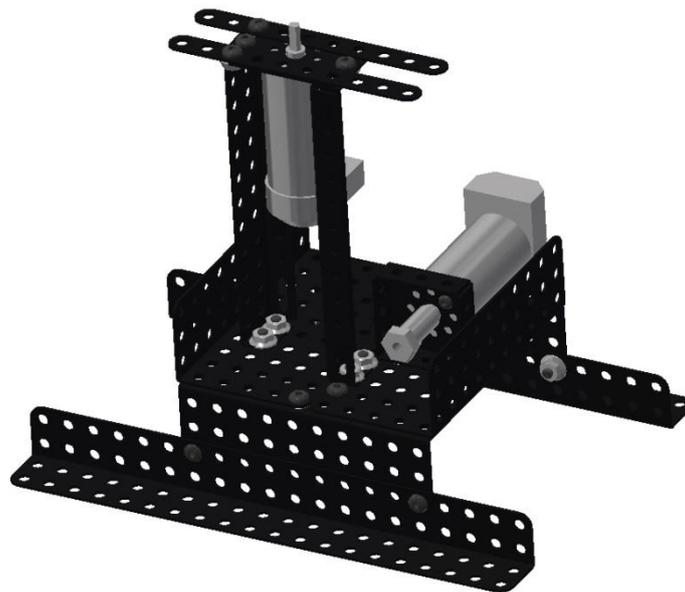
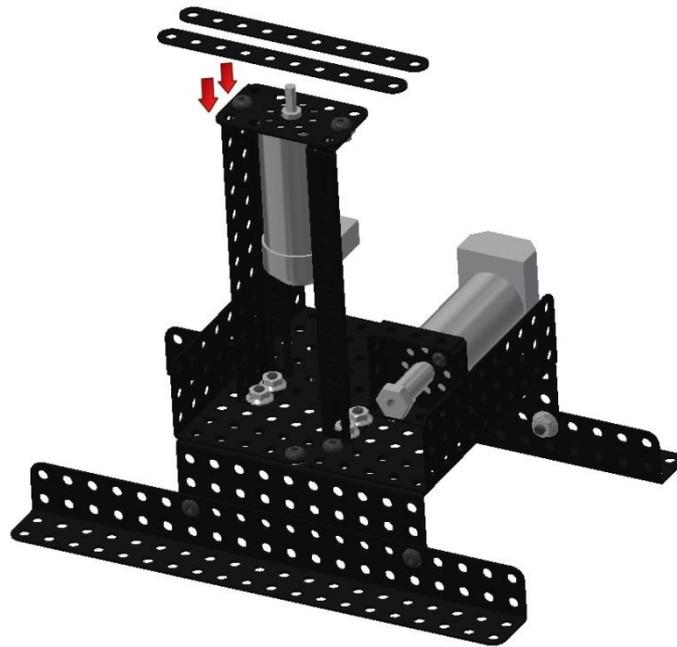
Далее возьмите силовой мотор и закрепите на плоском адаптере винтами М3.



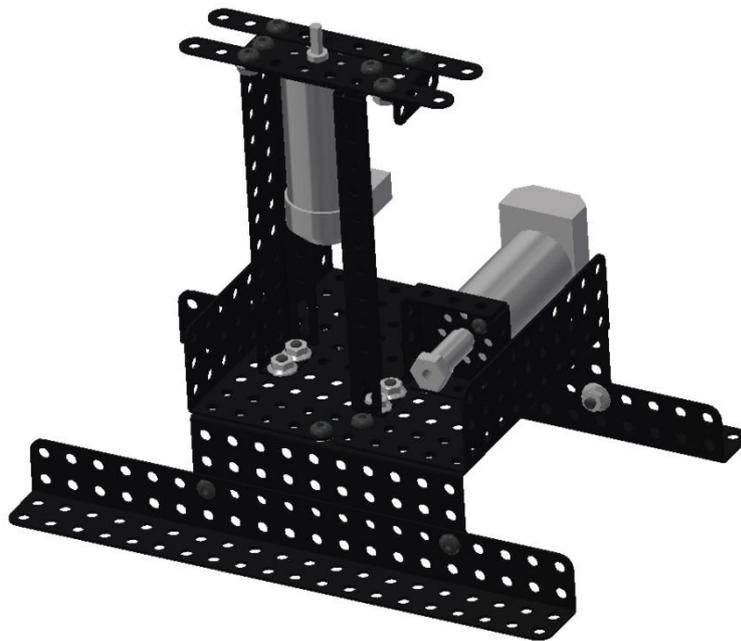
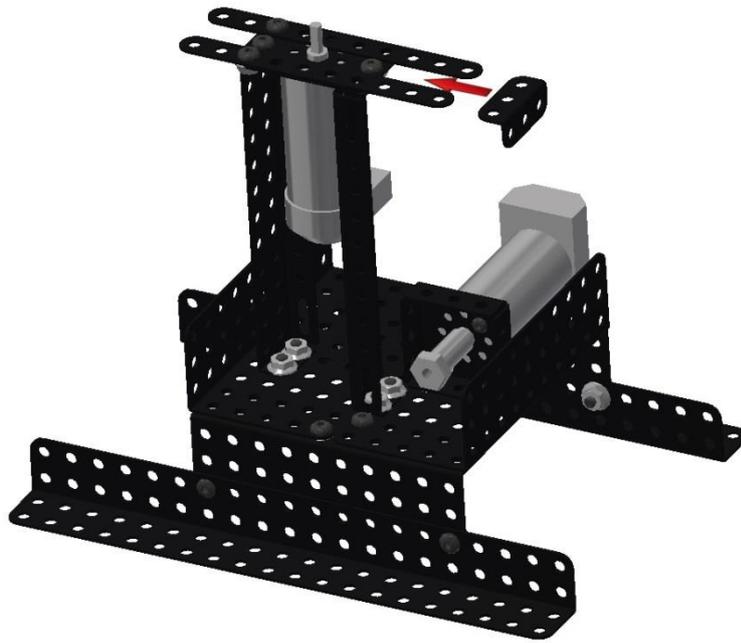
Следующим действием закрепите сверху на швеллерах адаптер с мотором на два винта М4.



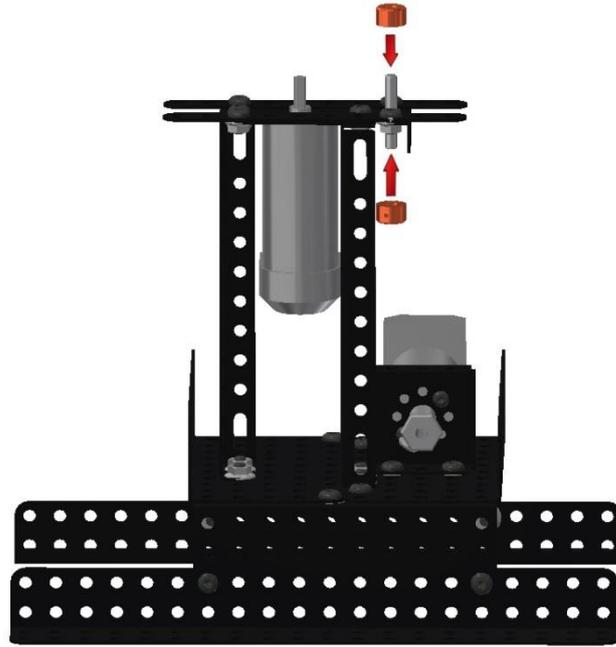
Установите две плоские планки 1x10 поверх адаптера, и закрепите все 2 винтами М4.



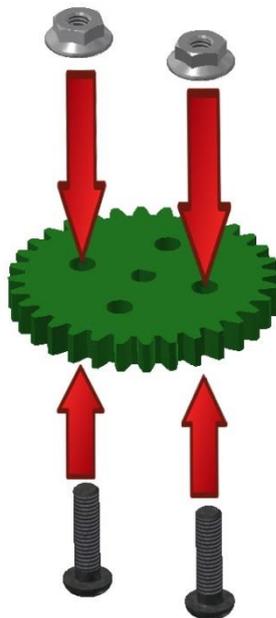
Возьмите уголок 1x1x3. Закрепите его под плоскими планками на 2 винта так, как показано на рисунке.



Закрепите ось 25 мм с помощью 2 стопорных колец. Для затягивания колец используйте миллиметровый шестигранник.

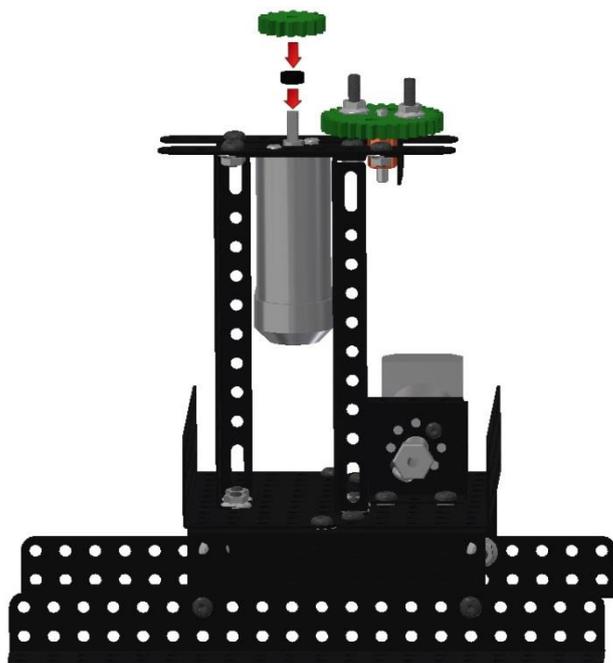


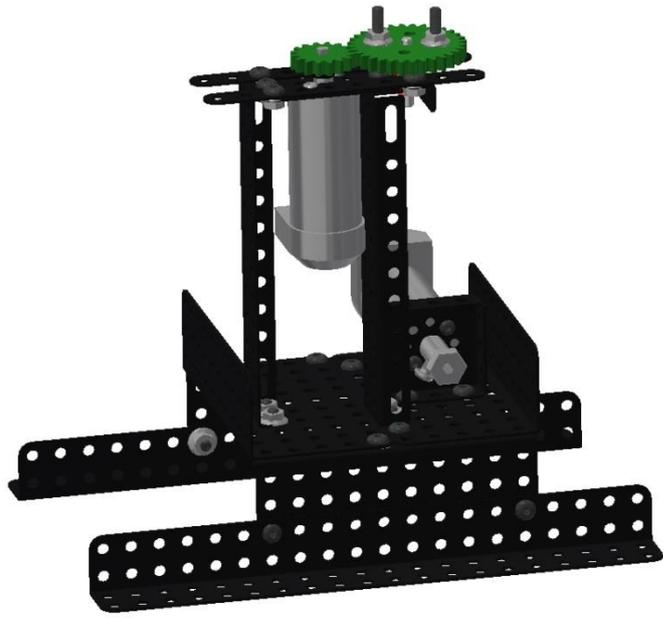
Возьмите среднюю шестеренку и по примеру закрепите на ней 2 винта M4x16.





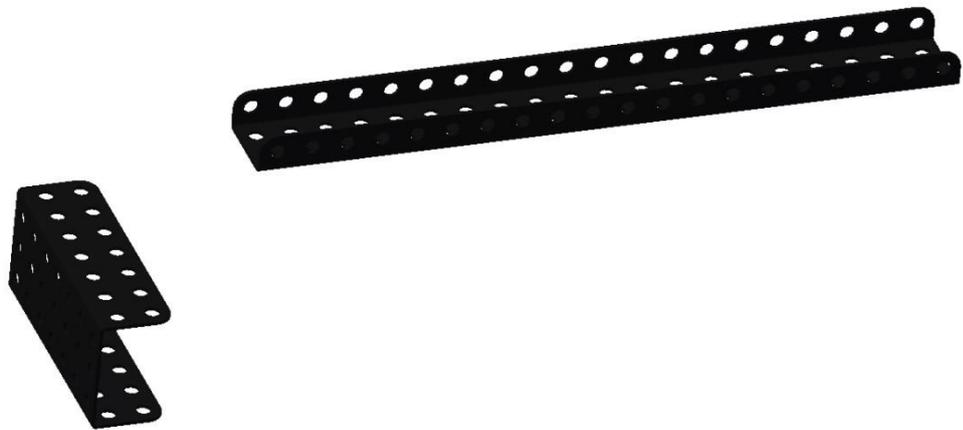
На ось 25 мм наденьте среднюю шестеренку. А на ось силового мотора наденьте пластмассовое кольцо 3,4 мм, а поверх него малую шестеренку. Состыкуйте зубцы шестерней.



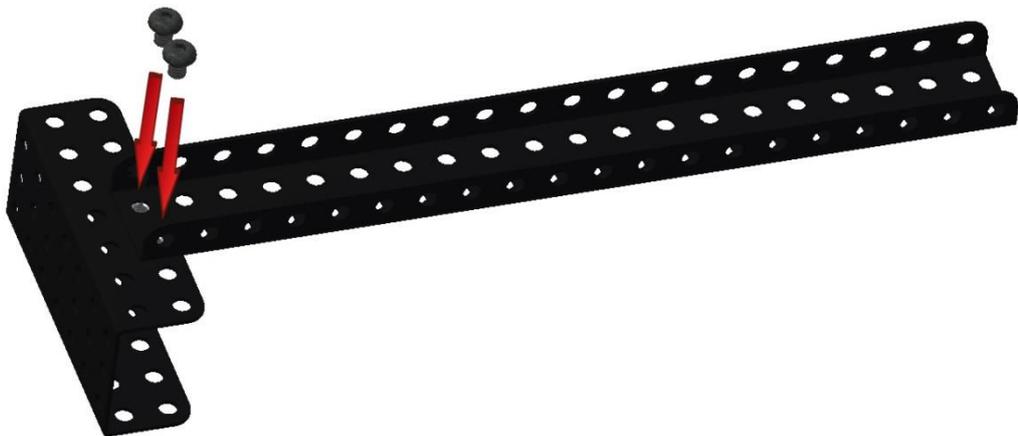


Стрела

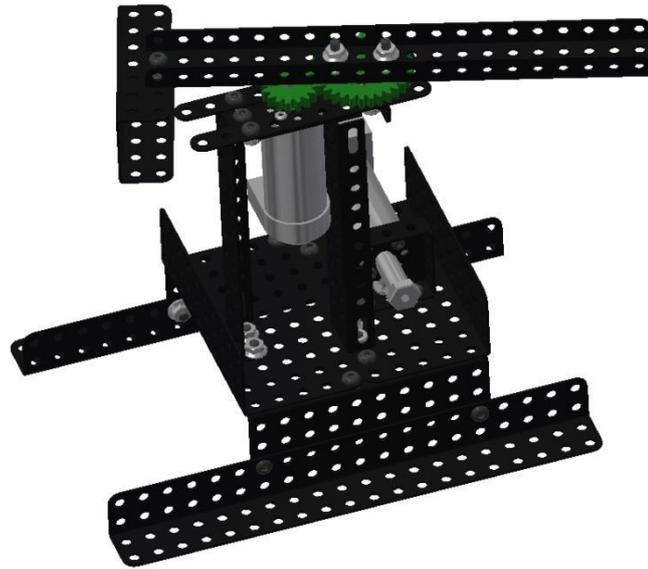
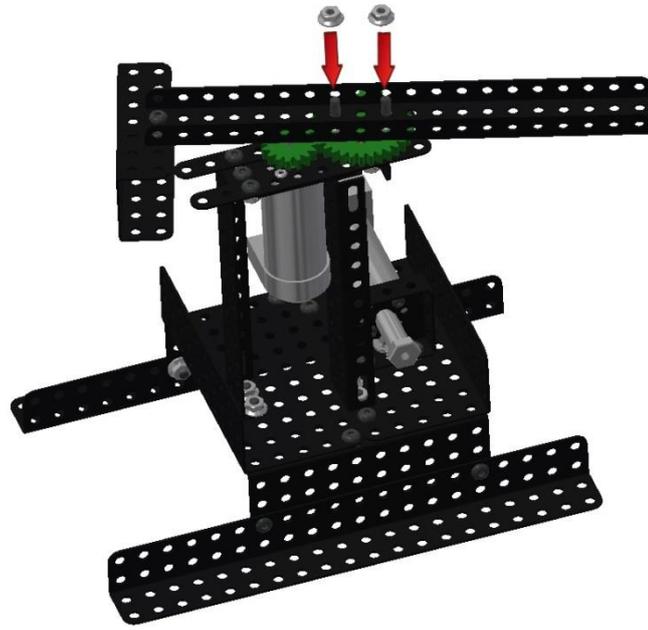
Возьмите балку 1x2x1x20 и П-образную балку 2x3x2.



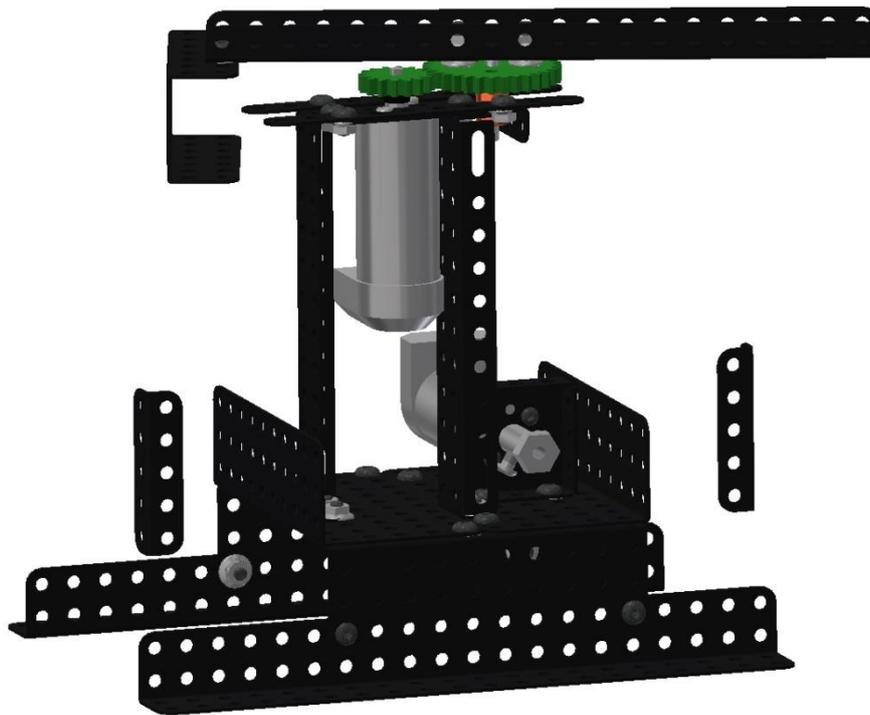
Скрепите их двумя винтами М4.



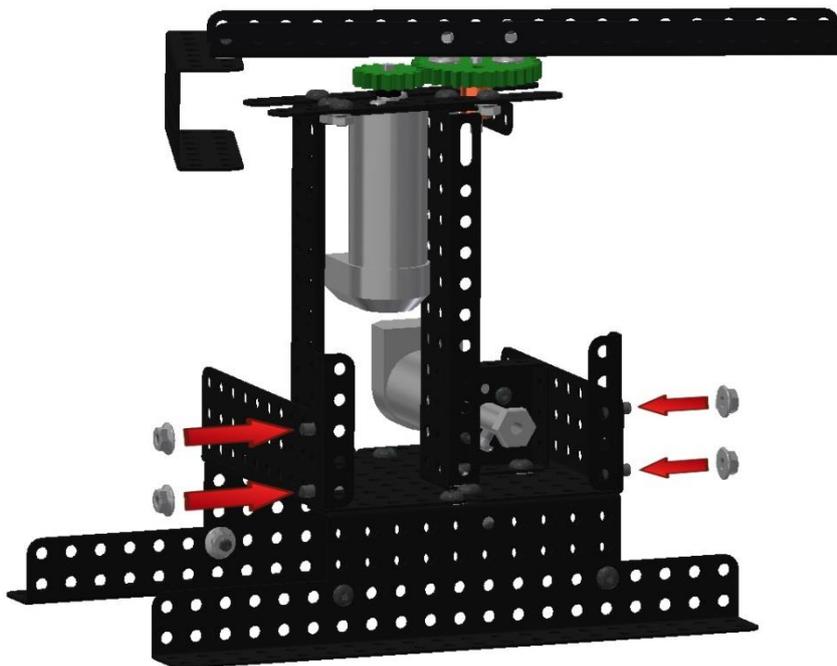
Закрепите стрелу на остальной части крана, надев на ось 25 мм и прикрутив гайками к винтам M4x16.



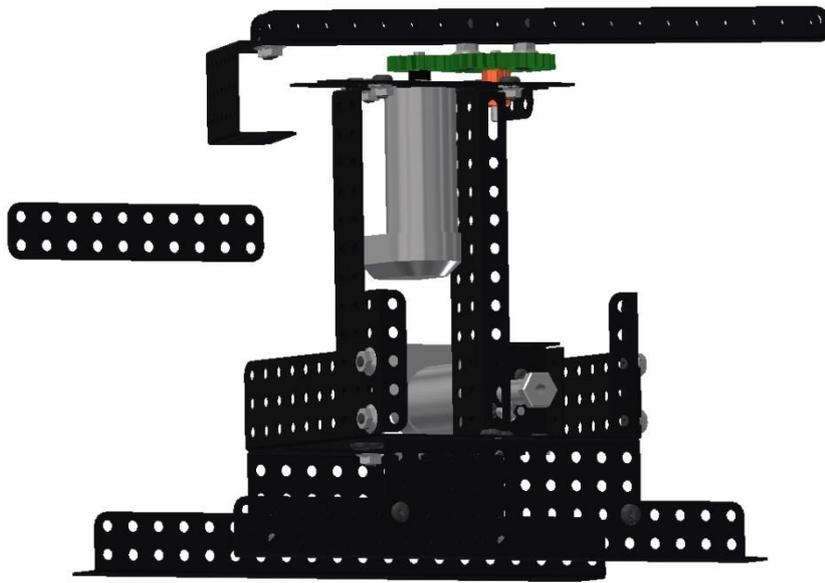
Возьмите два угла 1x1x5.



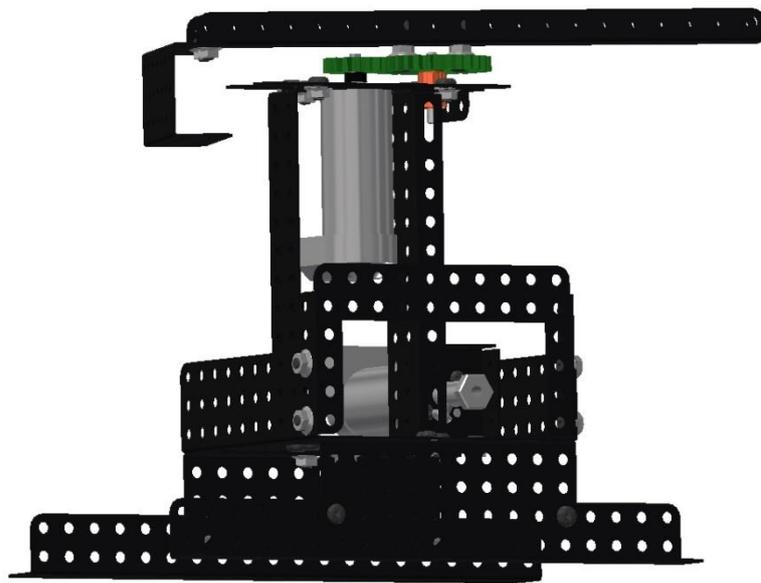
Закрепите их винтами М4 к основанию, как на рисунке.

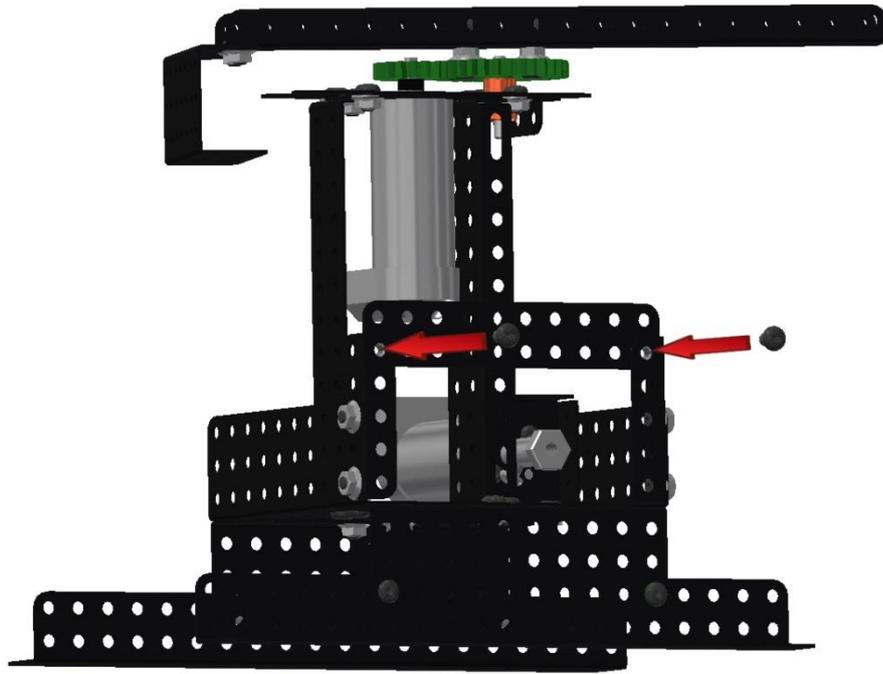


Теперь возьмите пластину 2x10.

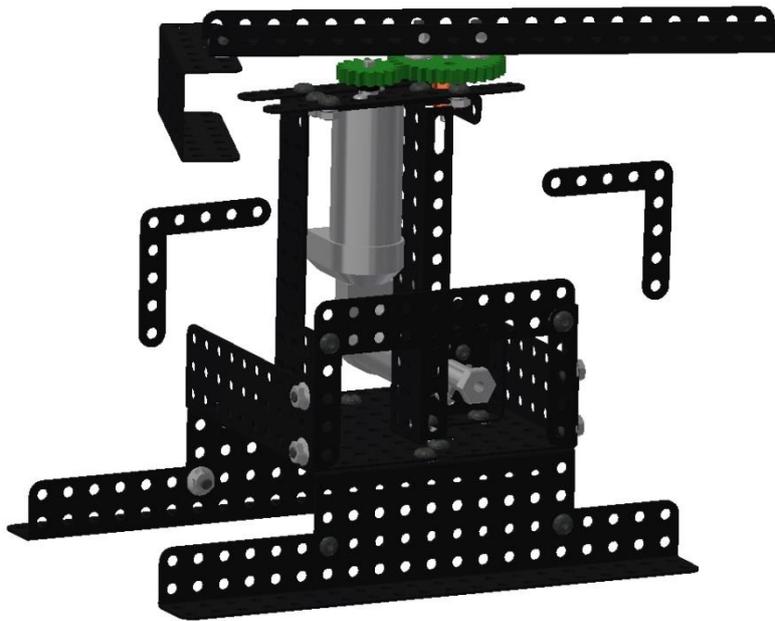


Закрепите ее к углам 1x1x5 так, как показано на рисунке.

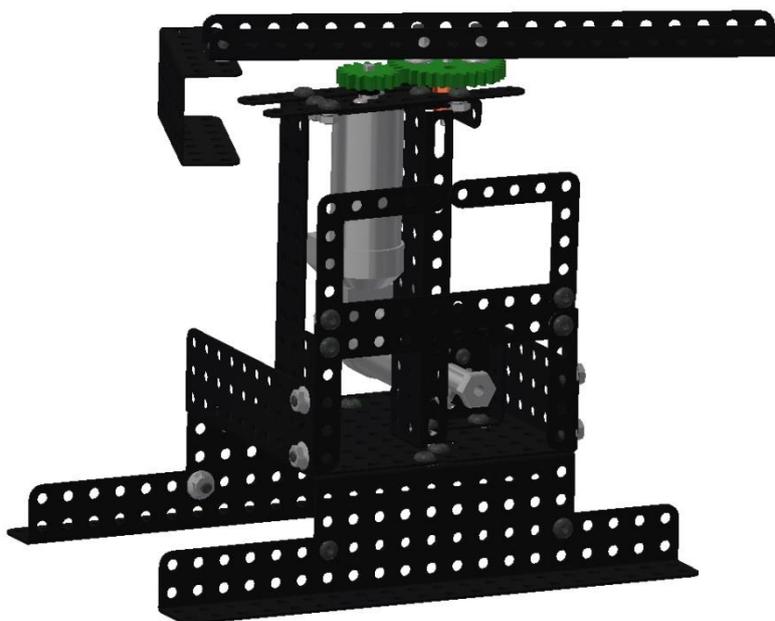




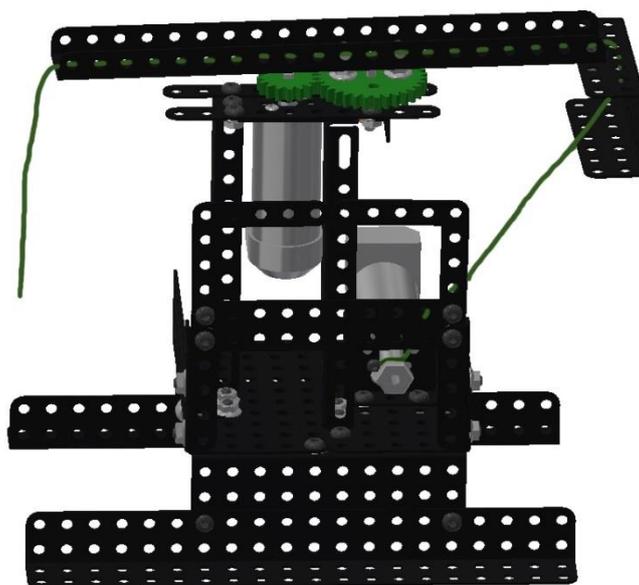
Затем возьмите два угла 5x5. И закрепите их, как на рисунке.



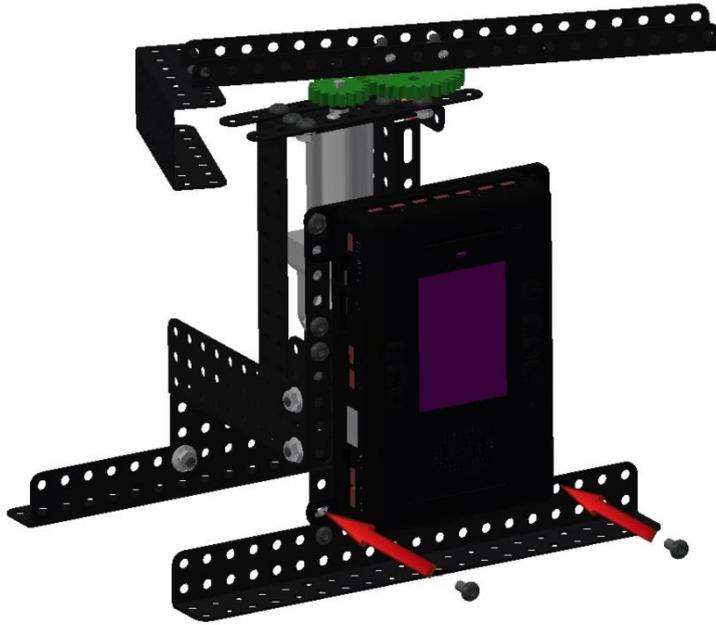
Подставка под контроллер готова.



Теперь разверните стрелку крана и протяните капроновую нить в качестве троса.



Установите контроллер и подключите к нему моторы.



Законченная модель строительного крана с моторами.

