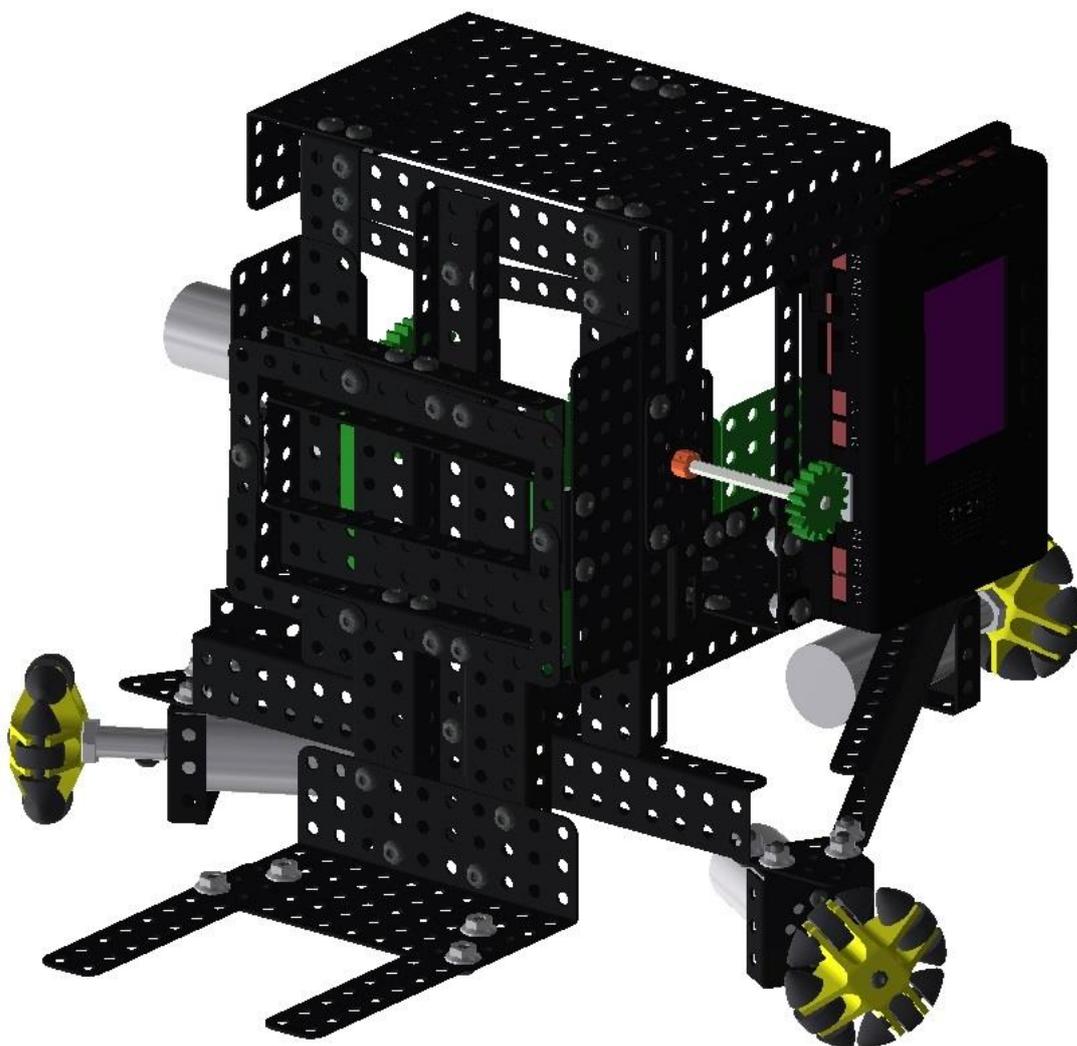


Штабелёр – схема сборки

Общий вид модели



Содержание

| | |
|---|----|
| Общий вид модели..... | 1 |
| Необходимые детали и комплектующие для сборки | 3 |
| Основание..... | 4 |
| Башня..... | 10 |
| Зажим..... | 17 |
| Подставки под контроллер и аккумулятор | 22 |
| Подъемный механизм с мотором..... | 28 |
| Ходовая часть..... | 33 |
| Вилы..... | 36 |
| Контроллер..... | 40 |

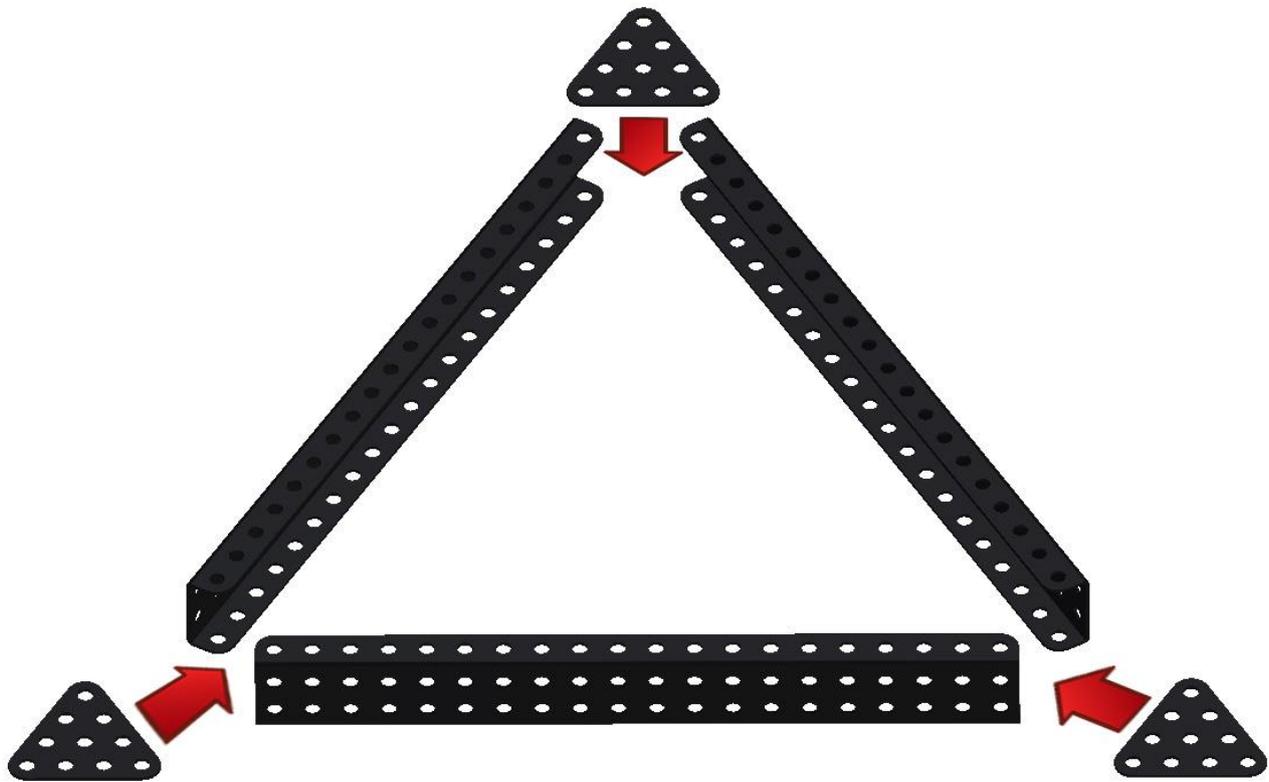
Необходимые детали и комплектующие для сборки

Для сборки модели потребуются следующие детали

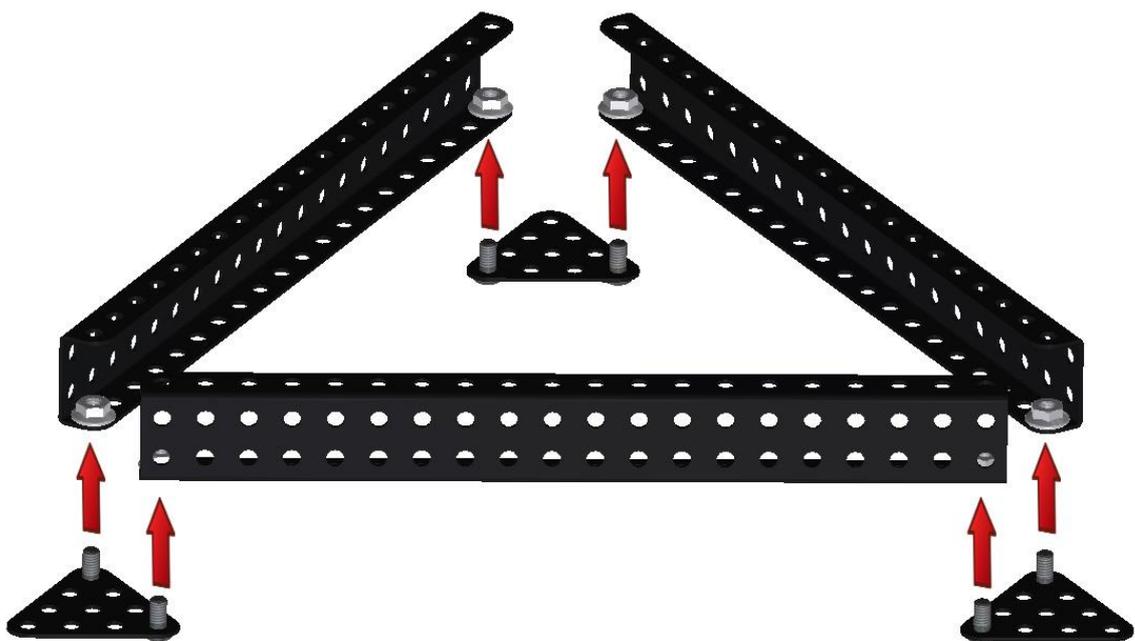
1. Основание корпуса 3x10x15, 1 шт.,
2. Угол 3x2x10, 2 шт.,
3. Угол 3x5x10, 2 шт.,
4. Швеллер на 16 см, 3 шт.,
5. Плоский адаптер на силовой мотор, 2 шт.,
6. Адаптер силового мотора 25D(1x3x1), 3 шт.,
7. Пластина 1x5, 4 шт.,
8. Пластина 1x10, 2 шт.,
9. Пластина 2x10, 4 шт.,
10. Уголок 1 x1x5, 3 шт.,
11. Уголок 1x1x3, 3 шт.,
12. Угол 5x5, 90°, 4 шт.,
13. Балка 1x2x1x20, 3 шт.,
14. Балка 1x2x1x15, 1 шт.,
15. Балка 1x2x1x10, 4 шт.,
16. Ось 165 мм, 1 шт.,
17. Стопорное кольцо, 2 шт.,
18. Шестеренка малая, 1 шт.,
19. Шестеренка средняя, 2 шт.,
20. Ременная передача, 2 шт.,
21. Контроллер ТРИК, 1 шт.,
22. Аккумулятор, 1 шт.,
23. Набор винтов и гаек М4,
24. Набор винтов и гаек М3,
25. Набор шестигранников и комбинированный ключ,
26. Набор стяжек,
27. Силовой мотор, 4 шт.,
28. Длинная втулка для колеса, 3 шт.,
29. Пластиковое кольцо, 5 мм, 1 шт.
30. Плоский треугольник 4x4, 3 шт.,
31. Пластина 4x4, 3 шт.

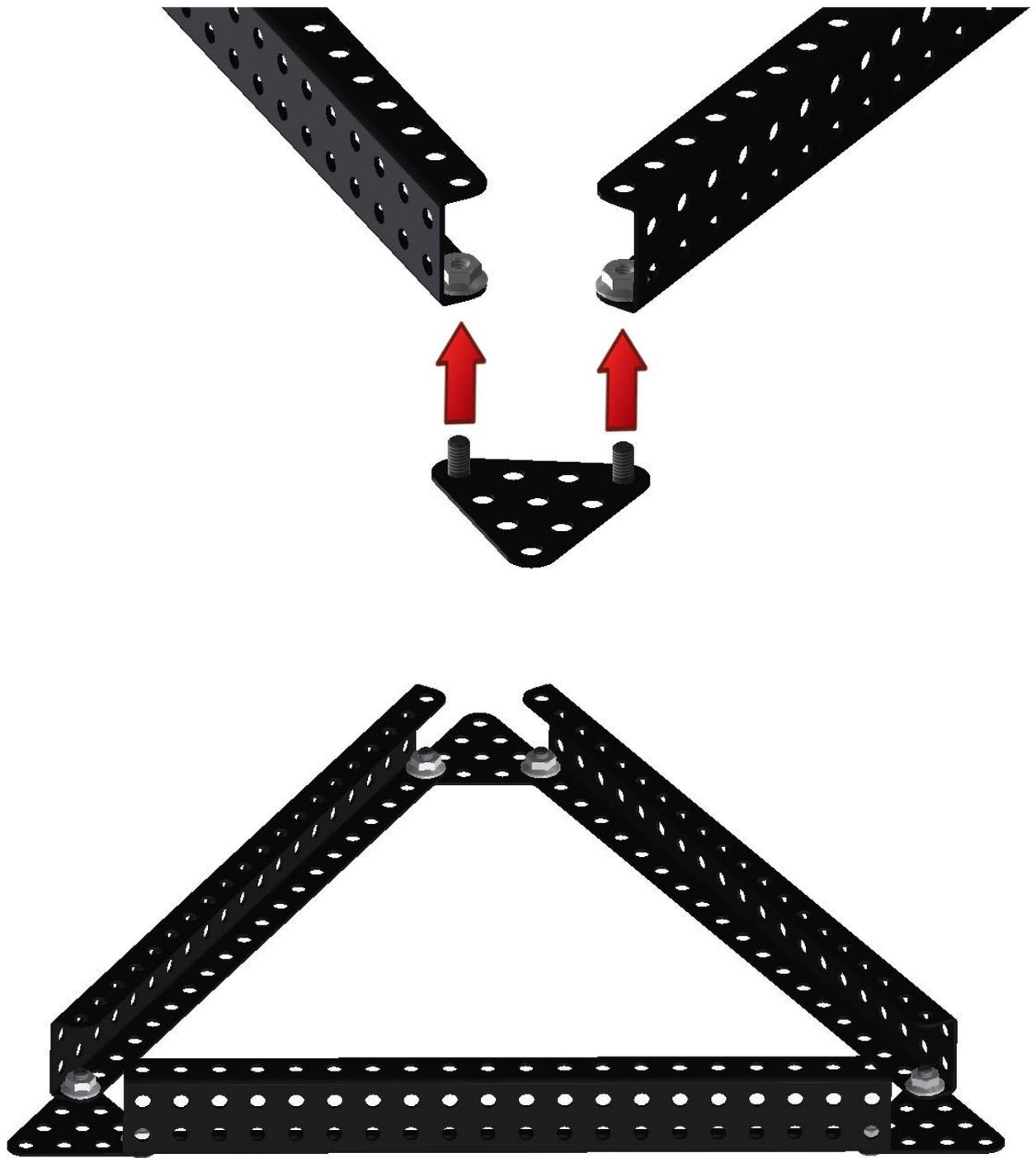
Основание

Возьмите три балки 1x2x1x20 и три плоских треугольника 4x4. Соедините их винтами М4 по примеру, создав при этом «правильный» треугольник.

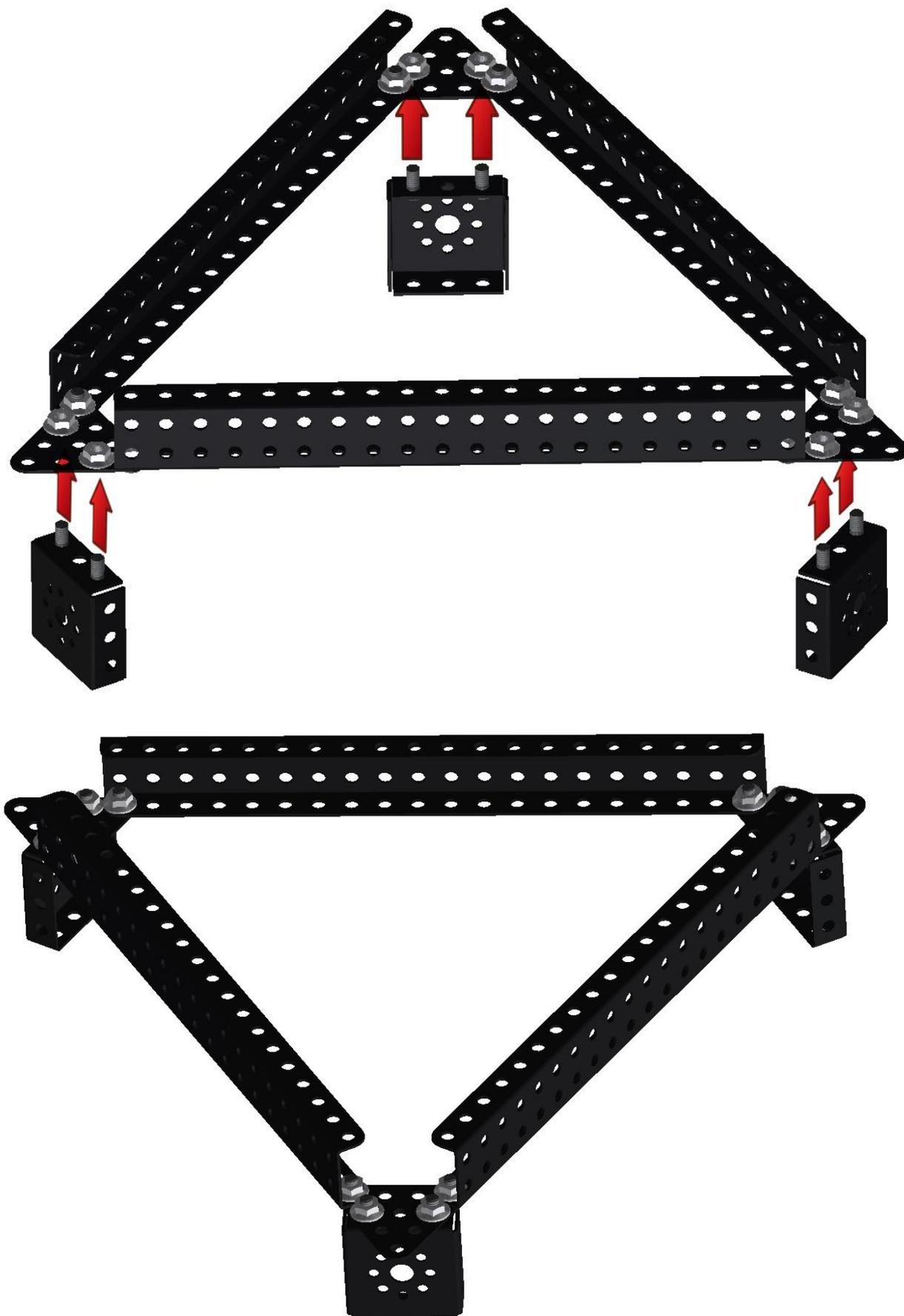


Соедините их винтами и гайками М4, как показано на рисунке.

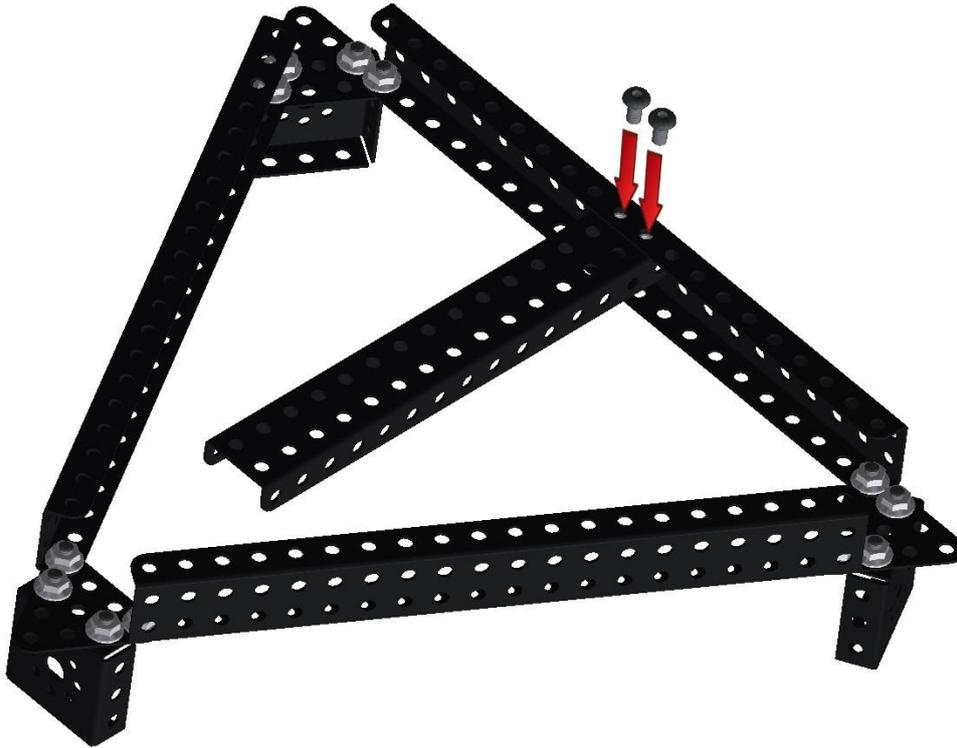




Возьмите три адаптера силового мотора 25D(1x3x1) и закрепите их на треугольниках как на рисунке.



Возьмите балку 1x2x1x15 и закрепите ее на одной из сторон «треугольника» двумя винтами М4.

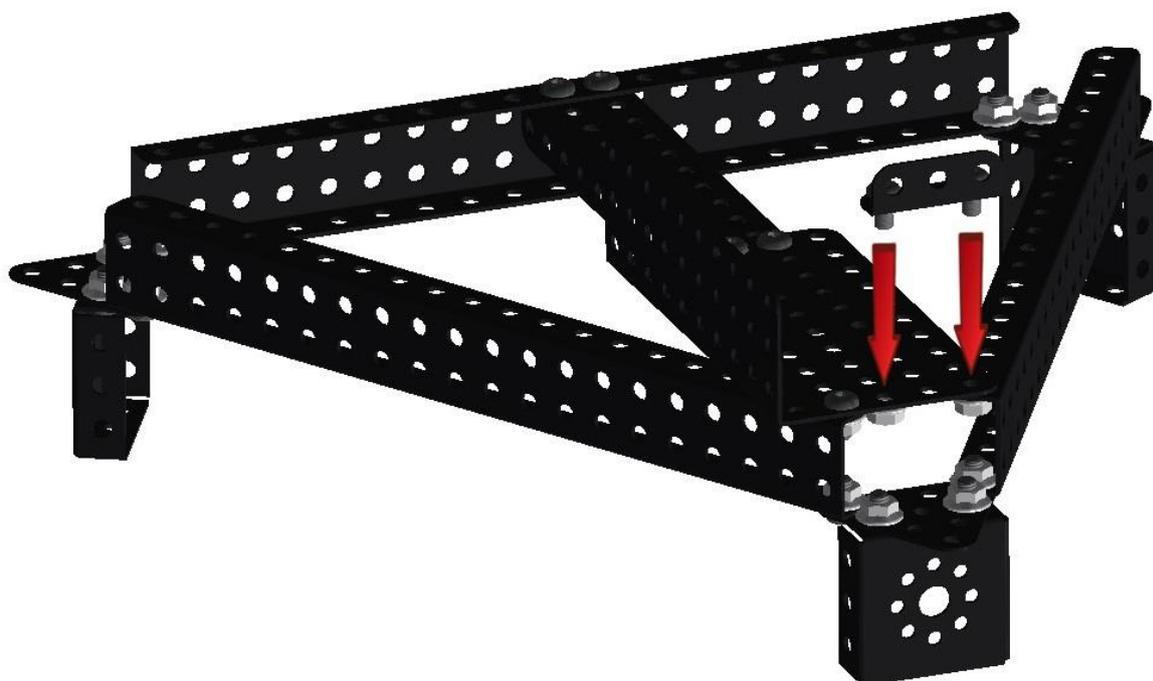


Возьмите угол 3x5x10 и закрепите его на балке и «треугольнике» винтами М4 по примеру.





Возьмите уголок 1x1x3и закрепите его по примеру двумя гайками и винтами М4.

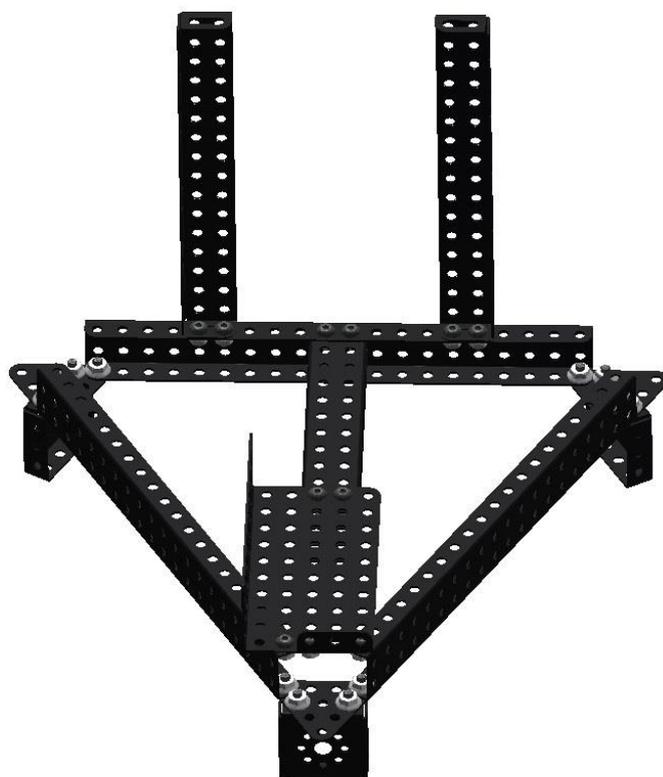
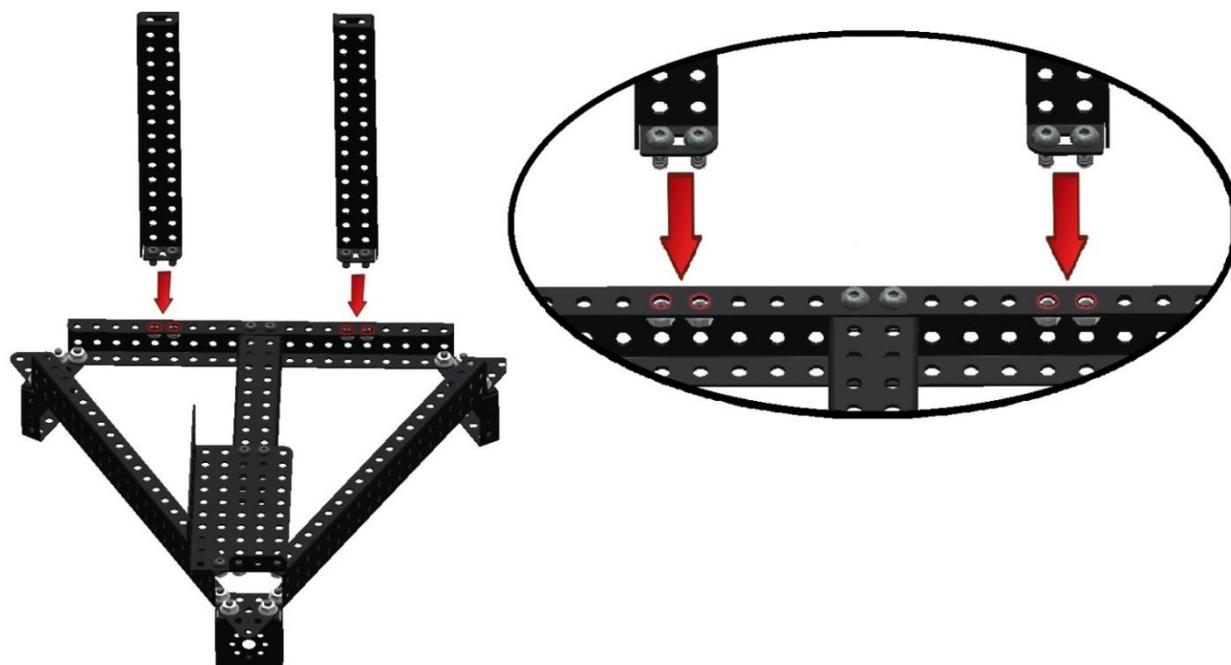


Готовое основание.

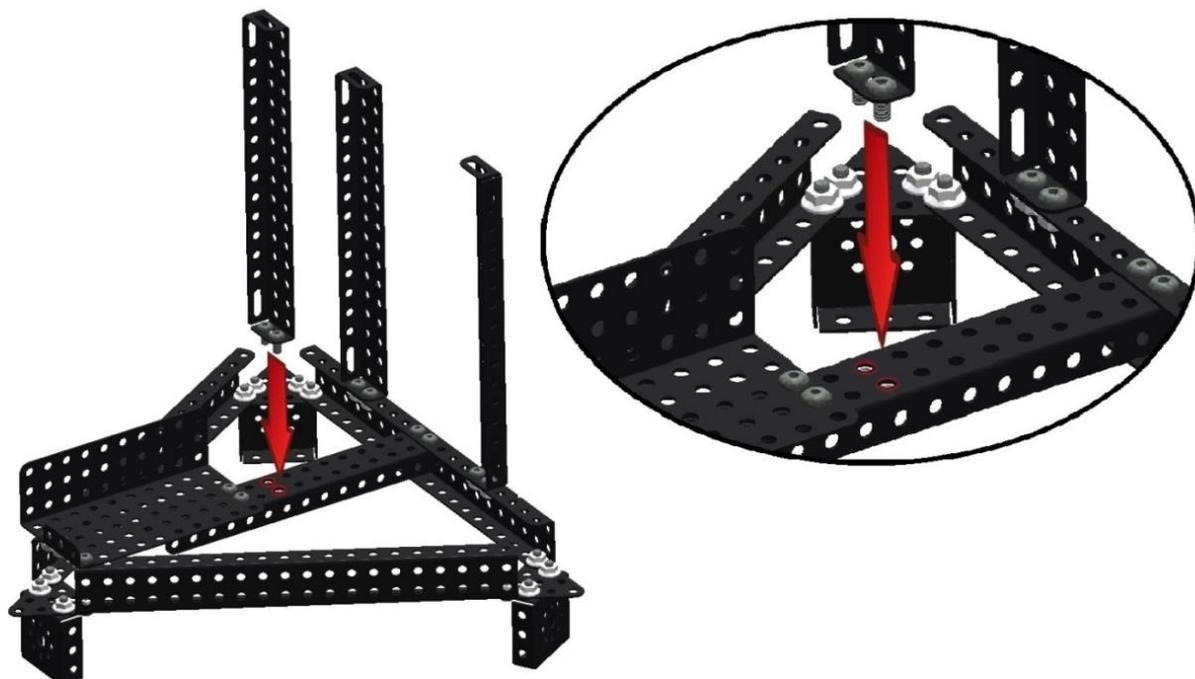


Башня

Возьмите два швеллера на 16 см и присоедините их к «основанию» на два винта и две гайки М4 по примеру.



Возьмите еще один швеллер на 16 см и соедините его по примеру двумя гайками и винтами М4.



Две проекции готовой сборки.



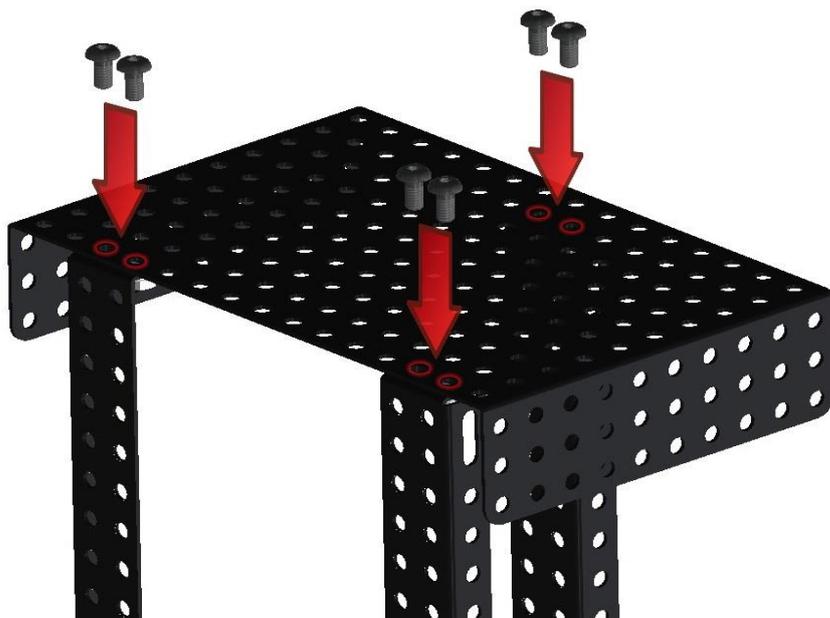
Переверните собранную конструкцию, как на картинке ниже.



Возьмите основание корпуса 3x10x15.



Соедините основание на шесть винтов и гаек М4 по примеру.



Получившаяся конструкция.



Возьмите два угла 5x3 и закрепите их четырьмя гайками и винтами М4 по примеру.



Возьмите одну пластину 2x10 и две пластины 1x5, закрепите их на швеллерах винтами и гайками М4.



Возьмите балку 1x2x1x20 и закрепите ее на пластинах 1x5 и балке 1x2x1x20 винтами и гайками М4.

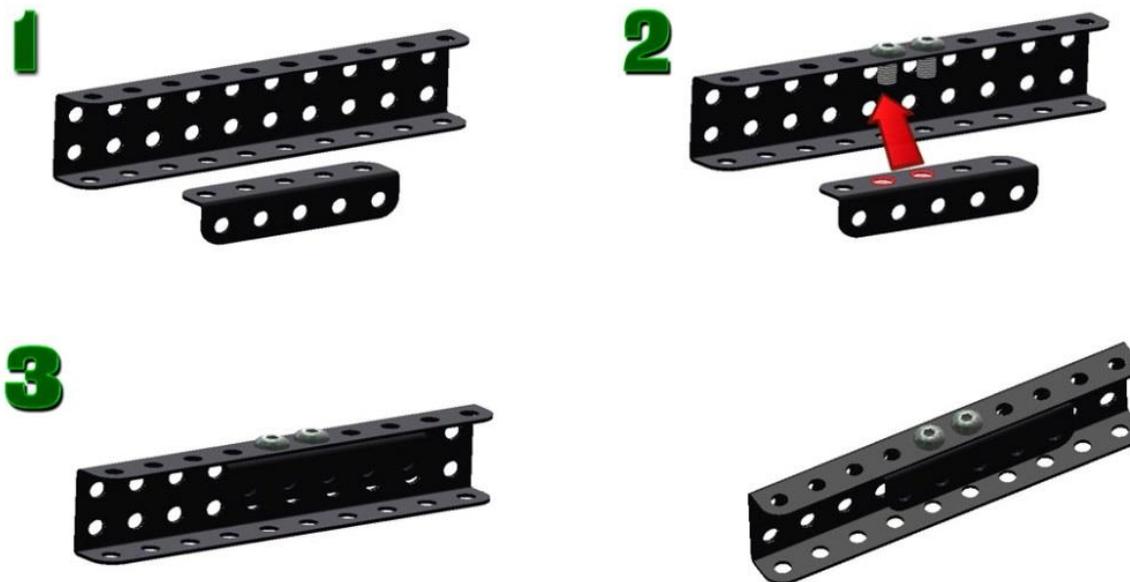


Готовая башня.

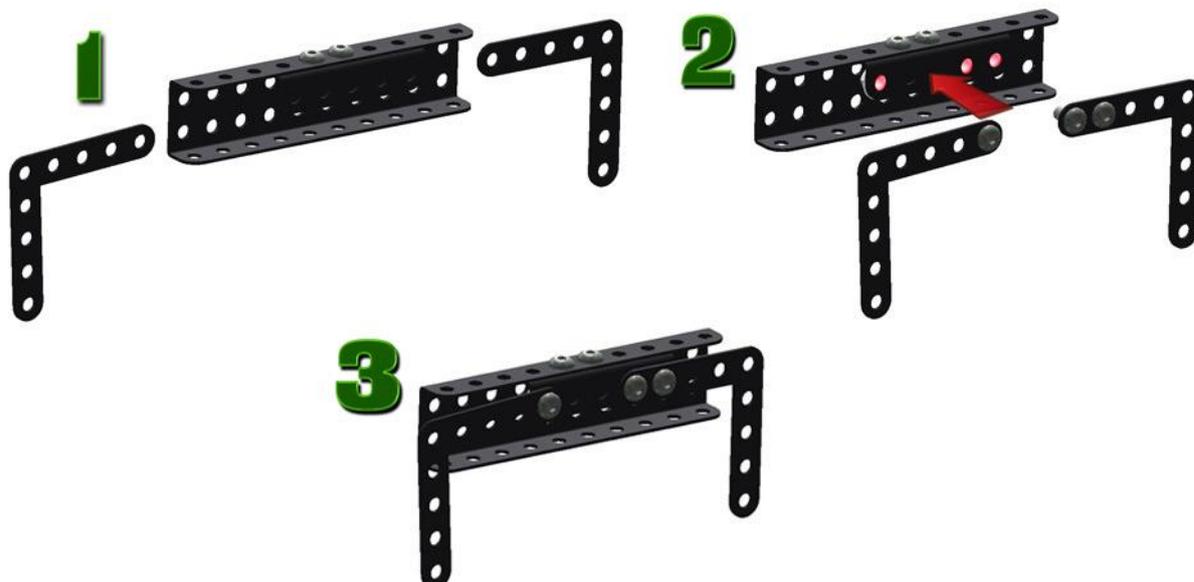


Зажим

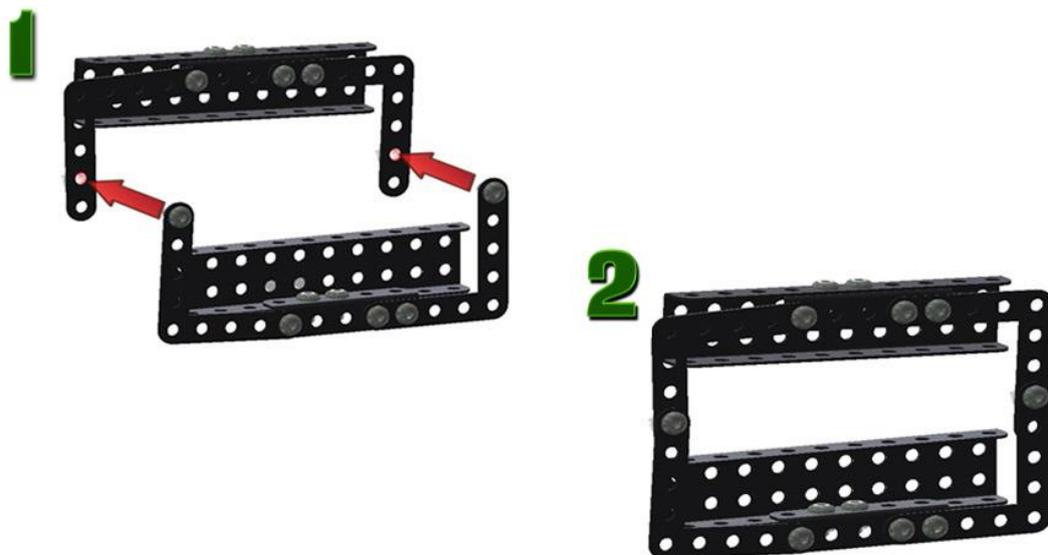
Возьмите балку и уголок. Соедините их двумя винтами и гайками М4 по примеру.



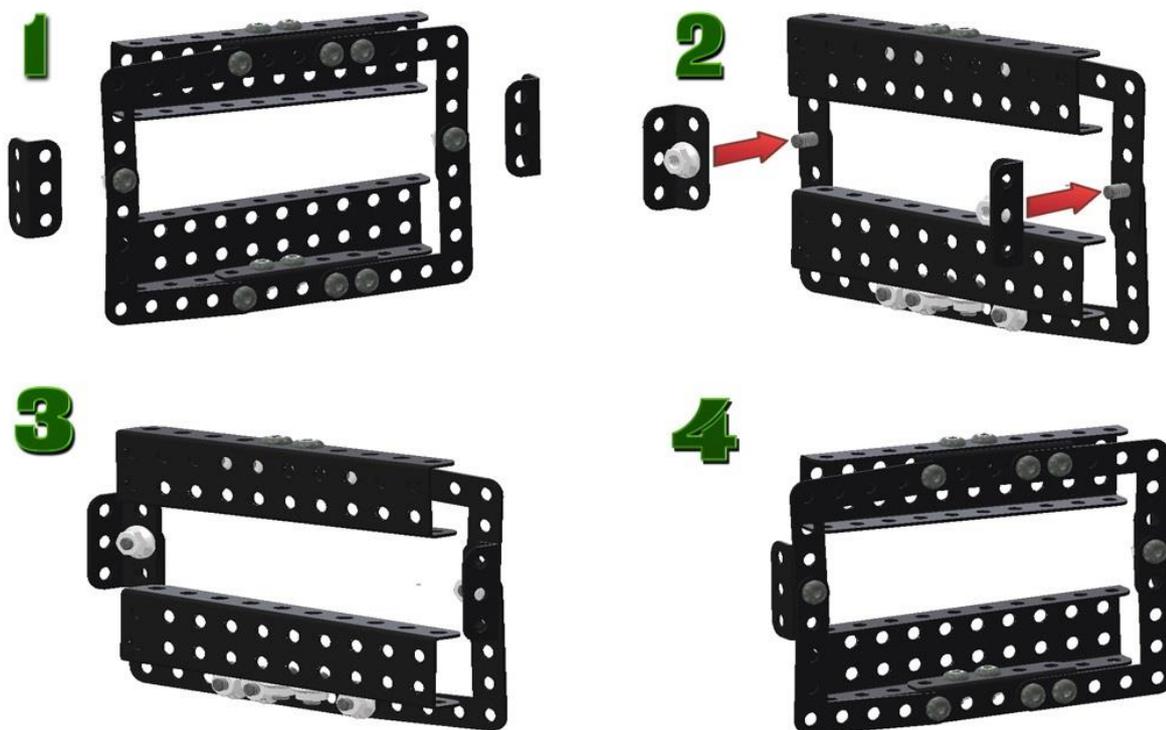
Далее возьмите два угла 5x5 и соедините их на винты и гайки к ранее собранной конструкции.



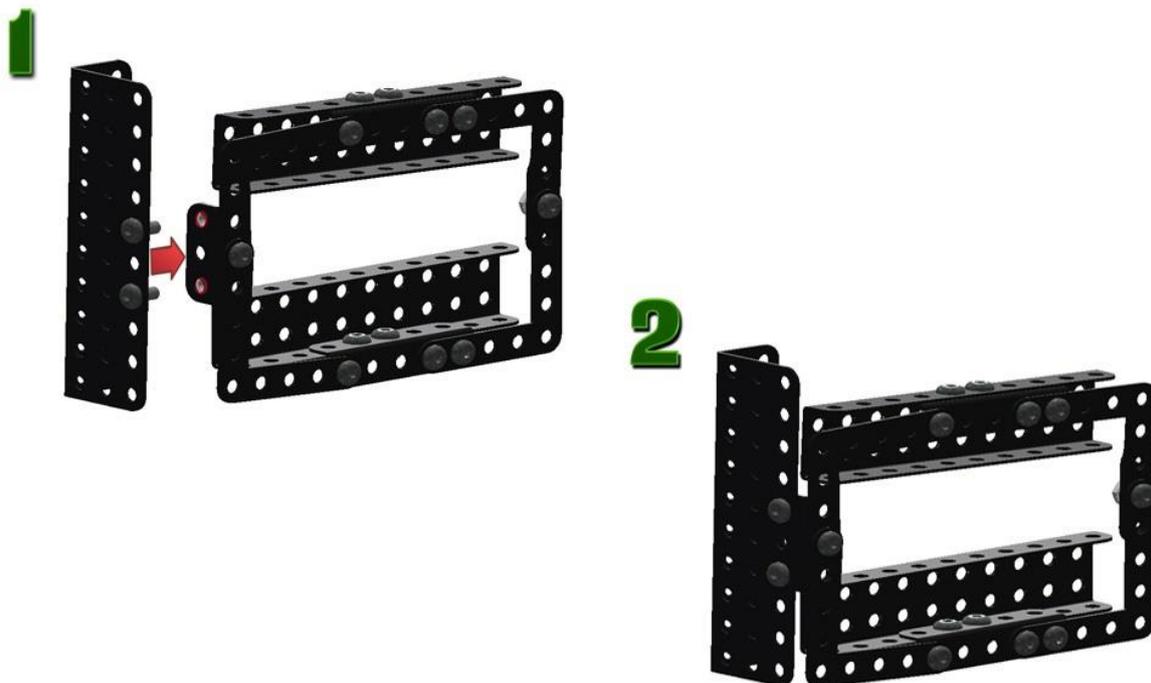
Соберите еще одну такую же заготовку. Затем соедините обе заготовки на два винта М4 по примеру.



Возьмите два уголка 1x1x3, наденьте их на винты М4 и закрепите гайками того же размера.



Далее возьмите угол 5x3x10 и соедините его с ранее собранной конструкцией на винт и гайку М4.



Повторите то же самое с другой стороны.



Соедините готовую конструкцию с заготовкой модели штабелера с помощью четырех винтов и гаек М4 по примеру.



Готовая башня с зажимом.



Подставки под контроллер и аккумулятор

Переверните башню с зажимом следующим образом.



Возьмите пластину 4x4 и соедините ее двумя винтами и двумя гайками М4.



Возьмите уголок 1x1x5 и закрепите его двумя винтами и гайками.



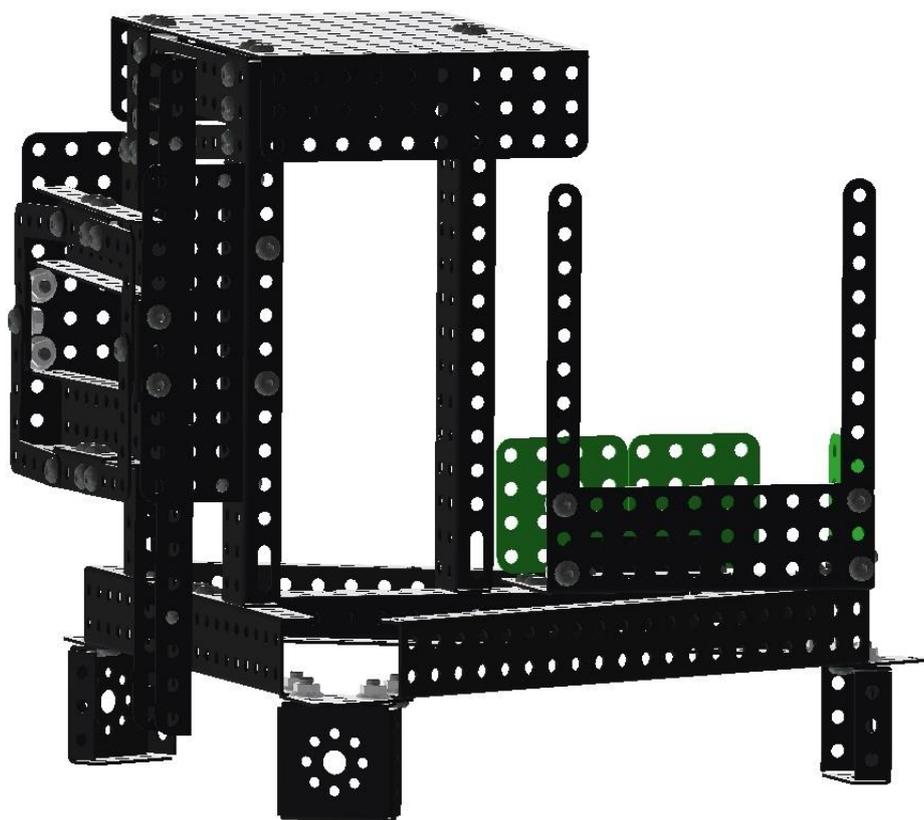
Возьмите две пластины 4x4 и закрепите их четырьмя гайками и винтами на уголок 1x1x5.



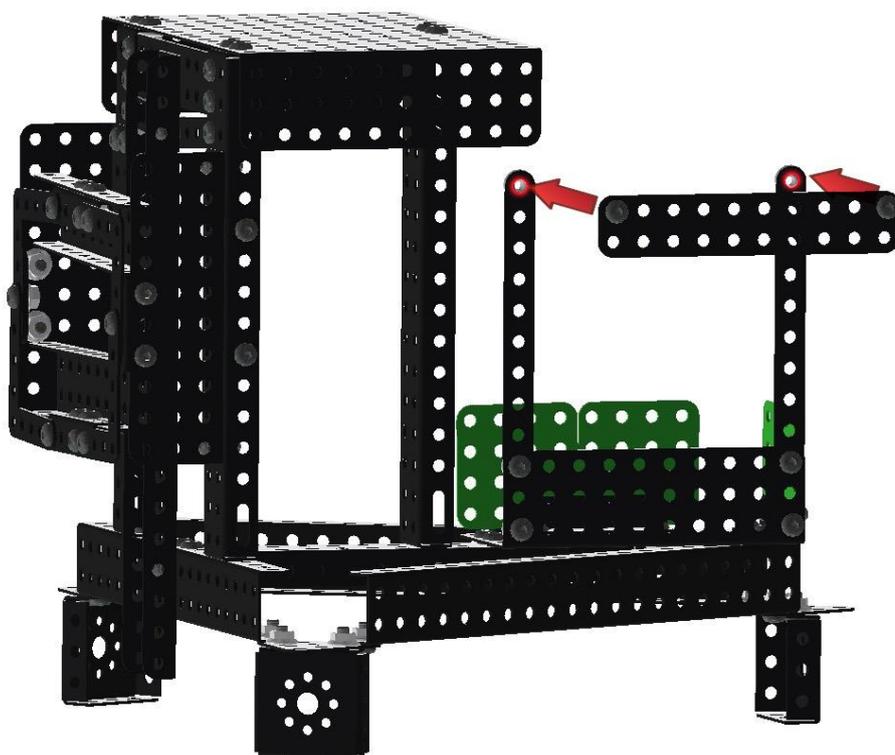
Возьмите две пластины 1x10 и закрепите их на углу 5x3 двумя гайками и винтами М4.



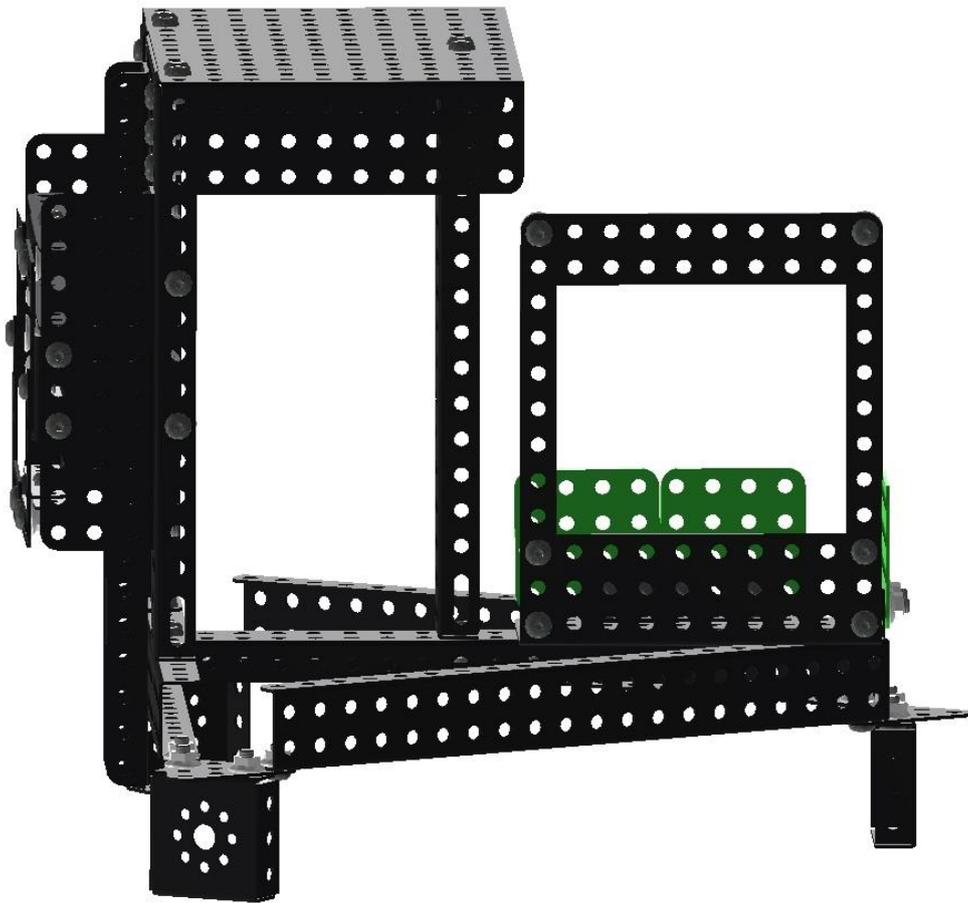
Разверните конструкцию.



Возьмите пластину 2x10 и закрепите ее двумя винтами и гайками к пластинам 1x10.

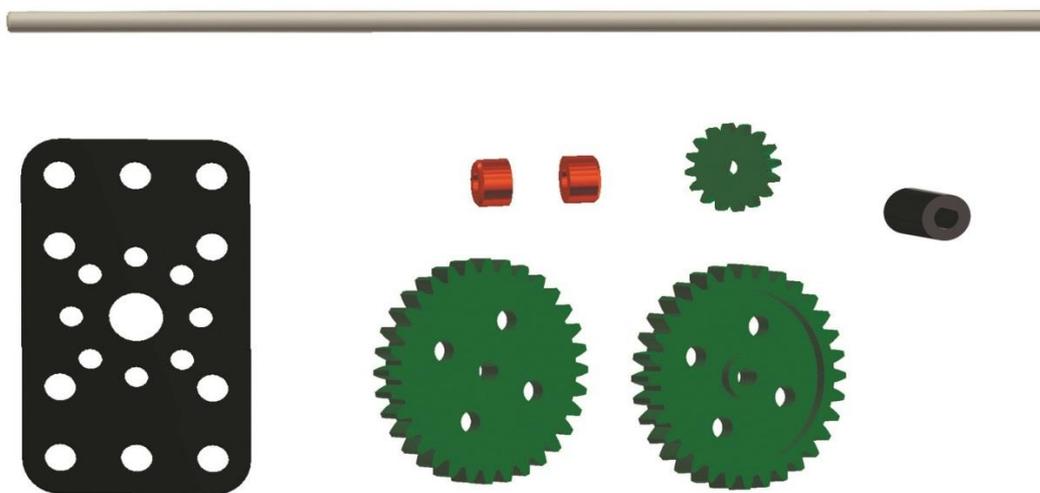


Заготовка с подставками под аккумулятор и контроллер.

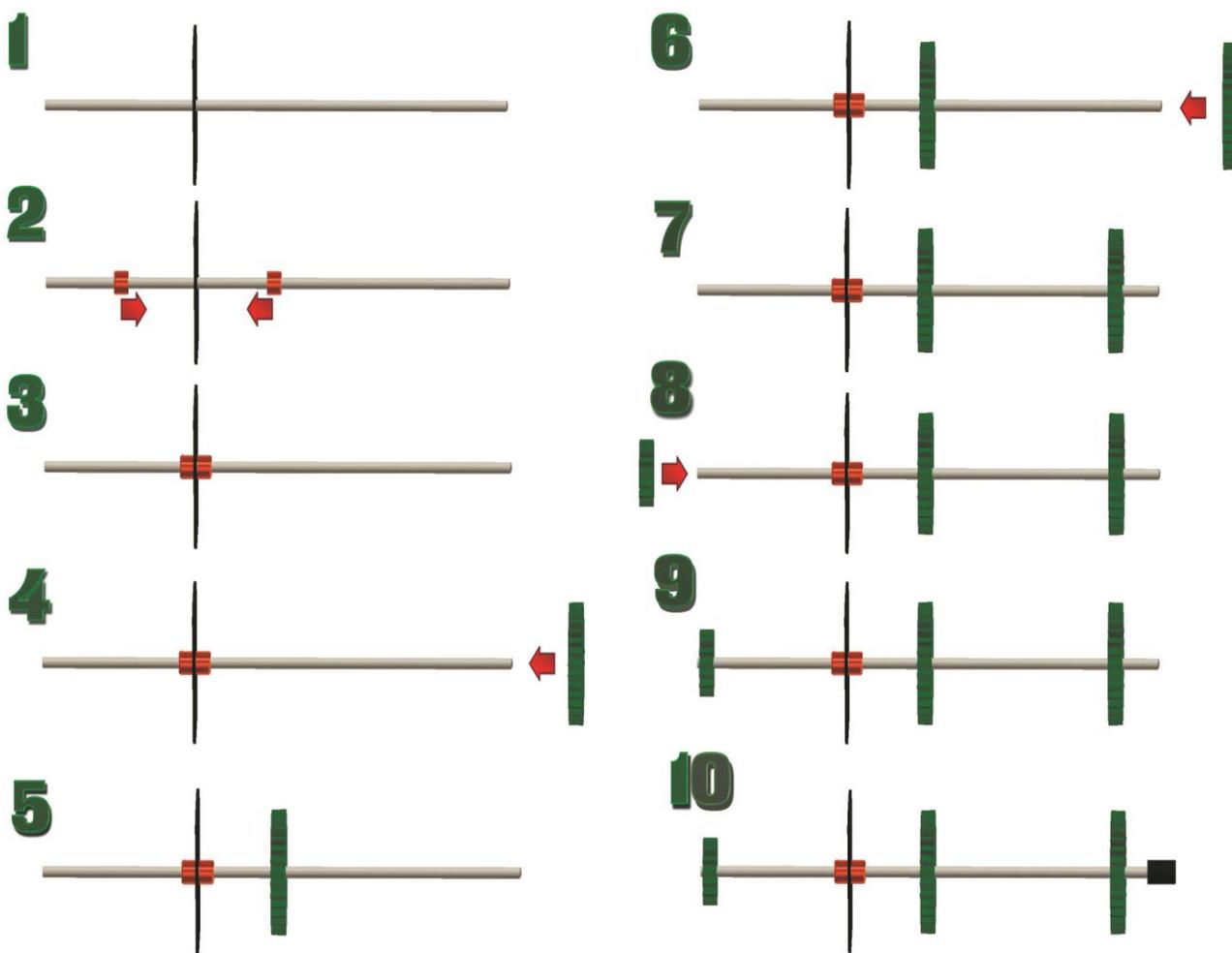


Подъемный механизм с мотором

Для следующей сборки Вам пригодится ось 165 мм, адаптер для силового мотора, два стопорных кольца, две средних шестерни и одна малая, и втулка 10 мм. (Детали изображены на картинке ниже)

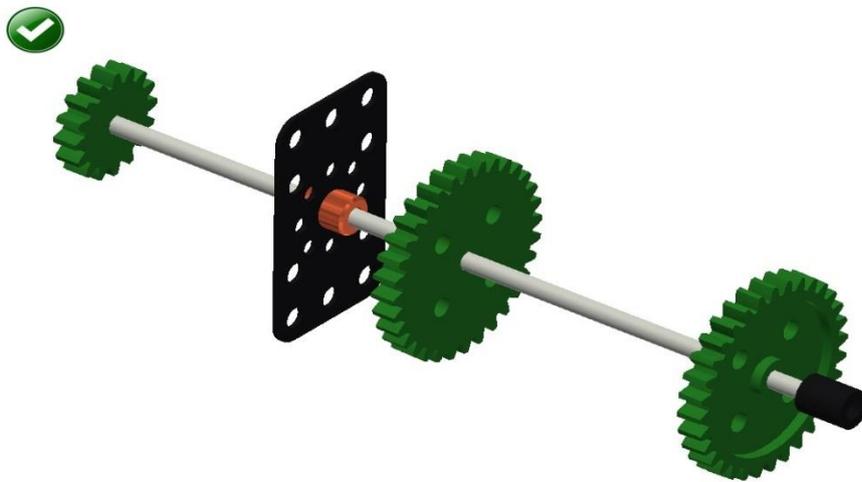


Далее следуйте порядку выполнения сборки по пунктам.

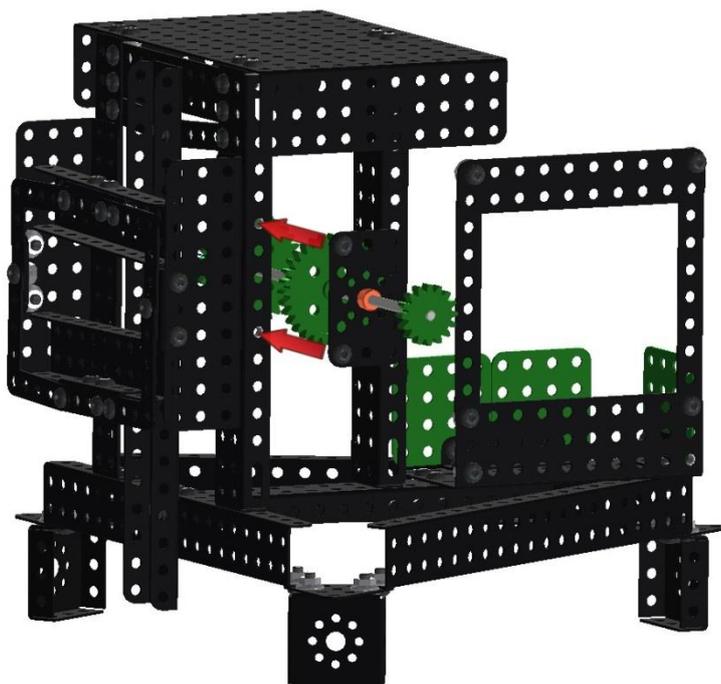


Порядок сборки:

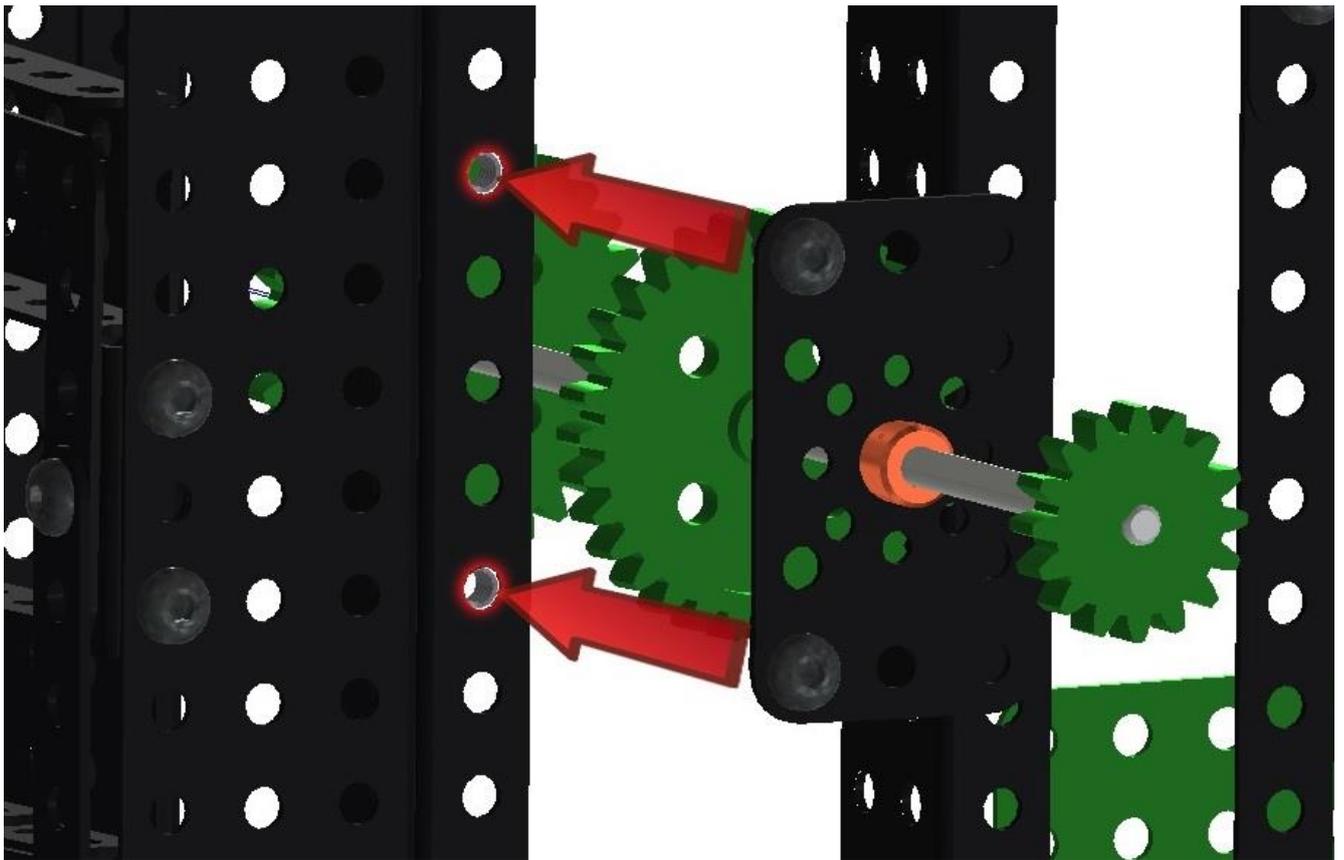
1. Наденьте адаптер на ось.
2. Возьмите два стопорных кольца и зажмите адаптер с двух сторон.
3. Закрепите их винтами М2 на оси.
4. Возьмите среднюю шестерню и наденьте ее на ось.
5. Закрепите шестерню на расстоянии 29 мм от адаптера.
6. Возьмите еще одну среднюю шестерню и наденьте ее на ось.
7. Закрепите вторую шестерню на расстоянии 63 мм от первой.
8. Возьмите малую шестерню и наденьте ее на ось.
9. Закрепите ее с левого края оси.
10. Возьмите втулку и закрепите ее на оси с правого края.



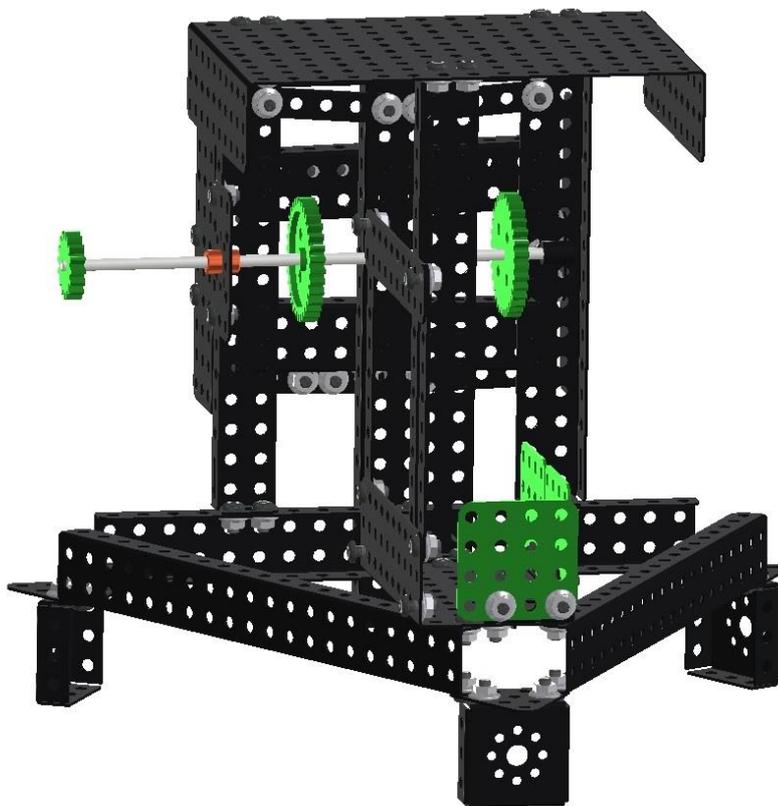
Собранную конструкцию необходимо соединить двумя винтами и гайками с заготовкой следующим образом:



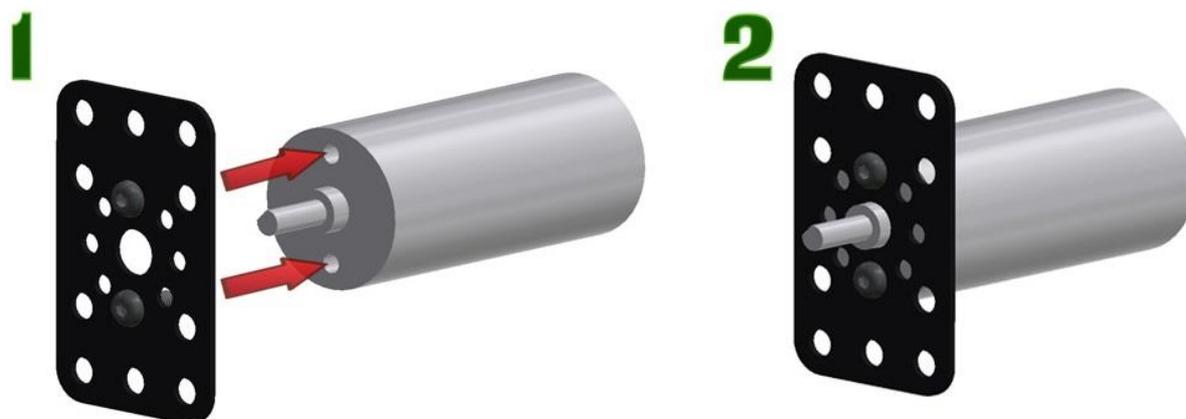
То же в приближенном виде:



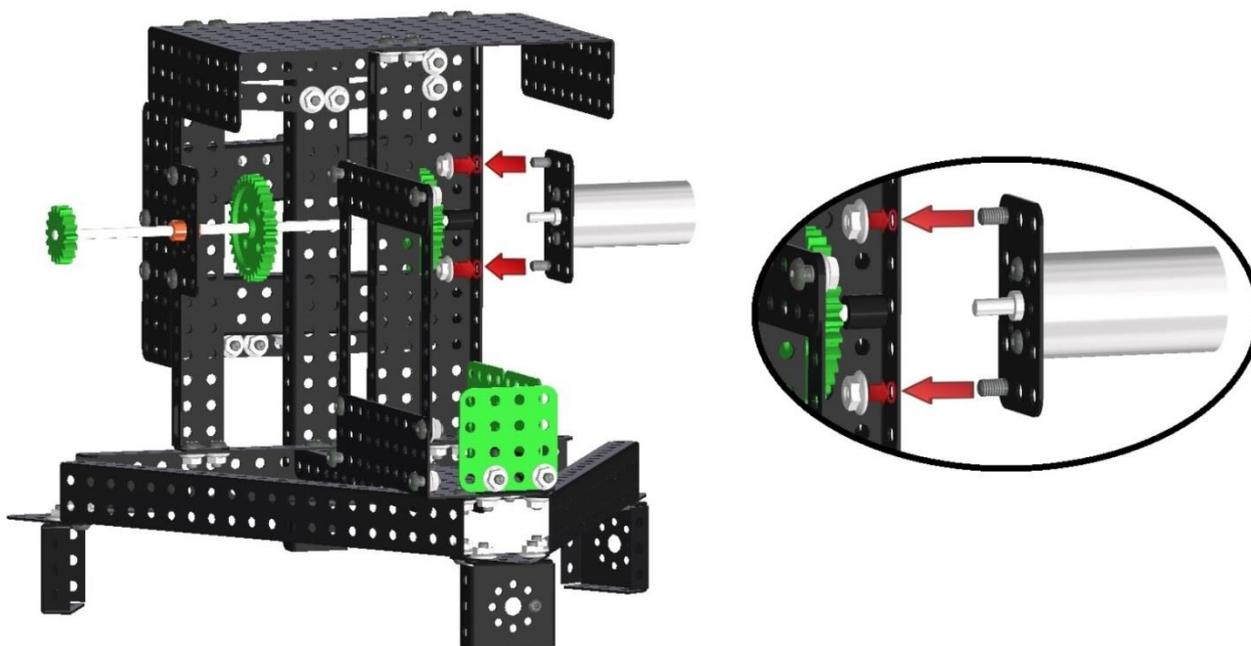
Далее переверните собранную конструкцию следующим образом:



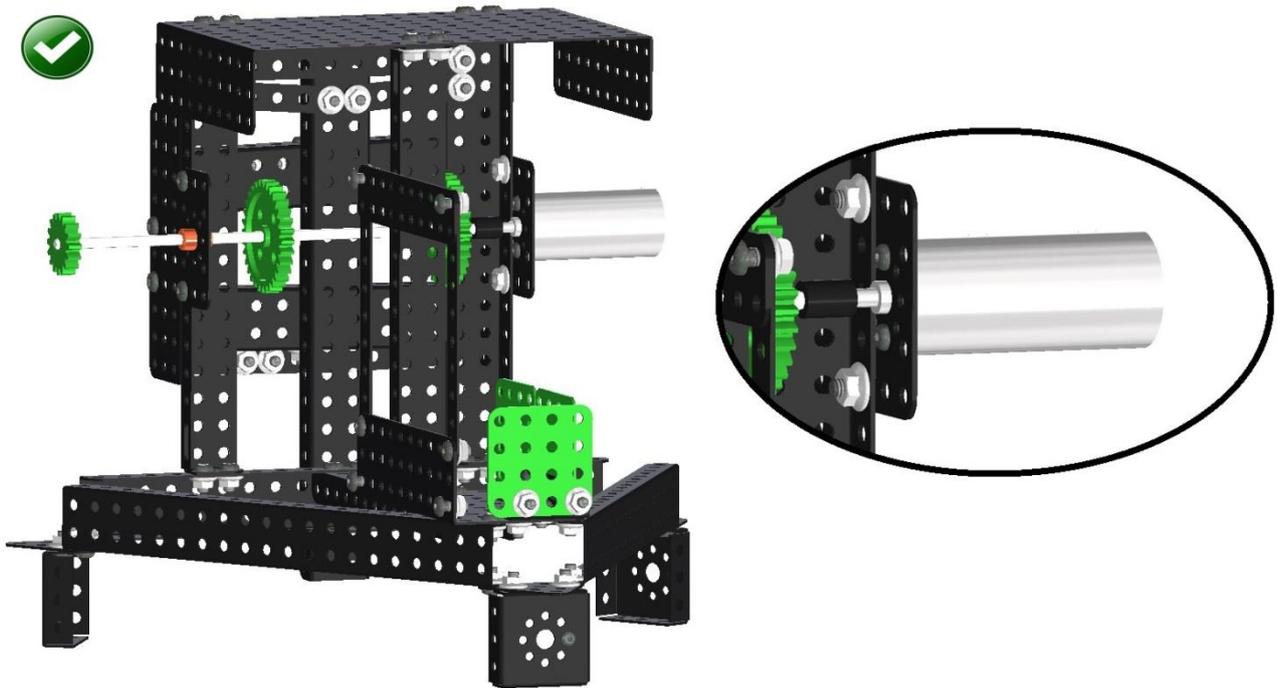
Следующим шагом подготовим мотор для подъемного механизма.
Возьмите силовой мотор и адаптер для силового мотора, соедините их двумя винтами М3 по примеру.



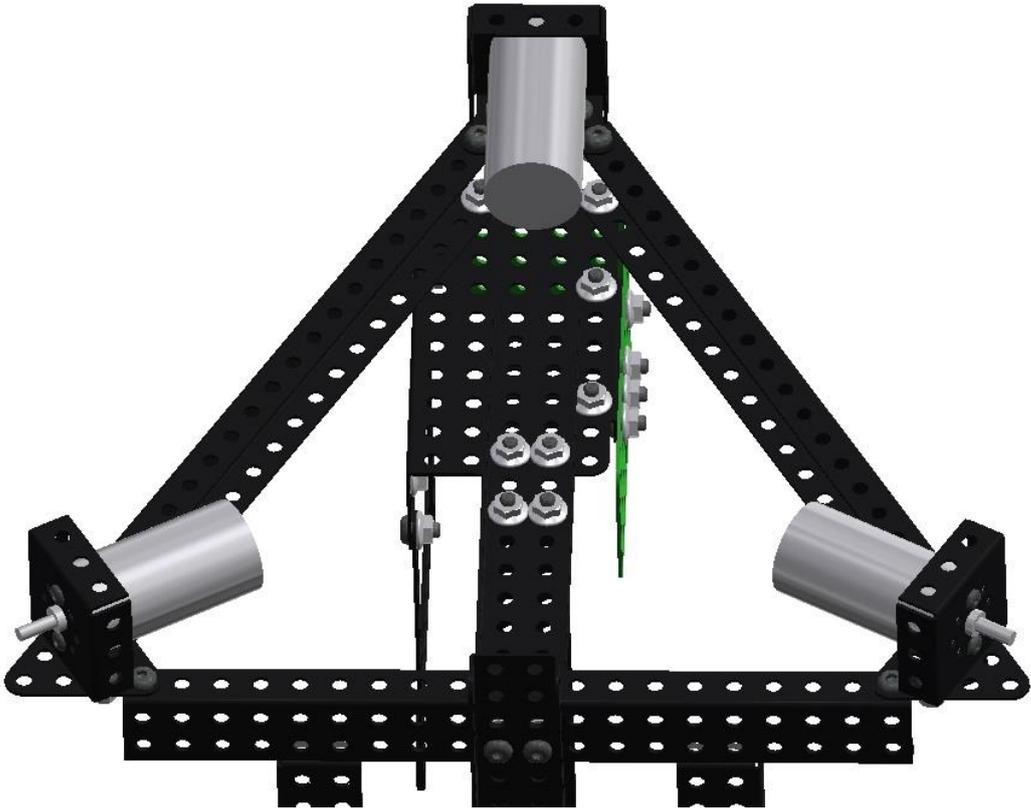
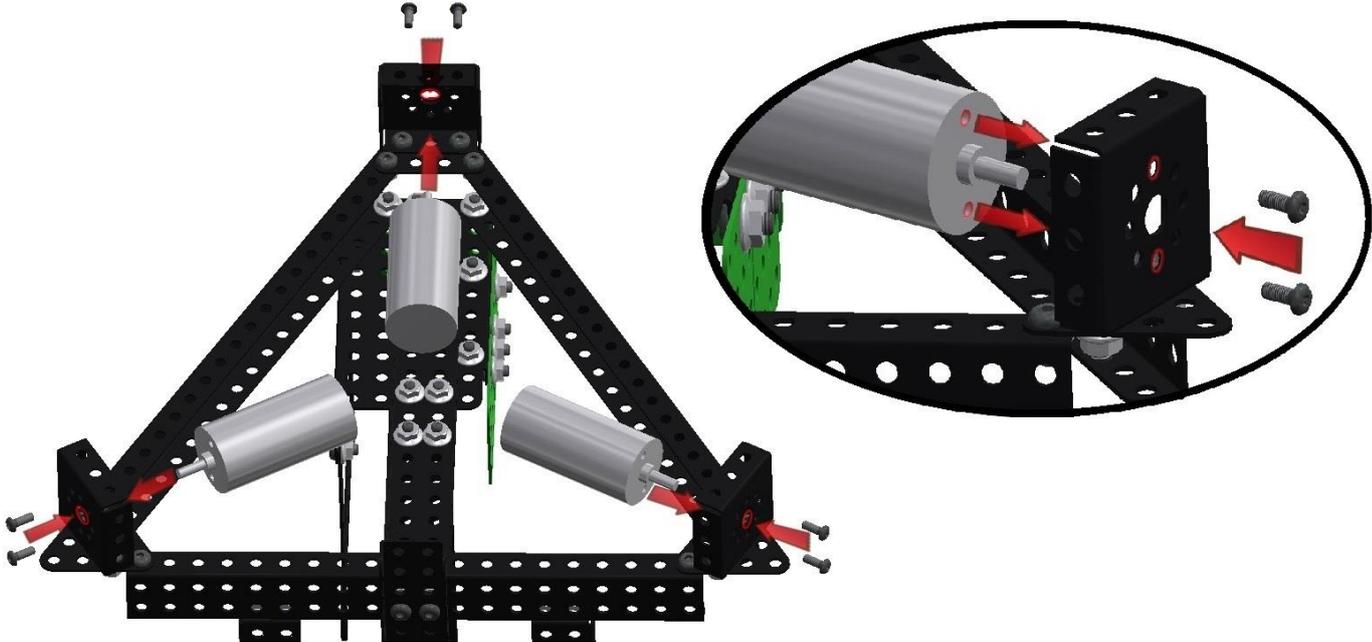
Далее соединим мотор на адаптере с ранее собранной конструкцией двумя винтами М4 по примеру.

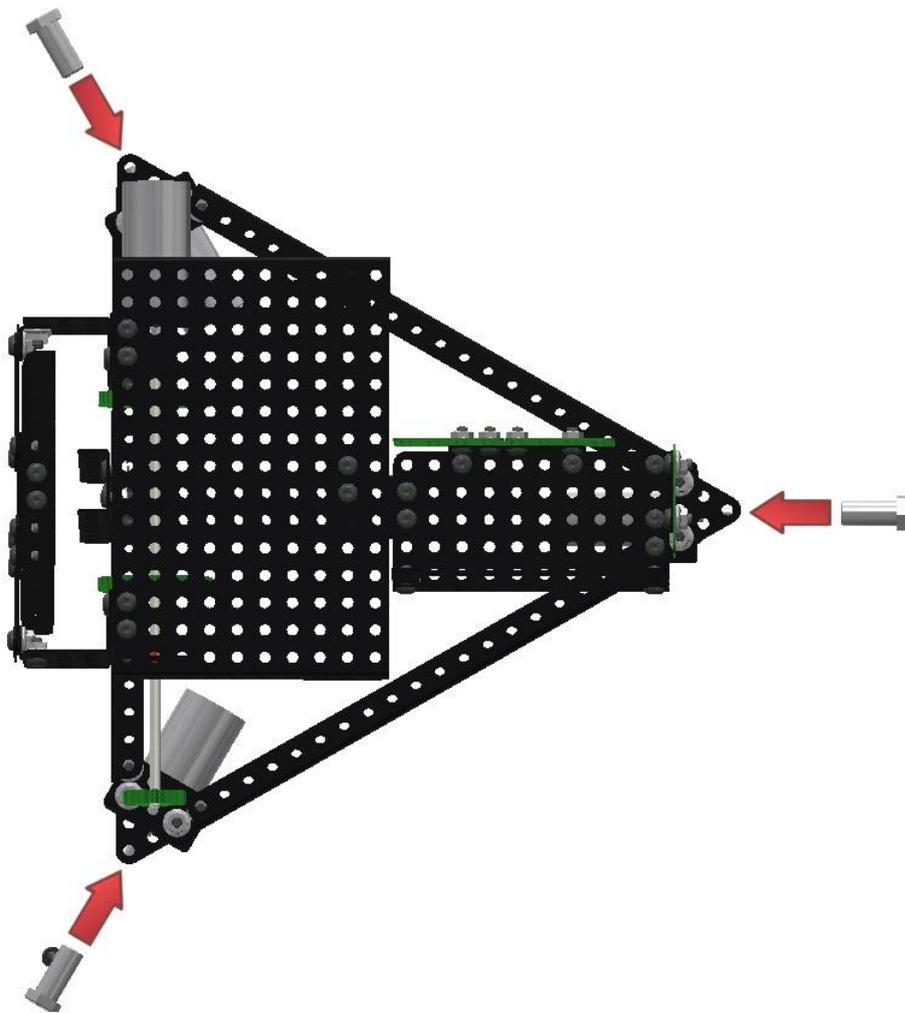
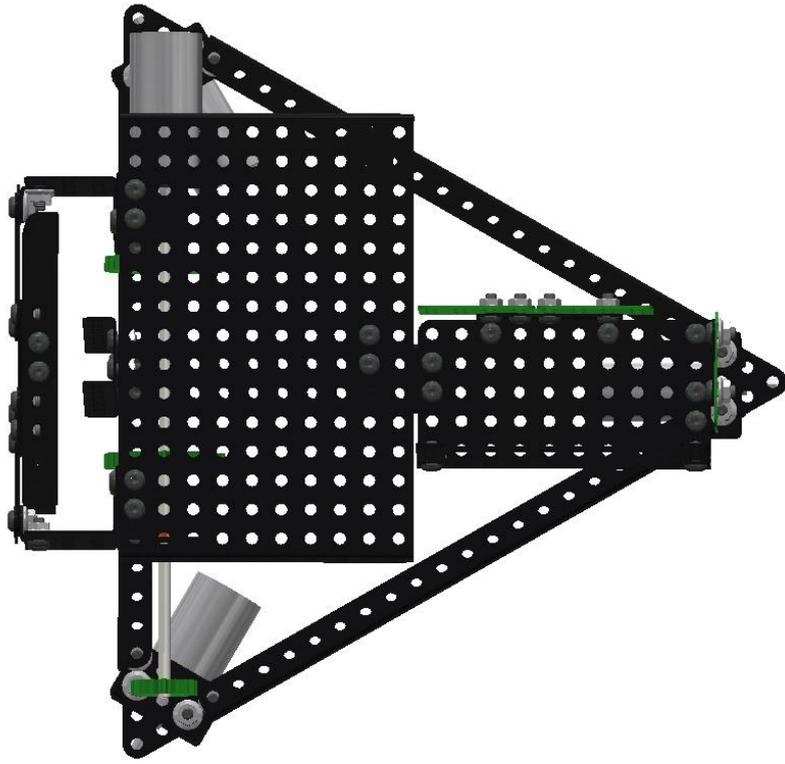


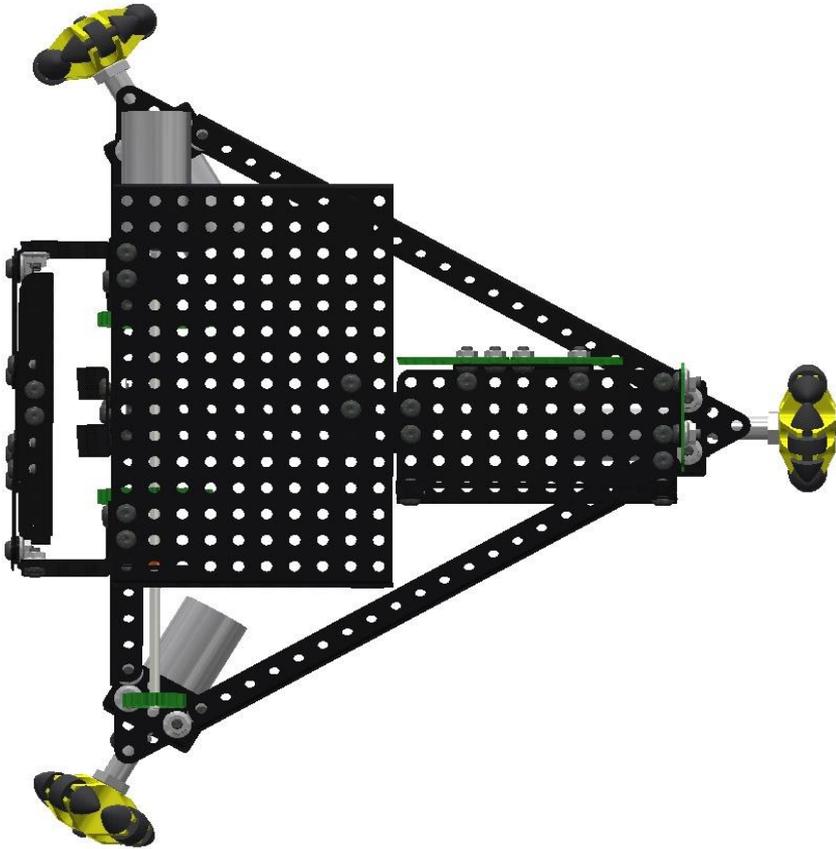
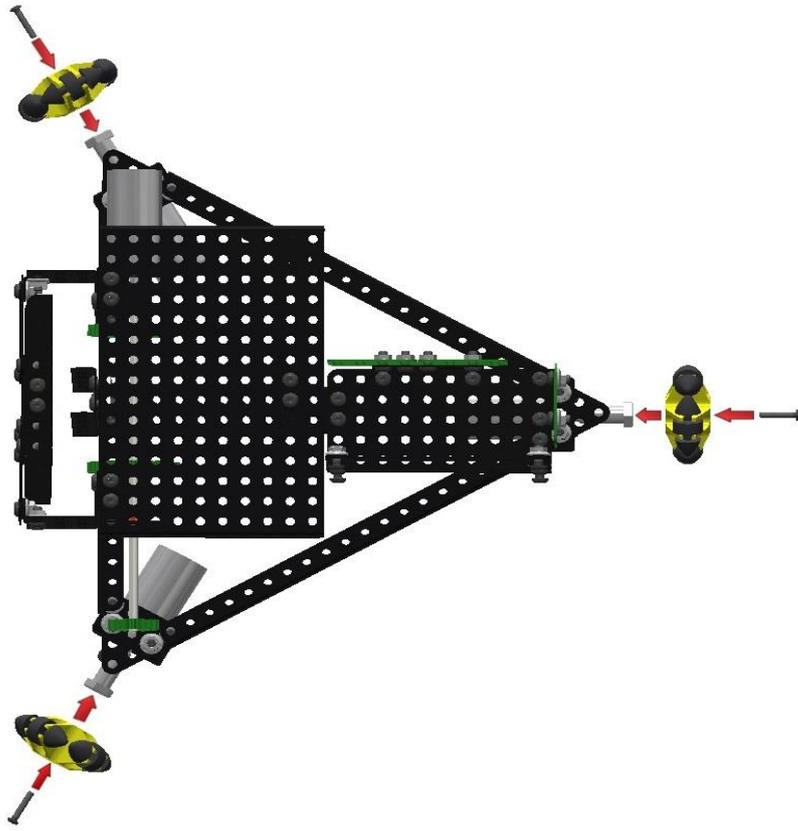
Законченный вид подъемного механизма с мотором.



Ходовая часть

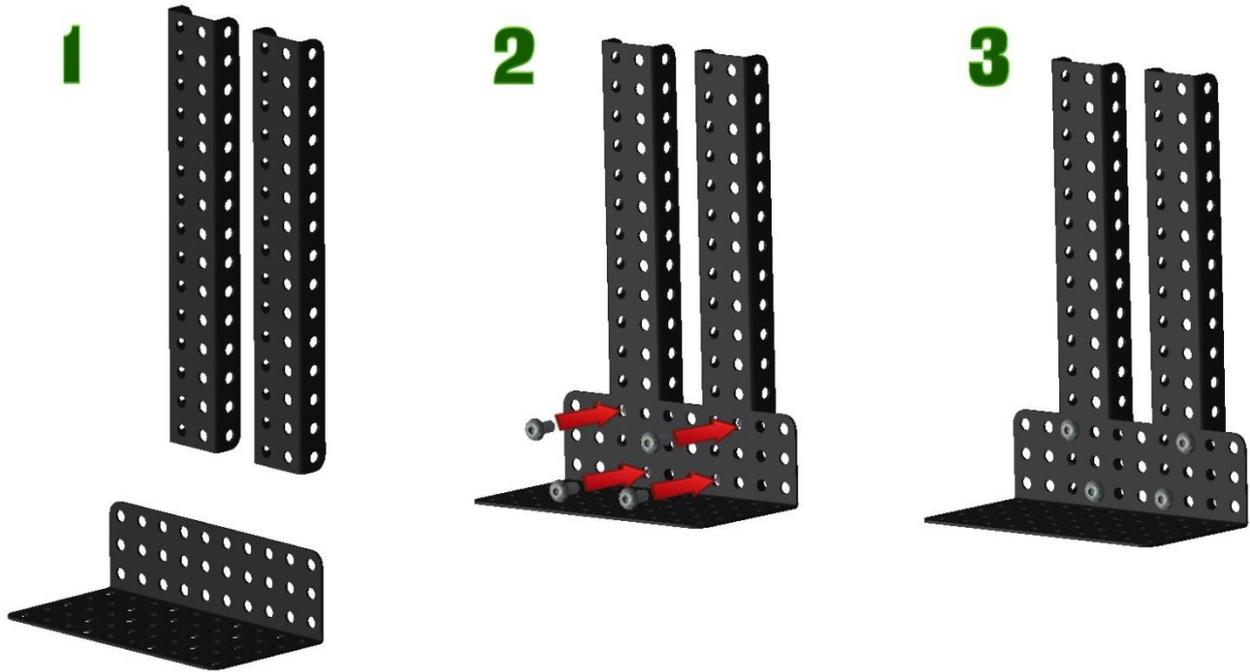




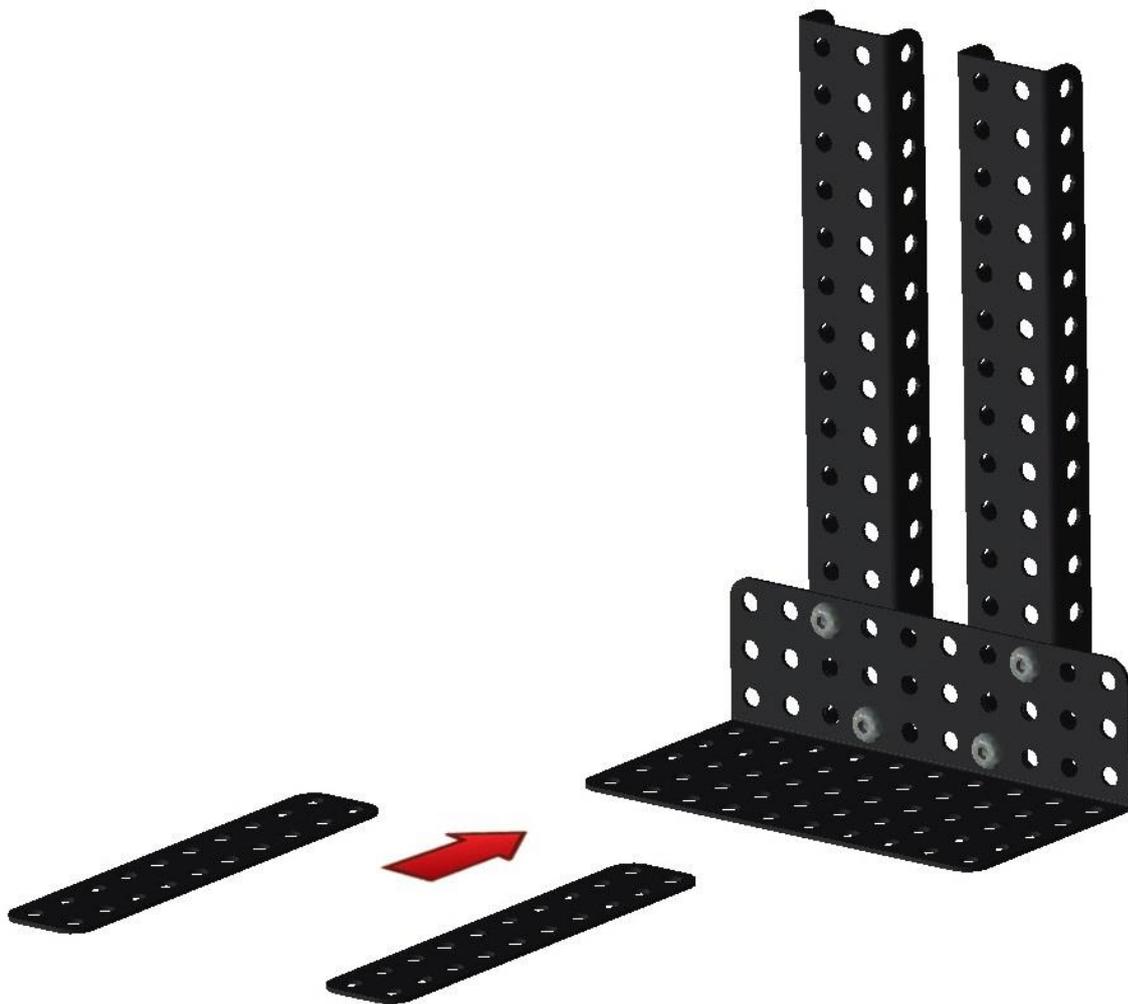


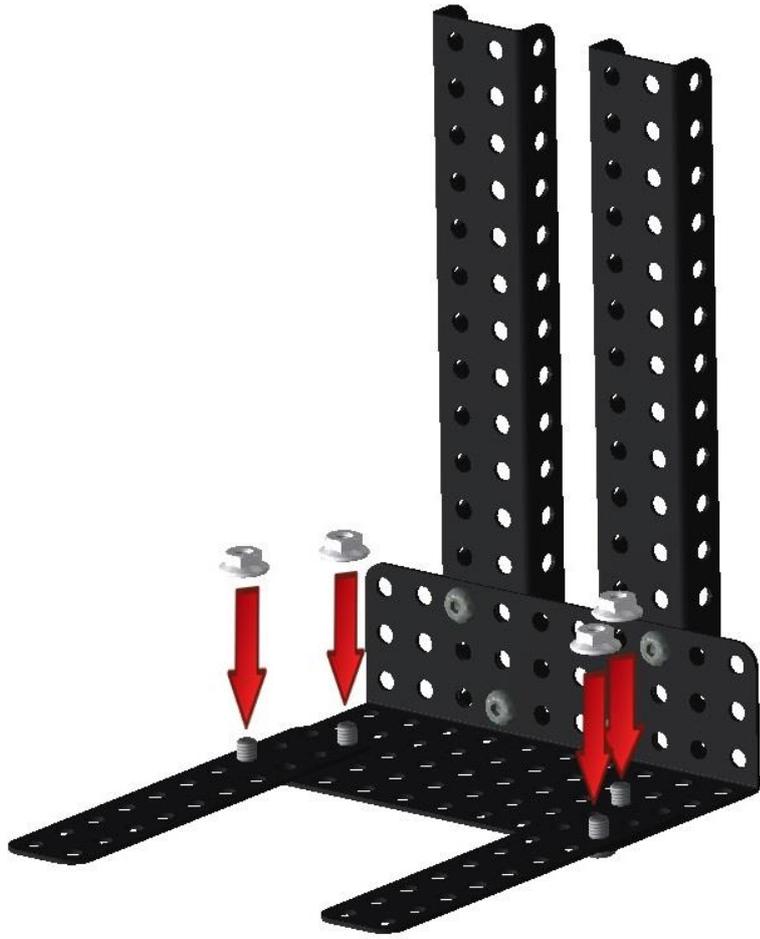
Вилы

Возьмите две балки 1x2x1x15 и угол 3x5. Соедините их винтами М4 по примеру.

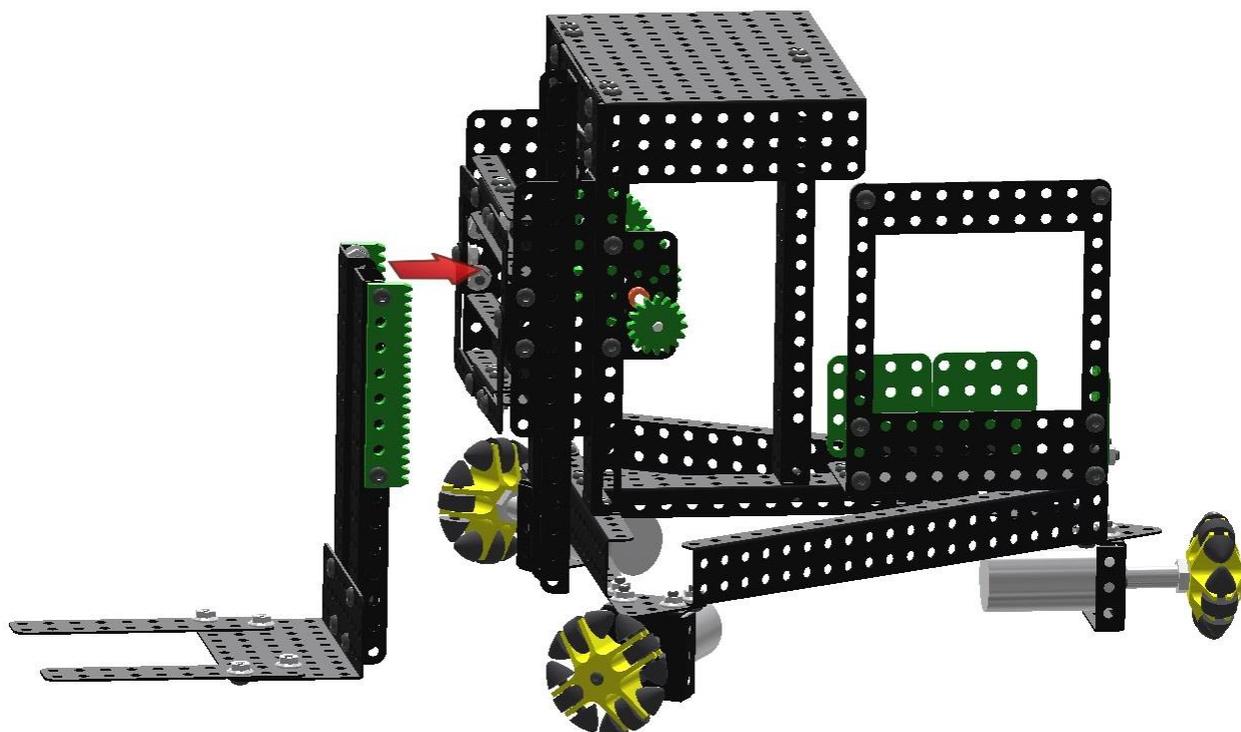


Далее возьмите две пластины 2x10. Соедините их как на рисунке.

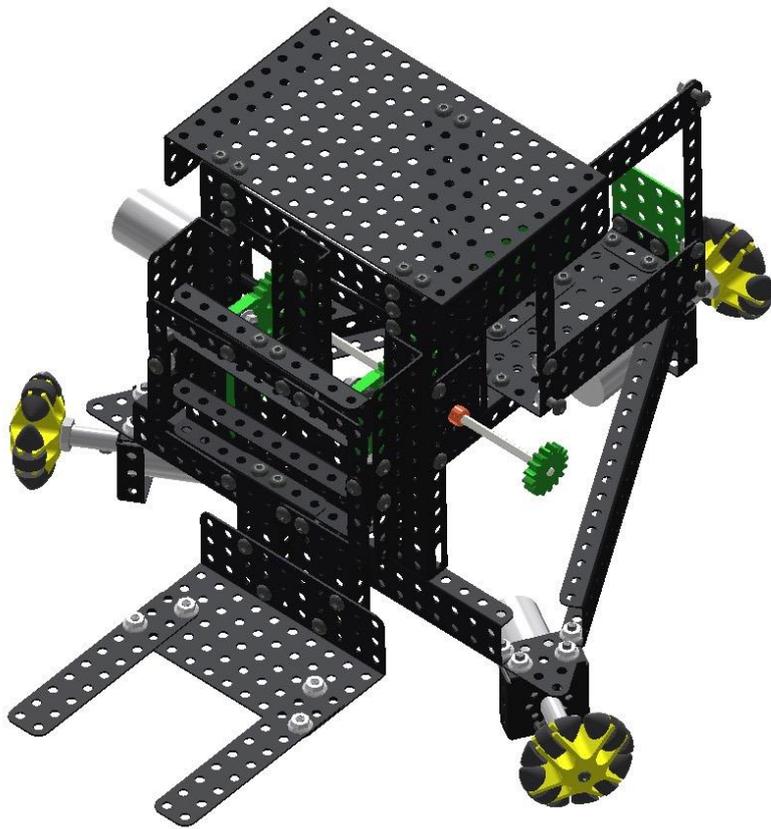
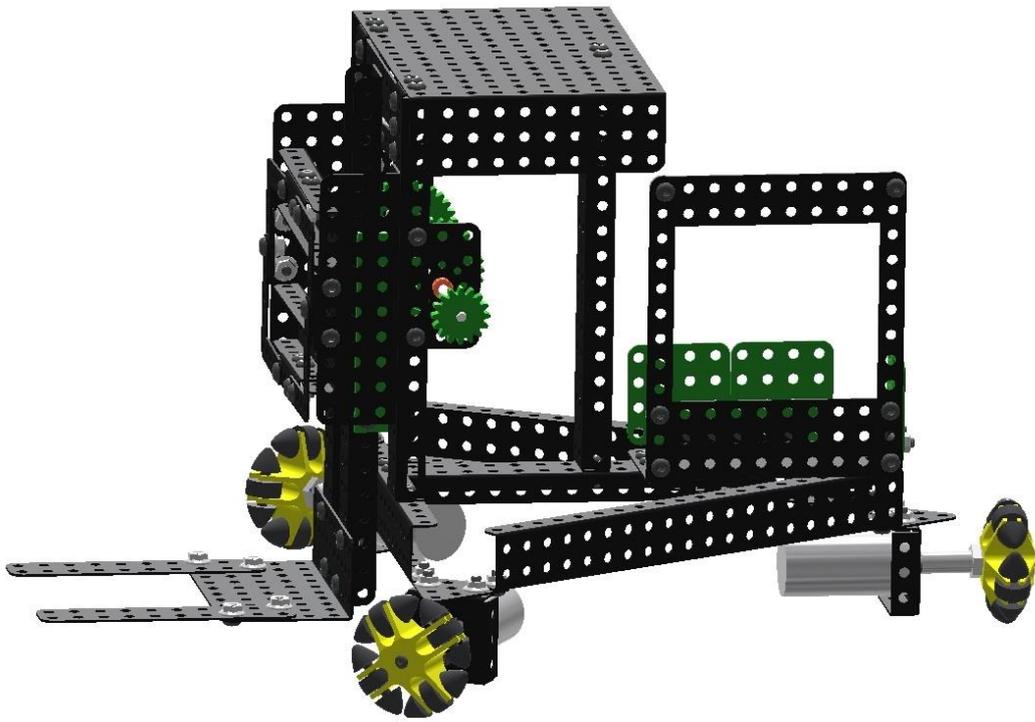




Соединим «Вилы» с заготовкой штабелера.



Для этого просуньте «Вилы» под «Зажим» штабелера таким образом, чтобы обе зубчатые пары (рейка и средняя шестерня) совпали...



Контроллер

Присоедините котроллер к собранной конструкции на четыре винта М4.

