

Внешний вид каркаса



Фанера обозначена светлой текстурой, ДВП – тёмной.

Диван состоит из пяти модулей. Меняя местами модули, можно получить левосторонний или правосторонний вариант. Прочность каркаса проверена 20 годами эксплуатации.

Каркас собирается на саморезы и состоит из натуральных материалов:

- фанера 10 мм;
- брус сосновый 50*50 мм.;
- ДВП.

Сборка модулей производится из заранее напиленных деталей, представленных в этой детализовке.

Начните сборку с просто модуля, чтобы «набить руку».

Подлокотник - 2 шт

Брус 50x50 мм.

1. 170 мм. – 6 шт.

Брус 40x20 мм.

2. 170 мм. – 12 шт.

Фанера 10 мм.

3. 1000x580 мм. – 4 шт. (фигурные детали, но можно сделать и прямоугольные)

ДВП 4 мм.

4. 580x190 мм. – 2 шт.

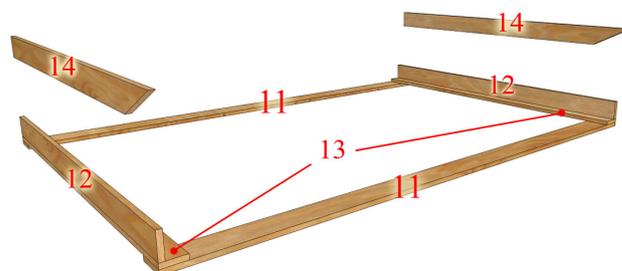
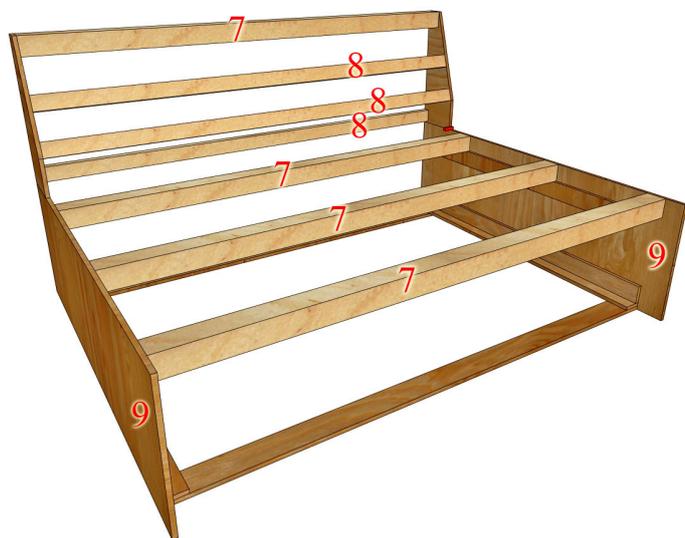
5. 585x190 мм. – 2 шт.

6. 970x190 мм. – 4 шт.

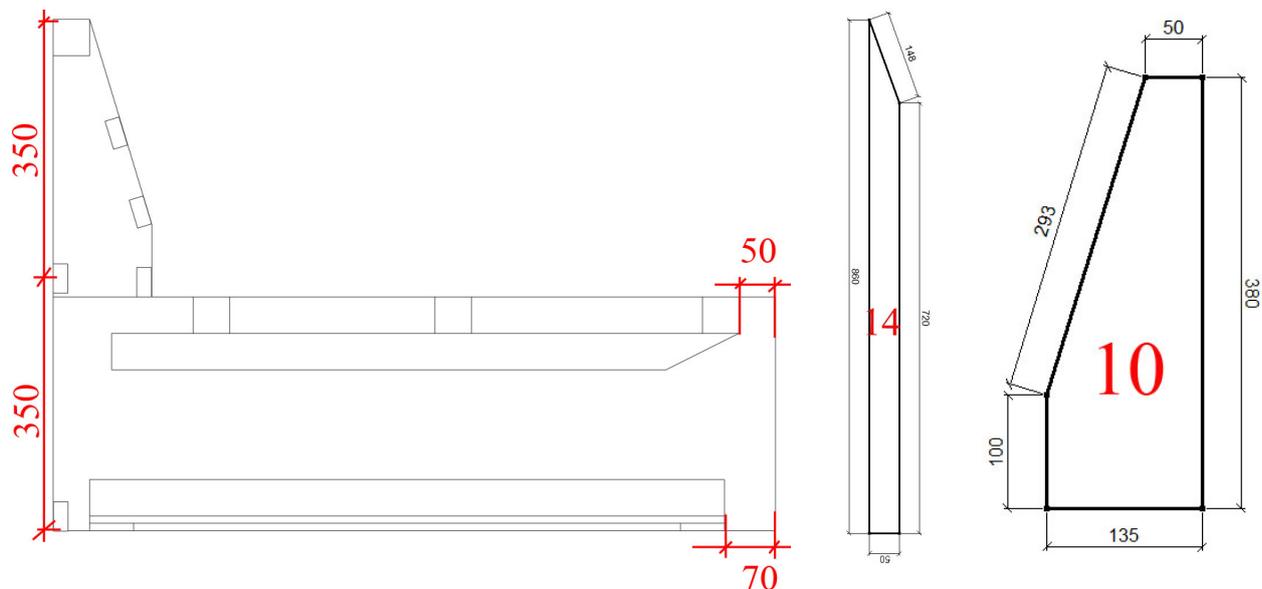


Основание

Деталь № 18 из ДВП добавлена исключительно для экономии ткани. В видеоуроках рассмотрен другой вариант оформления задней части тумбы.



! Во время сборки каркаса обратите внимание на отступы деталей № 12 и 14 от переднего края тумбы.



Брус 50x50 мм.

7. 1270 мм. – 4 шт.

Брус 40x20 мм.

8. 1270 мм. – 5 шт.

Фанера 10 мм.

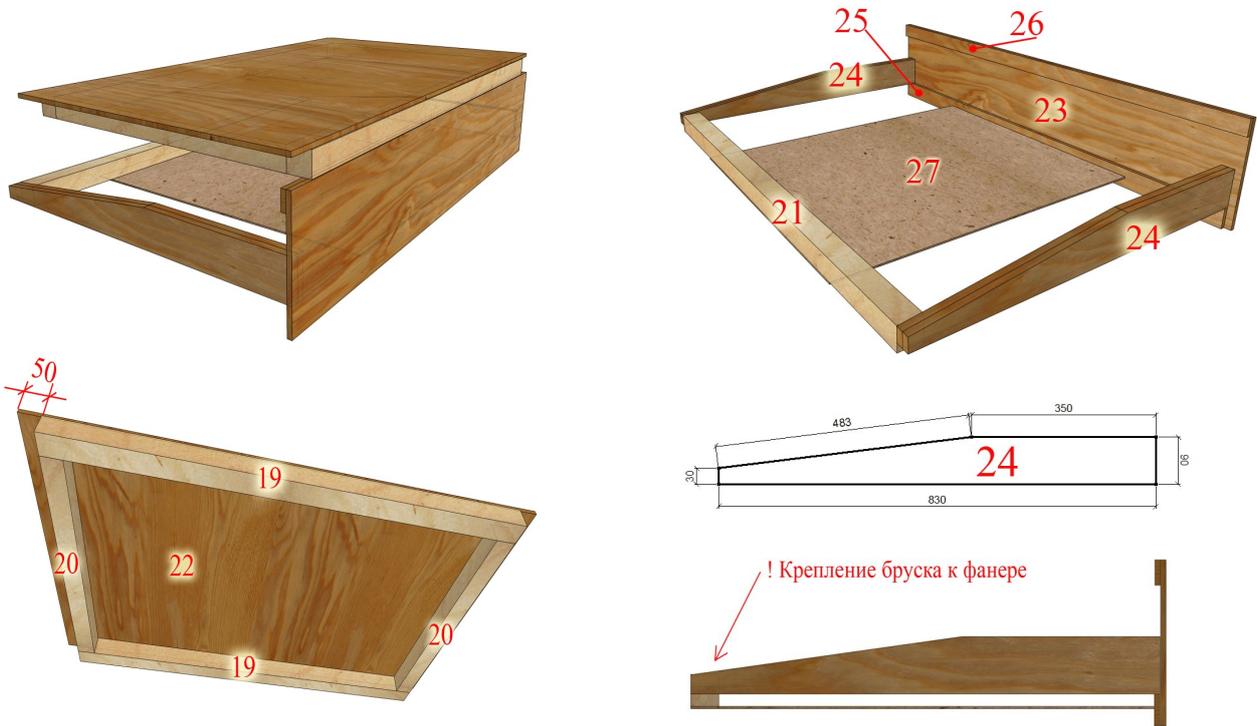
- 9. 990x320 мм. – 2 шт.
- 10. 380x135 мм. – 2 шт. (фигурная)
- 11. 1270x60 мм. – 2 шт.
- 12. 870x50 мм. – 2 шт.
- 13. 870x45 мм. – 2 шт.
- 14. 860x50 мм. – 2 шт. (фигурная)
- 15. 1290x845 мм. – 1 шт.

ДВП 4 мм.

- 16. 1290 x 150 мм. – 1 шт.
- 17. 1290 x 290 мм. – 1 шт.
- 18. 1290 x 350 мм. – 2 шт.

Выкатная часть

Можно заменить механизмом «Венеция».



! Деталь №24 двойная для усиления конструкции. Обратите внимание на крепление бруска к фанере в том месте, куда показывает стрелочка. Брусок должен быть закреплен ниже уровня детали.

Брус 50x50 мм.

- 19. 1150 мм. — 2 шт.
- 20. 600 мм. — 2 шт.
- 21. 1170 мм. — 1 шт.

Фанера 10 мм.

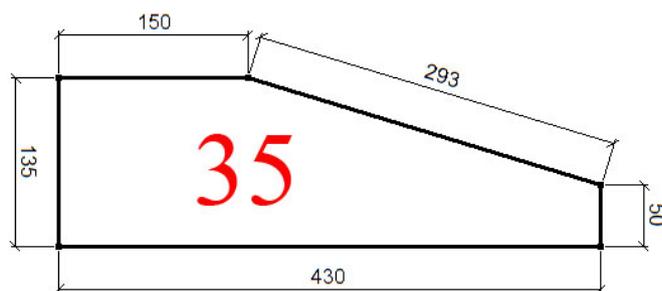
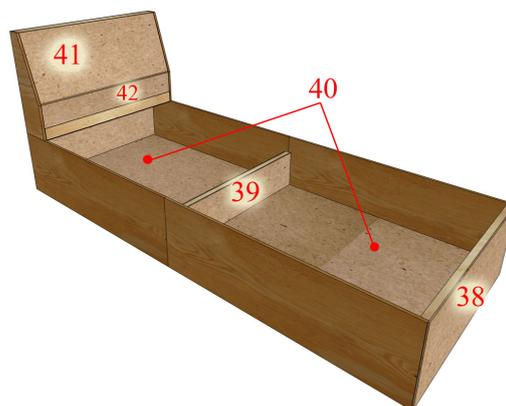
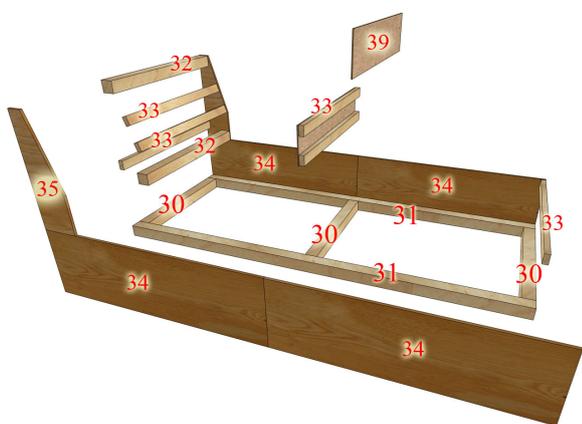
- 22. 1250x700 мм. — 1 шт.
- 23. 1260x260 мм. — 1 шт.
- 24. 830x90 мм. — 4 шт. (сдвоенная фигурная деталь)
- 25. 1230x50 мм. — 1 шт.
- 26. 1260x40 мм. — 1 шт.

ДВП 4 мм.

- 27. 700x820 мм. — 1 шт.

Бельевая тумба

Деталь № 43 из ДВП добавлена исключительно из экономии ткани. В видео уроках, рассмотрен другой вариант оформления задней части тумбы.



Брус 50x50 мм.

28. 1590 мм. – 2 шт.

29. 600 мм. – 4 шт.

30. 580 мм. – 3 шт.

31. 1730 мм. – 2 шт.

32. 680 мм. – 2 шт.

Брус 40x20 мм.

33. 680 мм. – 6 шт.

Фанера 10 мм.

34. 865x270 мм. – 4 шт.

35. 430x135 мм. – 2 шт. (фигурные детали)

36. 1500x700 мм. – 1 шт.

37. 90x700 мм. – 1 шт.

ДВП 4 мм.

38. 700x270 мм. – 1 шт.

39. 670x150 мм. – 1шт.

40. 1730x670 мм. – 1шт.

41. 700x290 мм. – 1шт.

42. 700x150 мм. – 1шт.

43. 700x350 мм. – 2 шт.

Итого:

- брус 50x50 мм. – 25 м²;
- брус 40x20 мм. – 14 м²;
- фанера 10 мм. – 7 м²;
- ДВП 4 мм. – 5.6 м².

Для пиломатериала, ткани и поролона возможны остатки. Из них можно сделать пуфик в стиле дивана: <https://youtu.be/ABvO7hj1Aqw>

Установка механизма «Дельфин»

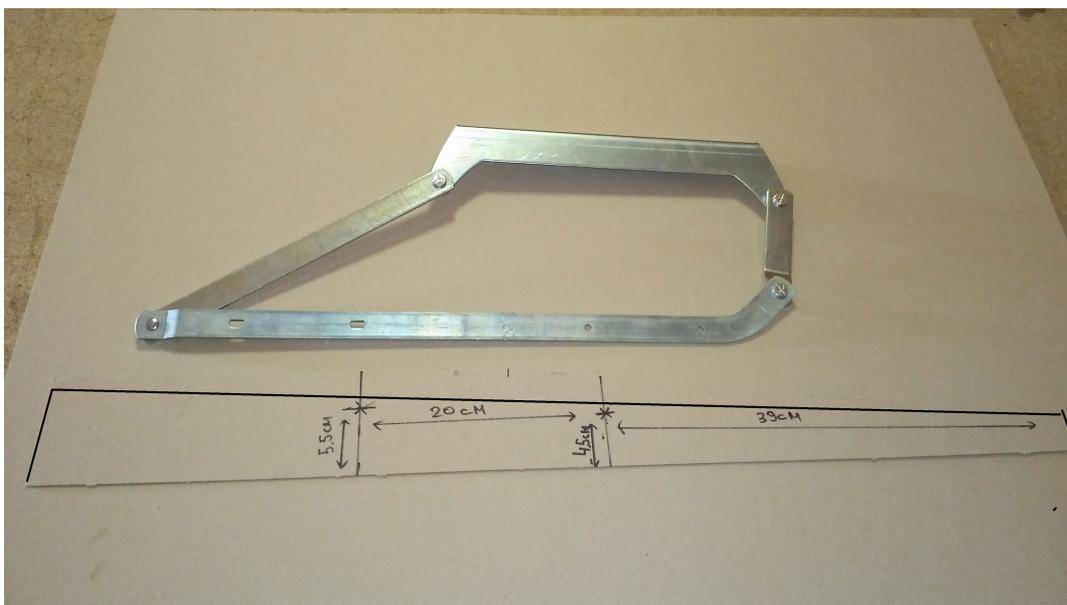
Заказать механизм можно на Сделай.ру: <https://sdelai.ru/goods/mehanizm-transformatsii-delfin/>

Можно заменить его механизмом «Венеция».

Параметры используемого механизма.



Отверстия для установки механизма. Деталь №24.



Материалы и фурнитура

1. Поролон плотностью от 22 (возможны несущественные остатки):
 - 50 мм. — 4 листа;
 - 20 мм.— 3 листа.
2. Наполнитель для подушек (синтепон, холлофайбер, латексная или поролоновая крошка) — от 8 кг., в зависимости от размера подушки.
3. Ткань — от 15 погонных метров (в зависимости от размера дивана).
4. Синтепон/ватин плотностью от 200 до 400 гр./кв.м. — 3 погонных метра (можно не использовать).
5. Саморезы 80 мм. — 200 шт., 55 мм. — 100 шт.
6. Клей ПВА для проклейки деталей из дерева — 0.5 л. (необязательно).
7. Три листа обивочного картона (можно не использовать).
8. Нитки (капрон), как можно тоньше и крепче.
9. Спанбонд/флизелин — 5-6 погонных метров.
10. Скобы 10 мм. — 5000 шт.
11. Уголки металлические (для крепления верхней крышки основания) — 4 шт. + саморезы 1.5 мм — 40 шт.
12. Клей мебельный 1 литр + растворитель (для разового изготовления удобнее использовать спрей: <https://sdelai.ru/goods/klej-porolonovyj-sprej/>)
13. Нитки для шитья.
14. Болты мебельные М6-70 мм. + гайки + шайбы — 4 шт. (крепление подъемного механизма к крышке бельевой тумбы).
15. Болты М6-40 мм. — 4 шт. (для крепления подъемного механизма к бельевой тумбе).
16. Болт М8-40 мм. + шайбы + врезная гайка — 6 шт. (для крепления частей дивана между собой).

17. Врезная гайка М6 + болт — 4 шт (для крепления механизма «Дельфин»).
18. Подъемный механизм № 509: <https://sdelai.ru/goods/podemnyj-mehanizm/>
19. Механизм трансформации «Дельфин»: <https://sdelai.ru/goods/mehanizm-transformatsii-delfin/>

Инструмент

1. Шуруповерт/дрель + бита и сверла под болты.
2. Лобзик + пилки по дереву.
3. Степлер (электро\пневмо\ручной).
4. Распылитель для клея.
5. Скобо-извлекатель (очень важный инструмент): <https://sdelai.ru/goods/skoboizvlekatel/>
6. Игла для утяжек от 50 мм: <https://sdelai.ru/goods/igly-dlya-utyazhek-pikovki/>
7. Рулетка.
8. Швейная Машинка (любая) или можно воспользоваться услугами любого швейного ателье.
9. Ножницы (острые).
10. Острый нож для резки поролона (подойдет ребристый кухонный).
11. Линейка для разметки и резки поролона (длиной 2 метра), также используется для раскроя ткани.
12. Набор ручек, карандашей и пару маркеров.