

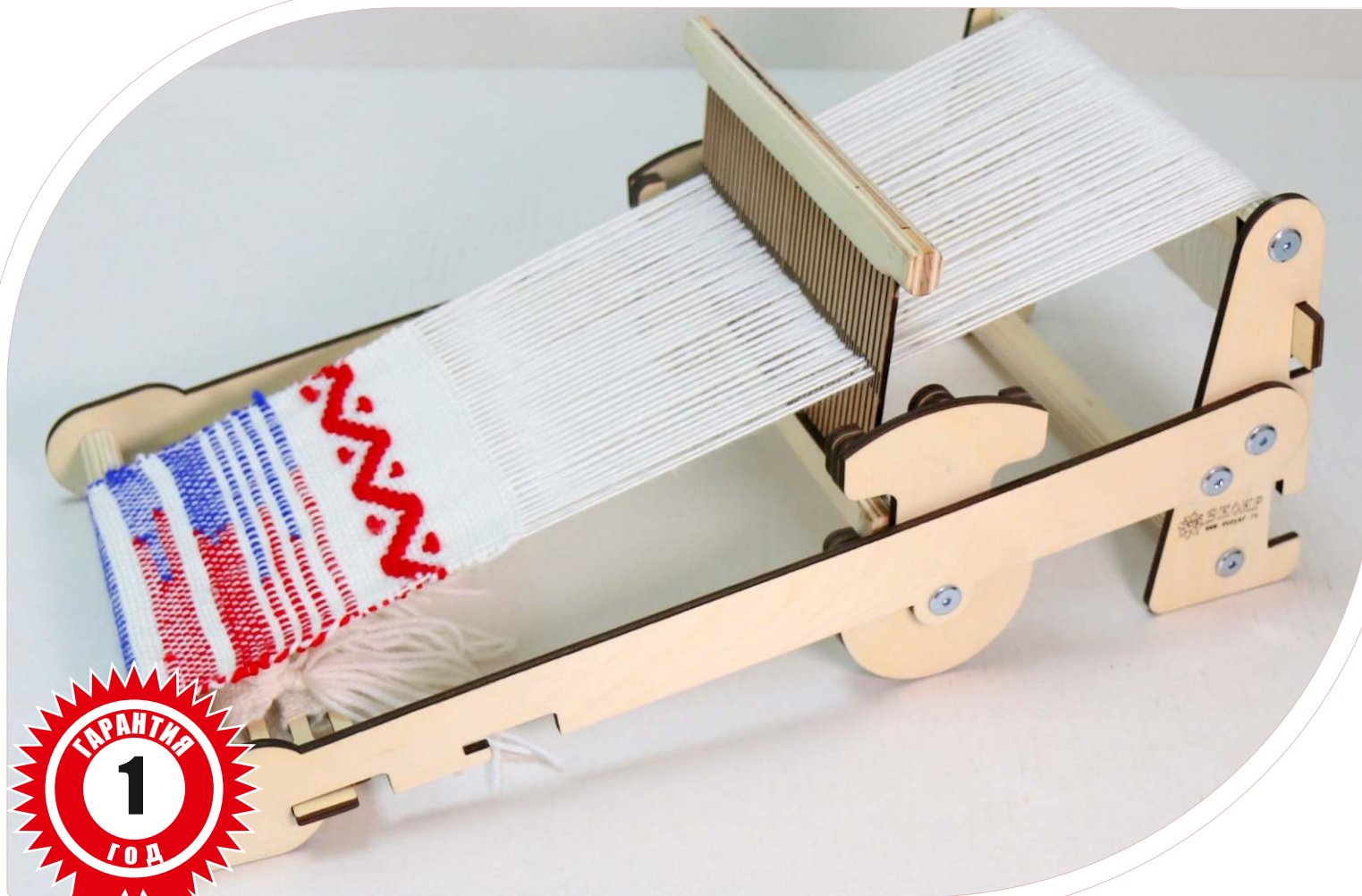
ИНСТРУКЦИЯ

РУЧНОЙ ТКАЦКИЙ СТАНОК

"МУРАВЕЙКА"



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
ЭКОЯР
www.ecoyar.ru
+7 499 372 3973



На станке можно
соткать:



УЗОРНЫЕ ТКАНЫЕ ПОЯСА



ПАННО ИЗ ТРАВ



ШАРФЫ-ПАЛАНТИНЫ



ЦИНОВКИ

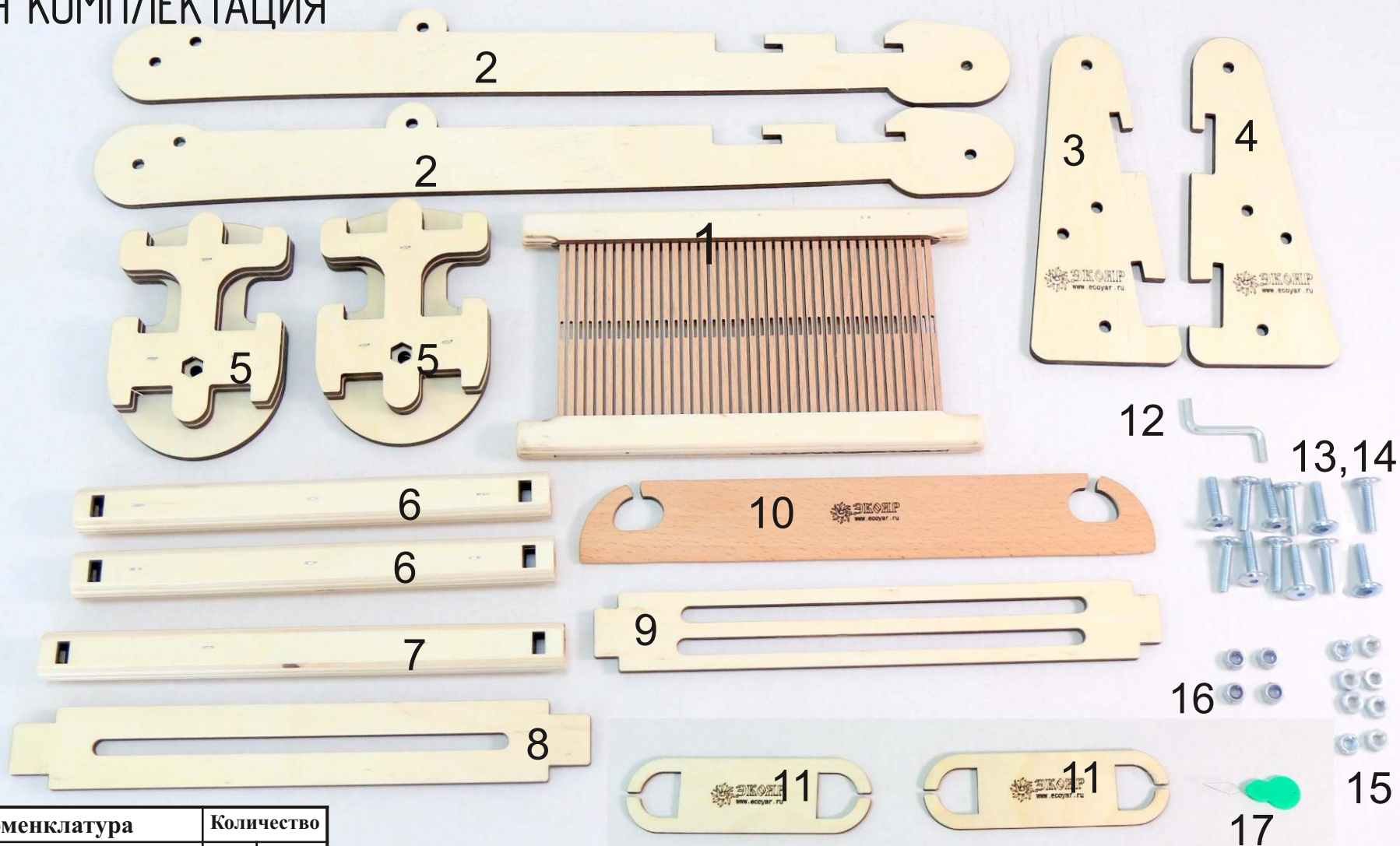


РУШНИЧКИ
САЛФЕТКИ



ПОЛОВИЧКИ

ОБЩАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



№	Номенклатура	Количество	
1	Бердо	1	шт
2	Боковина передняя	2	шт
3	Боковина задняя правая	1	шт
4	Боковина задняя левая	1	шт
5	Держатель бердо	2	шт
6	Поперечина задняя	2	шт
7	Поперечина передняя	1	шт
8	Натяжитель задний	1	шт

№	Номенклатура	Количество	
9	Натяжитель передний	1	шт
10	Челнок ткацкий большой	1	шт
11	Челнок ткацкий малый	2	шт
12	Ключ шестигранный - 4	2	шт
13	Винт М6х20	10	шт

№	Номенклатура	Количество	
14	Винт М6х26	2	шт
15	Гайка шестигранный М6	8	шт
16	Гайка шестигранный М6 самоконтрящаяся	4	шт
17	Нитевдеватель	1	шт
18	Ключ накидной	1	шт

Последовательность сборки каркаса

Сборка доковин каркаса



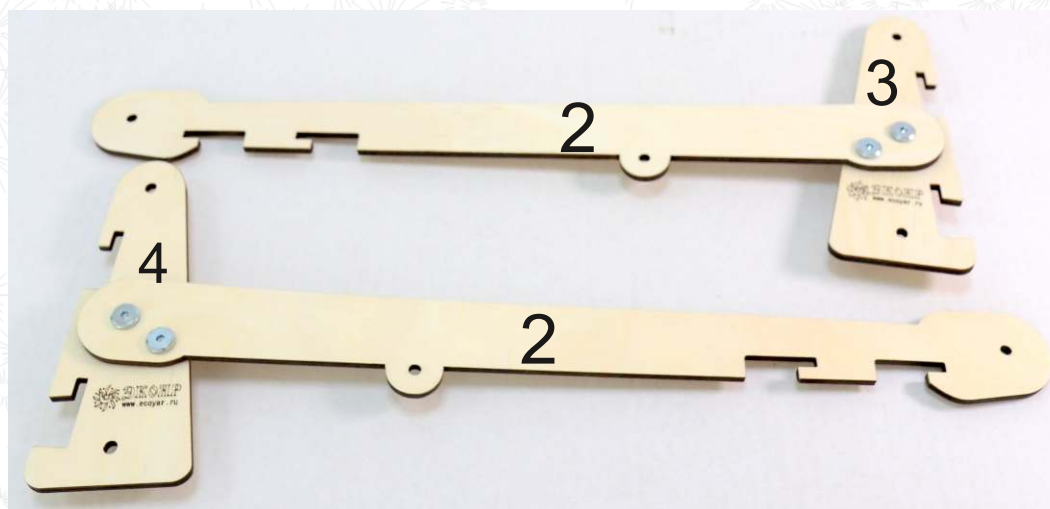
Совместите переднюю(2) и заднюю(3) доковины. Пазы на передней смотрят вниз, на задней назад. Наложите переднюю доковину на заднюю со стороны гравировки. Закрепите винтами М6х20 и самоконтрящимися гайками. Шляпки винтов со стороны передней доковины, гайки со стороны задней доковины

Повторите для левой доковины.

Видео инструкция по сборке на странице <https://esoyar.ru/page/muravey.html> можно отсканировать QR код.



В держатель бердо(5) со стороны шестигранного отверстия, вложите шестигранную гайку. Вставьте болт М6х26 в среднее отверстие доковины и закрепите держатель бердо с той же стороны доковины, что и задняя доковина. Поставьте доковину на стол и выставьте держатель бердо перпендикулярно столу. Затяните винт. Повторите для второй доковины.

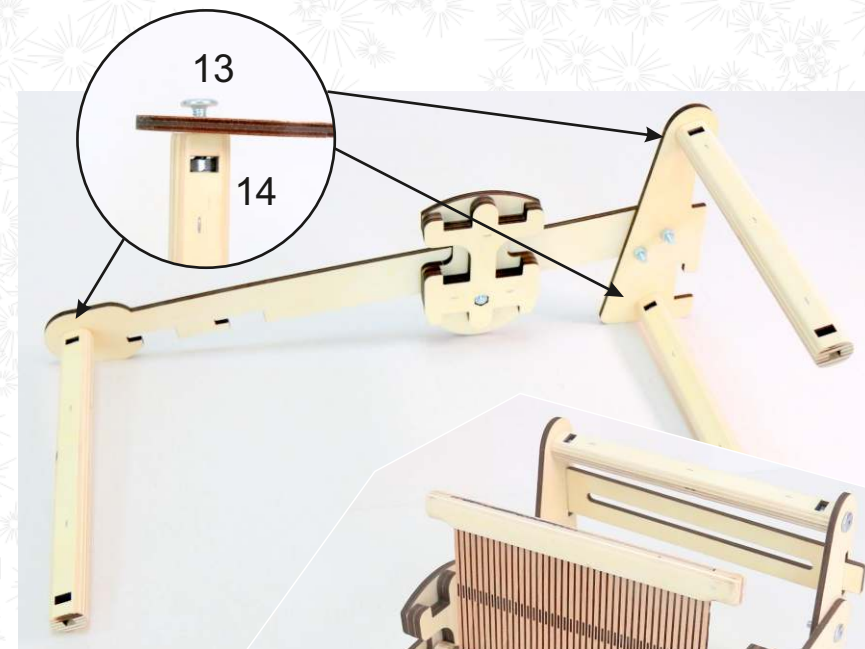


Сборка поперечин каркаса

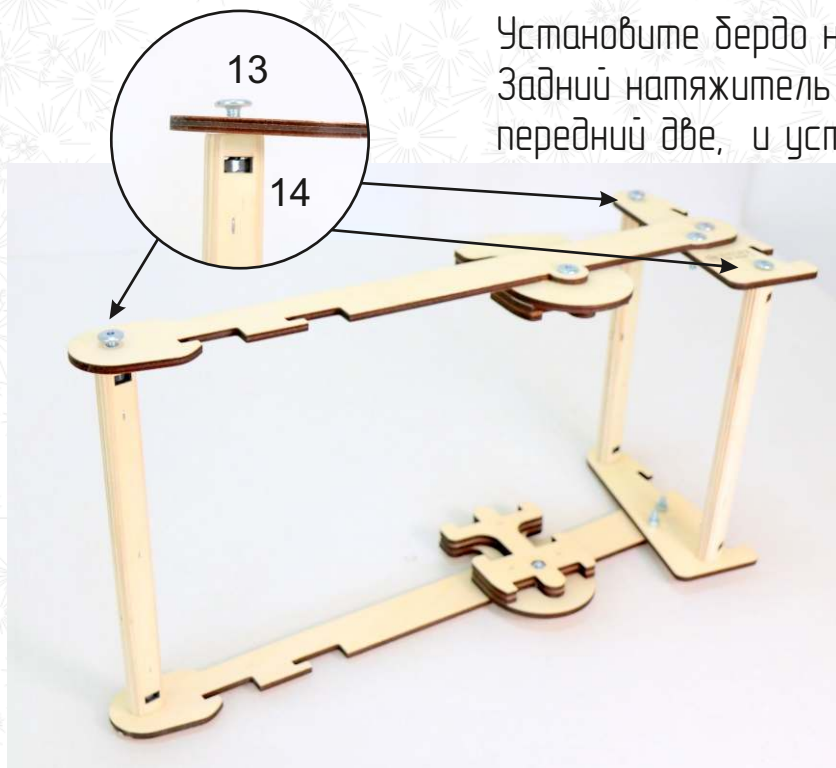


Передняя поперечина длиннее задних. В отверстие на поперечине вложите шестигранную гайку М6, приложите к боковине со стороны без гравировки и зафиксируйте винтом М6х20.

Повторите для задних поперечин и второй боковины.



Установите дердо на пазы дердодержателя. Задний натяжитель имеет одну прорезь, передний две, и устанавливаются в соответствующие прорези на боковинах.



Станок готов к заправке.

Если у вас возникли вопросы или сложности при сборке, Вы можете всегда связаться с нами по одному из удобных для вас каналов связи.
Будем рады помочь!

(WhatsApp, Viber, Telegram) +7 903 6183419
Офис +7 499 3723973 info@ecoyar.ru

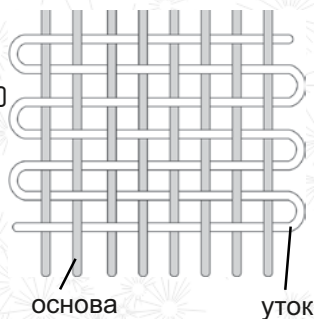


Мы в социальных сетях:
Группа в «ВКонтакте» <https://vk.com/ecoyarco>
Канал на Pinterest <https://ru.pinterest.com/ecoyar>
Каналы на "Youtube"
Ручное ткачество с ЭКОЯР – <https://www.youtube.com/c/РУЧНОЕТКАЧЕСТВОСЭКОЯР>
Ткацкая кухня – <https://www.youtube.com/c/ТкацкаяКухня>
Каналы на "Rutube"
«РУЧНОЕ ТКАЧЕСТВО С ЭКОЯР» <https://rutube.ru/channel/47488079/>

Основные ткачества

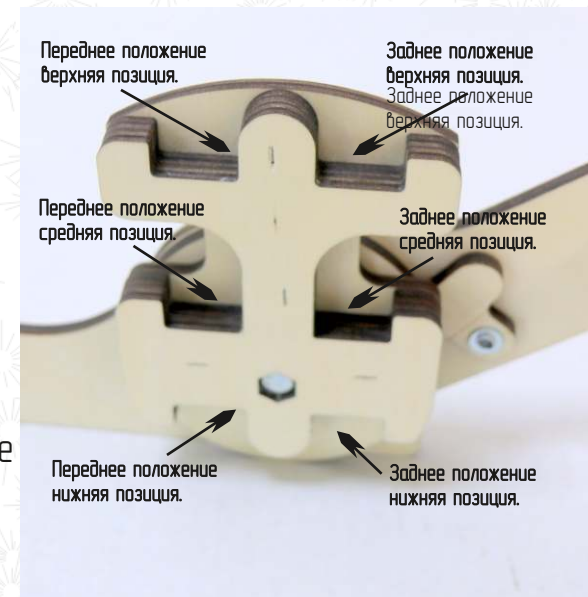
ОСНОВА И УТОК.

Есть два термина, которые вам необходимо знать, поскольку они составляют основу всего ткацкого дела. Сначала нити основы надеваются на ткацкий станок. Они удерживаются на ткацком станке под напряжением между передним и задним валом. Нити утка проходят поверх нитей основы и под ними, образуя сотканное полотно.



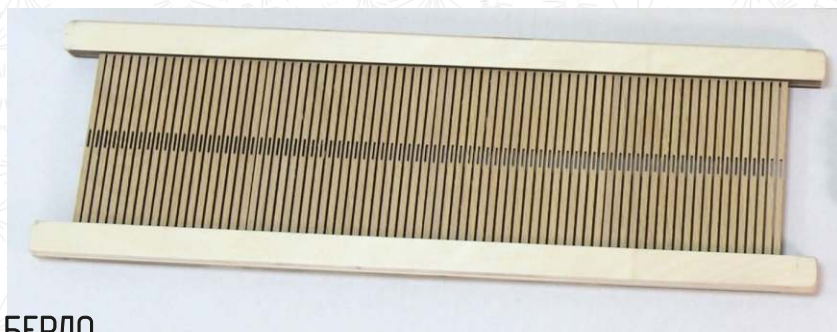
На держателях бердо предусмотрено два набора по три положения для ткачества. При использовании одного бердо используйте переднее положение для ткачества.

При использовании двух берд для ткачества в два слоя и узоров используйте переднее и заднее положения для ткачества.



ЗЕВ.

Зев – это расстояние, образовавшееся между нитями основы, через которое проходит челнок.



БЕРДО.

Бердо имеет большие отверстия и прорезы для размещения большего количества разнообразных нитей. Это используется для создания тканого полотна и закрепления рядов плетения на месте. Нити основы проходят через отверстия и прорезы. На каждый 10-сантиметровый отрезок бердо приходится 40 нитей.

Для заправки основы в ткацкий станок используются плоский крючок или нитковдеватель



Челноки используются для перемещения уточной нити из стороны в сторону при изготовлении ткани.

Инструкция по заправке.

Видео инструкция по заправке на странице <https://ecoyar.ru/page/muravey.html>

Для примера разберем расчет материала на выполнение изделия – шарф, с характеристиками:

Длина изделия 170 см,

Длина бахромы 15 см с каждой стороны,

Ширина изделия 16 см,

Номер дердо 40

Основа:

Пряжа белая

Расход нитей на основу вычисляем по формуле (длина основы+10%) x количество нитей.

Длина основы 2 метра, включая 15 см с каждой стороны для бахромы

Количество нитей – 64

Расход $2,2 \times 64 = 140$ метров,

Уток:

Пряжа нескольких цветов

Расход нитей вычисляем по формуле

(ширина изделия (в метрах) +10%) x количество нитей на см x длину изделия(в см)

Расход $(0,16+10\%) \times 6 \times 170 = 184$ метра

При выполнении первой работы рекомендуем приобрести пряжу с запасом.

При расчете расхода на большую работу желательно выполнить небольшой образец до приобретения материалов

Для заправки потребуется:

Ножницы,

Сантиметр,

Стол,

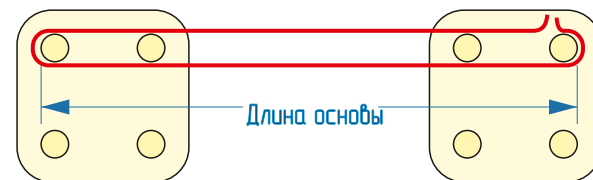
Пряжа.

В рассматриваемом для примера шарфе 64 нитей, это 32 двойные нити.

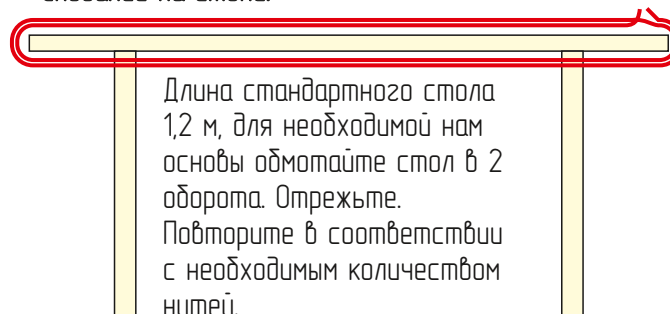
Необходимо отмерить 32 нити длиной по 4,4 метра. Для этого можно использовать сновальную раму, стол или две табуретки.

Снование на табуретках.

Расставьте табуретки на необходимую ширину. Переверните их ножками вверх. Намотайте нить необходимое количество раз. Разрежьте все нити в одном месте.



Снование на столе.



Длина стандартного стола 1,2 м, для необходимой нам основы обмотайте стол в 2 оборота. Отрежьте. Повторите в соответствии с необходимым количеством нитей.



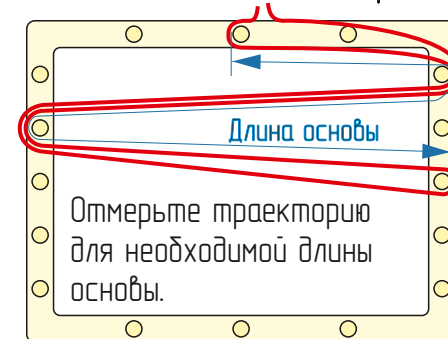
Проденьте конец каждой нити в отверстие заднего натяжителя.

Закрепите все концы нитей узлом. Сдвиньте натяжитель на образовавшиеся с другой стороны от узла петли. Равномерно распределите нити по натяжителю.

Закрепите узел или попросите кого-то его поддержать. Натяните нити и накрутите их на натяжитель поддерживая натяжение.

Установите натяжитель в пазы на задних доковинах станка.

Снование на сновальной раме.



Отмерьте траекторию для необходимой длины основы. Намотайте нить по траектории необходимое количество раз. Разрежьте все нити в одном месте.





Инструкция по заправке.



Установите бердо на бердодержатель. Развяжите узел на концах нитей. Начните заправлять бердо используя

нитевдеватель (или ткацкий крючок при наличии, в комплект не входит), поочередно в короткую и длинную прорезь. При необходимости соблюдайте порядок продевания нитей разных цветов согласно схеме.

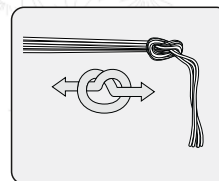
Для получения более ровного натяжения нитей основы в работе перематывайте задний натяжитель. Для этого вытащите его из пазов крепления и протаскивайте все нити через бердо, пока натяжитель не упрется в бердо. Заново распределите нити и накрутите на натяжитель, бердо поможет сделать это ровнее.

При длинной основе прокладывайте картонные полоски или лист бумаги между оборотами нитей на всю ширину основы для более равномерного натяжения. Остановитесь когда концы основы достигнут передней поперечины, проследите чтобы нити не вытянулись из бердо. Установите натяжитель в пазы крепления.

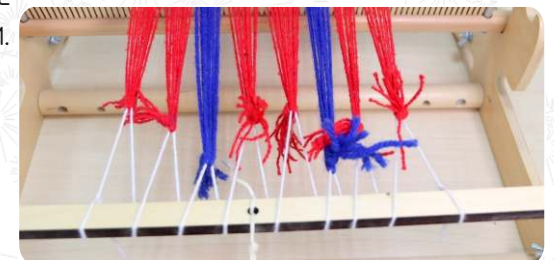


Первичное натяжение основы.

Разделите нити на небольшие группы (2–3 см если замерять у бердо). Разберите нити в группе и выровняйте их натяжение, свяжите группу не скользящим узлом.



Возьмите шнур или прочную нить и пришейте узлы к передней поперечине.





"вниз"

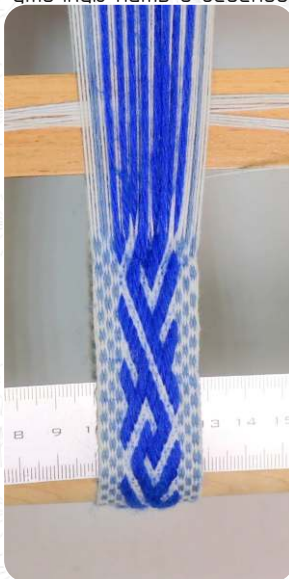


"вверх"

Поместите бердо в положение для плетения "вниз". Вставьте уток в образовавшийся зев (проем между нитями). Аккуратно пододвиньте проложенную нить к передней поперечине бердом. Переведите бердо в положение для плетения "вверх".



Чтобы избежать стягивания полотна при ткачестве, оставьте достаточное количество уточной нити в каждом ряду, пропустив челнок через зев, закрепите уложите уточную нить в зев под углом 30°. Аккуратно прижмите



уточную нить на место с помощью бердо. Примечание: ПОДБИВАЙТЕ ОСТОРОЖНО! МЕЖДУ РЯДАМИ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕБОЛЬШОЕ ПРОСТРАНСТВО.

При ткачестве поясов подтягивайте уточную нить для стягивания пояса до необходимой ширины, периодически контролируйте ширину во время ткачества линейкой, для достижения одинаковой ширины ленты в начале и конце работы. ПОДБИВАЙТЕ ЧЕЛНОКОМ ПЛОТНЕЕ! ПЛОТНАЯ ЛЕНТА ГОРАЗДО ПРОЧНЕЕ РЫХЛОЙ И ПРОСЛУЖИТ ВАМ ДОЛЬШЕ.

Вставьте вторую нить в образовавшийся зев. Аккуратно пододвиньте проложенную нить к переднему натяжителю бердо. Повторите еще несколько раз в положении "вверх" и "низ". При необходимости подтяните шнуровку для усиления натяжения нитей основы.

После 3-6 прокидак нити основы будут равномерно распределены. Можно начинать ткачество рисунка. Повторяйте смену зева и прокладку утка для продолжения работы.

Когда ваша работа будет примерно в 8 см от бердо пришло время закрепить ткачество на передний натяжитель. Распустите шнуровку узелков.

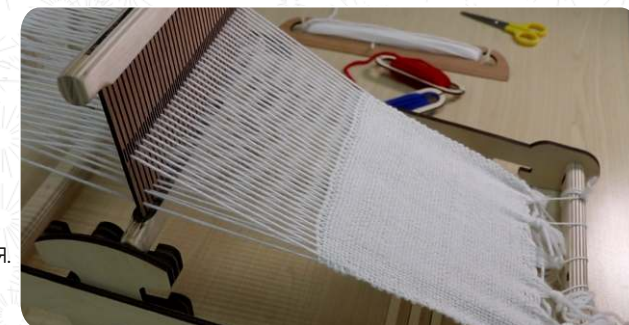


Намотайте необходимую для утка пряжу на челноки. Перед ткачеством вам нужно распределить нити равномерно, так как в местах узелков они сужены, а в остальных образовались пропуски.

Добавление нити утка.



На каком-то этапе намотка пряжи на челнок закончится. Намотайте еще немного пряжи на челнок. Наложите новую пряжу поверх старой таким образом, чтобы она не скатывалась. Сложите обе нити вместе. Вы можете обрезать торчащие концы после того, как проткетете несколько рядов или закончите изделие.



Проденьте готовое полотно в прорези переднего натяжителя. Вытащите задний натяжитель из пазов и раскрутите на 2-4 оборота. Установите натяжитель обратно. Проверьте хватает ли основы для установки переднего натяжителя в пазы под передней поперечиной. При необходимости отпустите или подтяните основу на заднем натяжителе, сотканное полотно должно обдирать переднюю поперечину. Не оставляйте там пустые нити их не получится заполнить. Установите передний натяжитель.

Во время ткачества продолжайте передвигать работу на натяжителях по мере необходимости.



Памятка по выбору ниток



АКРИЛ



ЛЕН



ХЛОПОК



ШЕРСТЬ



ПОЛУШЕРСТЬ



ДЕРЕВЕНСКАЯ ШЕРСТЬ

используются следующие виды ниток:

- Шерстяная нить 100%;
- Полушерсть (шерсть с акрилом, вискозой и т.д.);
- Хлопок 100%;
- Хлопок -лен-вискоза;
- Лен 100%;
- Акрил 100%;
- Ирис: Ангел

Для снования основы желательно использовать более прочные нити. Основная нагрузка при ткачестве приходится именно на них. Нити основы – это продольные нити, которые вы будете заправлять в бердо.

Уточная нить закладывается поперек, в образовавшийся зев нитей основы, при смене маха берда. Уточная нить может быть любая, в зависимости от Вашего творческого проекта.

В зев можно закладывать все что придумаете, от разных типов ниток, полосок ткани (ветоши), и заканчивая травами, ветками, пакетами, цветной проволокой, и получать разные необычные типы изделий.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

ПОДБИВАНИЕ.

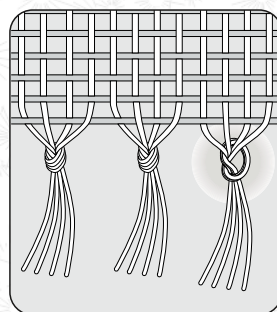
Всегда подбивайте аккуратно. Иногда изделие будет выглядеть немного рыхлым. Помните, что на ткацком станке оно находится под напряжением и при снятии будет склеиваться. Кроме того, в процессе стирки зазоры будут немного сужаться.

НАТЯЖЕНИЕ.

Не допускайте чрезмерного натяжения основы. Нити основы должны быть натянуты ровно настолько, чтобы удерживать бердо в поднятом положении. Если бердо в поднятом положении падает вперед, немного увеличьте натяжение. Если вам трудно перевести бердо в верхнее или нижнее положение, слегка ослабьте натяжение. Чрезмерное натяжение основы создает нагрузку на пряжу, ткацкий станок и на вас самих!

Когда вы дойдете до конца, отрежьте уточную нить и оставьте конец. Разрежьте нити основы вдоль заднего натяжителя. Вытащите основу из берда.

Вытащите передний натяжитель из пазов размотайте полотно. Развяжите узлы на передней нити основы и снимите изделие с ткацкого станка.



Оформите бахрому, завязав узлами или используя инструмент для бахромы

Изделие следует постирать, чтобы нити раскрылись, распустились и заполнили промежутки, чтобы придать ткани законченный вид.

Оформление кисти на поясе.

Отрежьте нити необходимого для кисти цвета, длиной в две кисти + 4–5 см. Наложите нити серединой на окончание ленты пояса, разделив на две части, с обеих сторон ленты (проверьте симметричность обоих концов пояса, при необходимости распустите для достижения симметрии). Свяжите все нити вместе с лентой пояса концом нити утка, стяните их максимально плотно. Отверните нити с ленты на сторону концов основы, расправьте. Завяжите нити, подрежьте кисть до необходимой длины. Для несколько уровневой кисти используйте нити разных цветов и подрежьте каждый цвет на своей длине.



ВНИМАНИЕ: Цифровая версия инструкции, а также вспомогательные материалы с видео доступны по адресу: <https://ecoyar.ru/page/muravey.html>, *либо во вложении статьи на странице данного товара.

ДОПОЛНЕНИЯ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТКАЦКОГО СТАНКА

Наборное подбивочное бердо

В каркас наборного бердо имеется возможность установить блоки подбивочного бердо, что позволит вам изменить плотность ткани и увеличит срок службы берд. А также даст возможность использовать на станке полуремизы, что значительно упростит и ускорит набор сложных рисунков. Блоки идут от 20 до 50 номера, размером 100x120 мм. Вы сможете сами набирать любое бердо в различных комбинациях.



Челнок-лодочка без дна
(челнок 30 см, шпульная коробка 12 см).
Материал: липа.

Берда различных номеров

Для ткачества более разнообразных проектов, имеется возможность доукомплектовать станок, дополнительными бердами, подобрав необходимые вам по плотности номера берд. Так же возможен наборное бердо блоки которого идут от 10 до 50 номера, размером 100x120 мм. Вы сможете сами набирать любое бердо в различных комбинациях.



Челноки фриболите

Различной длины. Используются для толстой или объемной пряжи утка при ткачестве



НАШИ КОНТАКТЫ:

	Подписывайтесь на наш канал в YOUTUBE, и следите за новинками. Все наши ролики на YOUTUBE легко найти, набрав в поиске «ЭКОЯР».
	«РУЧНОЕ ТКАЧЕСТВО С ЭКОЯР» https://rutube.ru/channel/47488079/
	Наша группа ВКонтакте: «ТКАЧЕСТВО С ЭКОЯР» https://vk.com/club91744327
	«Школа ручного ткачества с ЭКОЯР» www.ok.ru/group/53570546237601
	«Школа ручного ткачества с ЭКОЯР» facebook.com/groups/1464097120287712
	НОВЫЕ ИДЕИ И НЕОБЫЧНОСТИ НА ТЕМУ «РУЧНОЕ ТКАЧЕСТВО» www.pinterest.ru/ecoyarco/
	+7(903) 6183419
	+7(903) 6183419
	lutcenko_igor

Все модели и аксессуары к станкам
можете найти по ссылке
https://ecoyar.ru/shop/CID_118.html
или отсканировать QR код



ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ «ЭКОЯР»



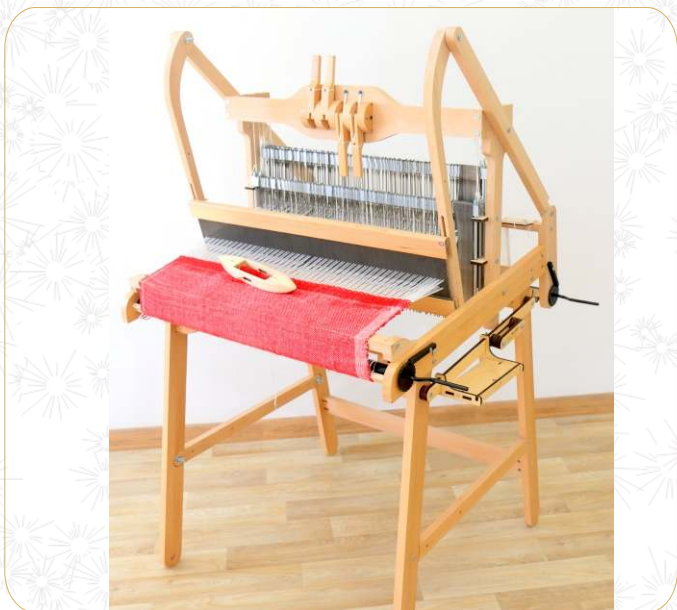
Ткацкий станок/ОПТИМА – МИНИ/



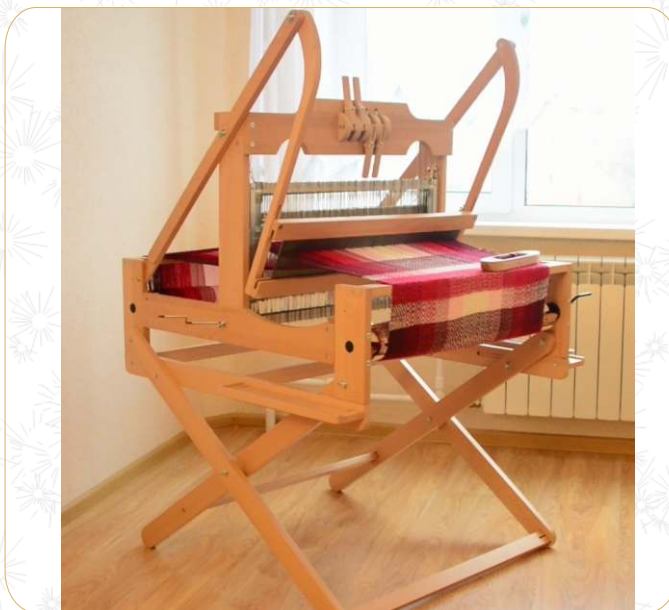
Ткацкий станок /Оптимa-ЛайтPRO/



Гобеленовый ткацкий станок /Оптимa-Гобелен/



4-ех ремизный ткацкий станок /Оптимa-МиниPRO/



4-ех ремизный станок /Оптимa-Компакт/



8-ми ремизный станок /Оптимa-Профи/

Подробнее ознакомиться с ассортиментом нашей продукции Вы сможете на сайте официального интернет-магазина компании «ЭКОЯР» – www.ecoyar.ru