

Инструкция к ткацкому станку Сюзанна



Пользуясь советами этой инструкции, вы сможете заправить свой новый ткацкий станок и соткать на нём ткань. В инструкции показан пример заправки станка для выработки простой ткани.

Для получения более подробной информации о ткацких техниках и переплетениях мы рекомендуем вам обратиться к соответствующей литературе.

СЮЗАННА — станок, подходит для ткачества лёгких тканей, где нет необходимости слишком сильного прибора в процессе работы, а также превосходно для всевозможных браных техник.

Если вы начинающий ткач, мы рекомендуем вам тренироваться с пряжами левосторонней крутки.

СЮЗАННА — станок, который легко перевозить, он требует очень мало места для работы и для хранения. Использование струбцин, входящих в комплект, даёт возможность крепления станка к столу, таким образом, делая его весьма устойчивым в процессе работы.

Также есть возможность установки станка на пол при помощи напольной подставки («на ножки»).

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПАТЬ К РАБОТЕ!

Удачи!

Обратную сторону станка можно использовать в качестве сновальной рамы для изготовления основы. Для этого станок достаточно перевернуть вверх дном и вставить колышки.

Для начала работы необходимо определиться с длиной основы и количеством в ней нитей.

Длину основы можно изменять, увеличивая или уменьшая количество колышков, участвующих

в работе (примерное расстояние между парой колышков — 70 см). Количество нитей основы надо рассчитать путем умножения требуемой ширины ткани на 4, т.к. плотность бёрдышка составляет 4 зуба/глазка на 1 см.

Пример: Требуется длина основы 5 м:

7 расстояний между колышками x 70 см = 490 см + основные концы = 5 м.

Требуется ширина ткани 45 см:

45 см x 4 нити = 180 нитей.

Вы можете сновать одновременно с 2-х или с 4-х бобин (клубков) пряжи. Это ускорит Вашу работу.



1

Установите стойки бёрдышка на свои места, используя для этого ту пару отверстий для крепления, которая больше подходит для конкретной работы. Установка стоек в дальнюю пару отверстий даст больше свободного пространства перед бёрдышком для использования браных техник. Установите бёрдышко в средние гнезда стоек и зафиксируйте храповики собачками.



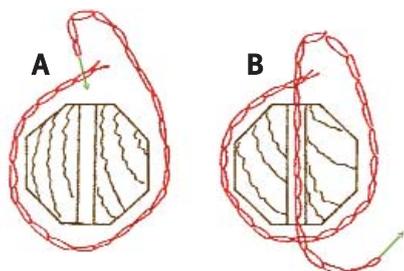
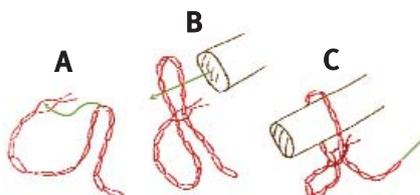
2

Прикрепите полиэстровые шнуры как показано на фото.



3

В каждое отверстие на навое закрепите шнур как показано на фото. На свободных концах шнура сделайте петли, в которые проденьте навойную планку. Прodelайте тоже самое на товарном валу.



4

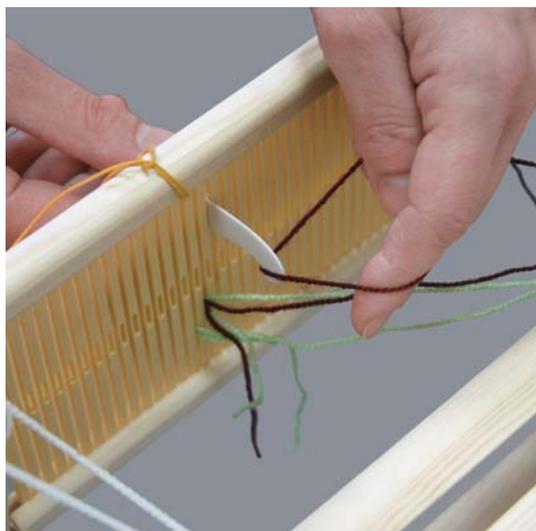
Вставьте основные прутки (планки) в «восьмёрку» как показано.



5
Свяжите основные прутки (планки) вместе тонким шнурком, сохраняя между ними небольшое расстояние. Развяжите узлы, фиксировавшие «восьмёрку».



6
Расположите основу позади станка по центру. Подавая основу из-за бёрдышка, при помощи крючка проберите «петли» основы в зубья бёрдышка. Если вы сновали в две нити, можно пробрать по две «петли» основы в каждый второй зуб.



7
Пробирая основу, следите за тем, чтобы нити не перекрещивались друг с другом и сохранялся их правильный порядок.



8
Когда все «петли» основы пробраны, осторожно извлеките бёрдышко из гнезд стоек и вместе с основными планками перенесите основу на переднюю часть станка.



9



10

Оденьте «петли» основы на навойную планку, как показано на фото, располагая их ровно по её середине. Проверьте, чтобы шнуры удерживали планку параллельно навою.



11

Натяните основу, чтобы нити выровнялись. Развяжите основные прутки. Установите ближайший бёрдышку прутков на ребро — нити основы образовали свободное пространство. Если навойная планка находится в том же пространстве, выньте данный пруток. Теперь поверните на ребро 2-ой пруток — образовалось новое пространство между нитями. Поместите в это пространство 1-ый пруток, но только с другой стороны бердышка. Освободившийся 2ой пруток поместите в тоже пространство, в котором находится основная планка. В результате этих действий основные прутки «переместились» на другую сторону от бёрдышка.



12



13



14

Свяжите основные прутки снова вместе на том же расстоянии, что и то этого, т.е. с небольшим расстоянием между ними. Теперь вы можете начать навивать основу. Держа основу под умеренным натяжением, вращайте рукоятку навоя. Периодически встряхивайте и слегка «подёргивайте» основу, чтобы нити выравнивались, и продолжайте навивать.



15



16

Следите за тем, чтобы в процессе навивания основные прутки находились на некотором расстоянии от навоя. Если основа имеет большую длину, желательно применять закладные планки или прокладывать между слоями основы плотную бумагу.



17

Когда основа будет навита, закрепите основные прутки перед навоём и разрежьте «петлю» основы как показано.

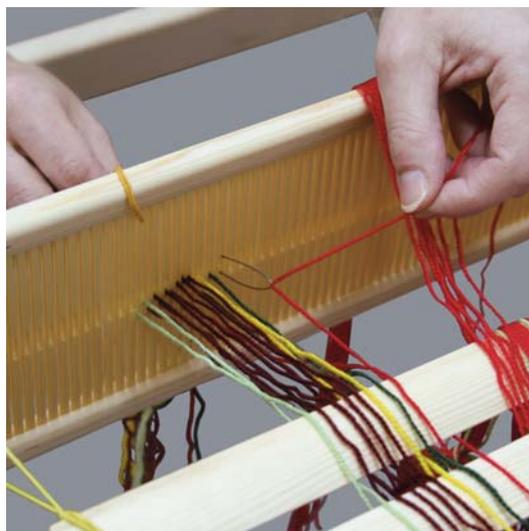


18

Осторожно вытяните основу из бёрдышка, и, чтобы нити не запутались, зафиксируйте их скользящим узлом в прядки.



19



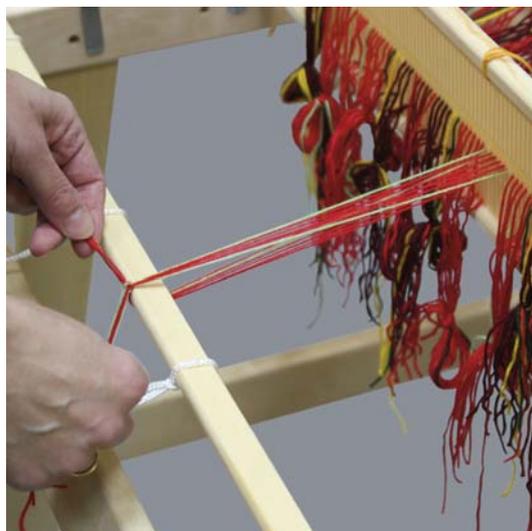
20

Определите центр бёрдышка и то место, с которого начнёте пробирать. Чтобы основа расположилась по центру станка, можно начать пробирать от центра бёрдышка. Определите центральную нить основы. Прoberите половину нитей от центра влево, а затем вторую половину — от центра вправо. Нити основы пробираются поочередно то в зуб бёрдышка, то в глазок.



21

Пробрав некоторое количество нитей фиксируйте полученную прядку скользящим узлом.



22

Распустите узел центральной прядки. Выровняйте, слегка натягивая нити, и завяжите их на планке товарного вала как показано на фото. Ширина прядки не должна превышать 2 см ширины по бёрдышку.



23

Проверьте, чтобы планка товарного вала была параллельна поперечной балке станка, а узлы завязаны надёжно.

24

Всё теперь готово, и вы можете начинать ткать. Намотайте уток на челнок. Для образования первого зева (т.е. пространства между нитями основы, в котором должен располагаться уток) переместите бёрдышко из средних гнёзд стоек в нижние. Зев для 2-ой уточины образуется перемещением бёрдышка в верхние гнёзда стоек.

Перемещая бёрдышко из одного положения в другое, осуществляйте «прибой» уточной нити. От силы «прибоя» будет зависеть плотность вашей ткани.

Для удобства работы рама станка может быть прикреплена к столу струбцинами, входящими в комплект. Вставьте верхнюю часть струбцины в отверстие поперечной балки и затяните винт.

При желании можно использовать в работе челноки-лодочки с роликами, это в значительной степени облегчит прокладывание уточной нити.

Теперь всё на месте, и мы желаем вам удачи!



