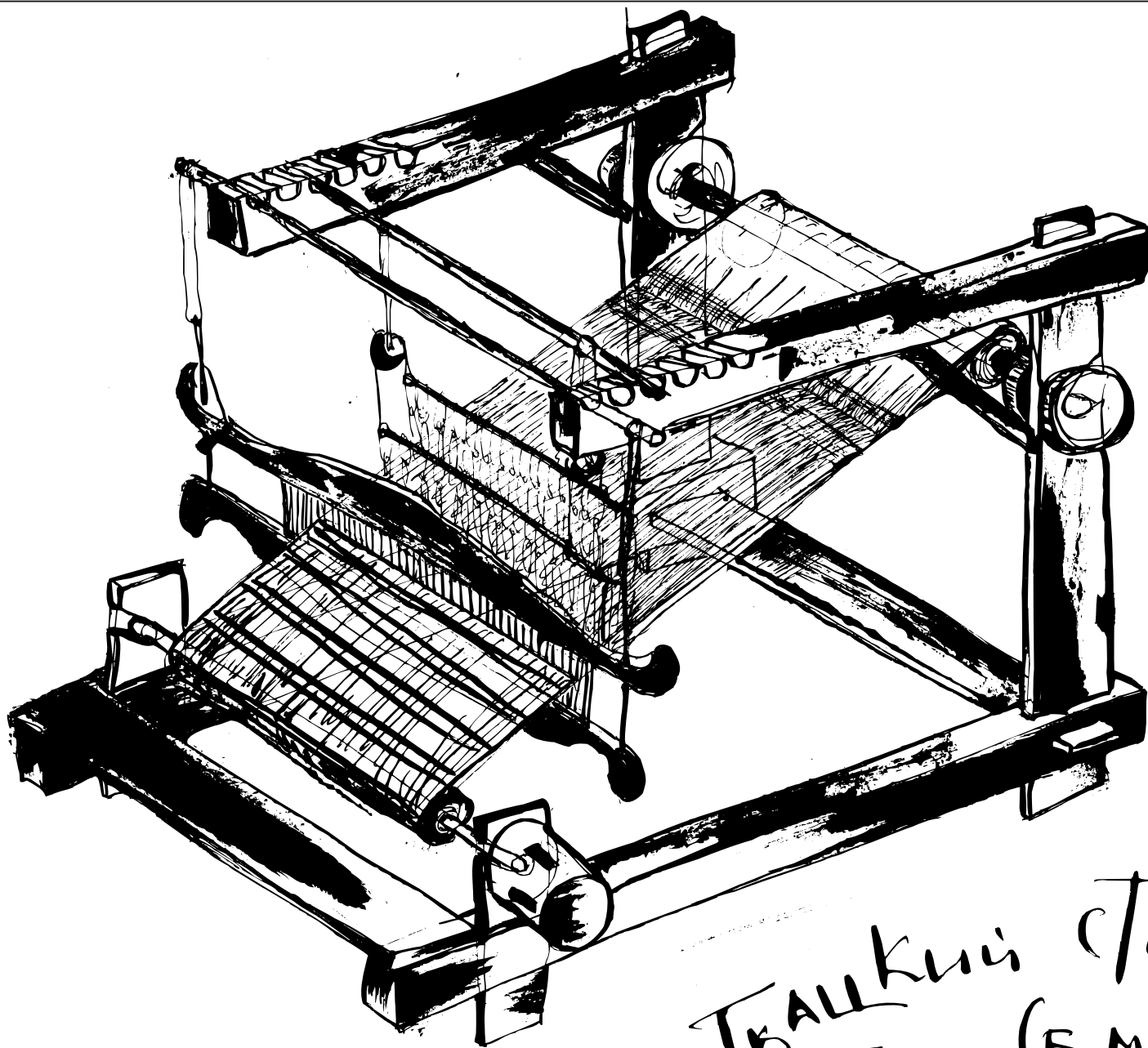
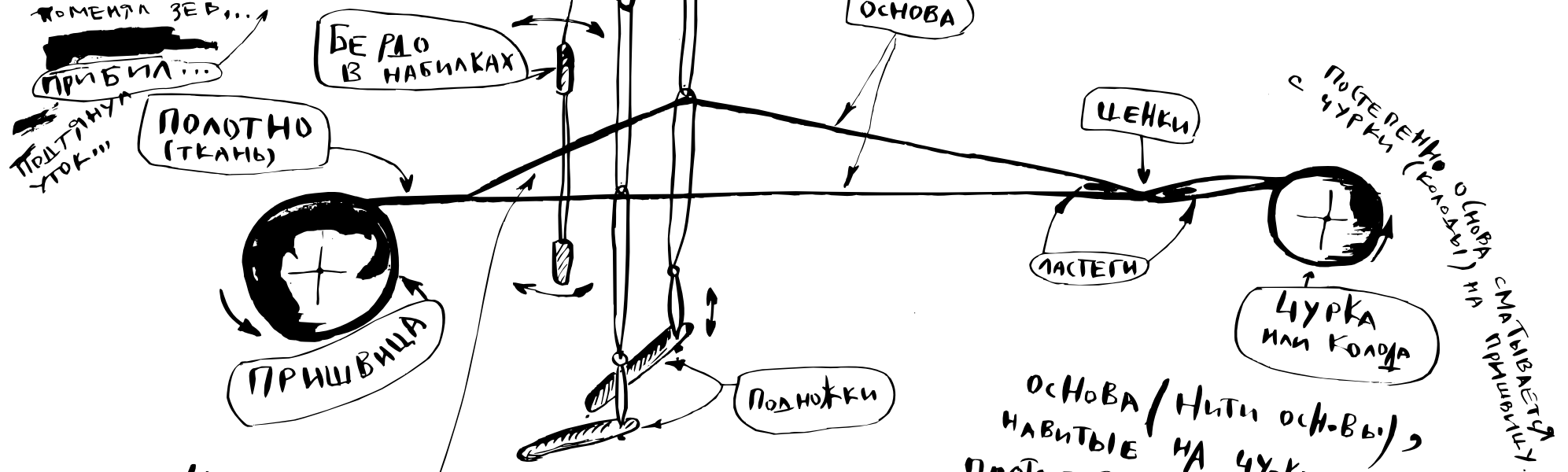




ТРАКЦИИ СТАН
ПЕРАГЕН (ЕМЯЧУКОВИ)

КИНЕМАТИЧЕСКАЯ СХЕМА КРОСЕН

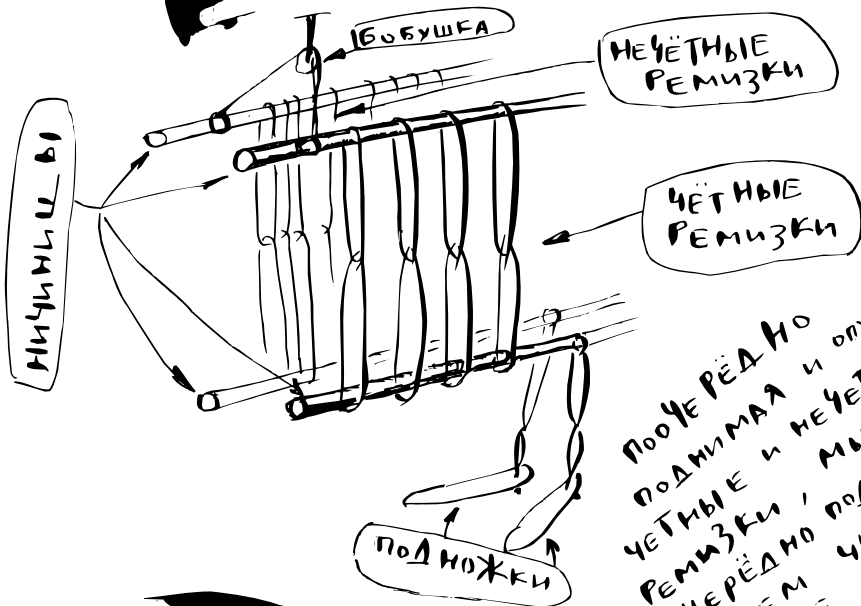
Прокинул, поменял зев,
прибил, потянул уток, прокинул,
поменял зев, ^{привел} потянул, прокинул,
поменял зев, ^{привел} потянул, прокинул,
поменял зев, ^{привел} потянул, про-
кинул, поменял зев, ^{привел} потянул,
прокинул, поменял зев, ^{привел} потя-
нул, прокинул, поменял зев,
^{привел} потянул, прокинул...
поменял зев...



В НИТ-
ЗЕВ УТКА' ПРОКИДЫВАЕТСЯ
И ПРИБИВАЕТСЯ БЕРДОМ.

ОСНОВА / НИТИ ОСН-ВЫ /
НАВЯТЫЕ НА ЧУРКУ,
ПРОЛЫВАЮТСЯ ПО СТАНКУ И
ОБРАЗУЮТ ЗЕВ В РАЙОНЕ БЕРДА.
УТОК (НИТЬ УТКА') ПЕРЕПЛЕТАЕТСЯ
С ОСНОВОЙ, НЕОБХОДИМО ПООЧЕРЕДНО ПОДНИМАТЬ
ВСЕ ЧЁТНЫЕ ИЛИ ВСЕ НЕЧЁТНЫЕ НИТИ ОСНОВЫ.
ДЛЯ ЭТОГО И СУЩЕСТВУЮТ РЕМИЗКИ.
РЕМИЗКИ ПОДНИМАЮТ ЗА НИЧНИЦЫ,
ОПУСКАЮТ НАДАВАННАЯ НА ПОДНОЖУ.

РЕМИЗКИ



ПООЧЕРЁДНО
ПОДНИМАЯ И ОПУСКАЯ
ЧЕТНЫЕ И НЕЧЕТНЫЕ
РЕМИЗКИ, МЫ, ТЕМ САМЫМ,
ПООЧЕРЁДНО ПОДНИМАЕМ И
ОПУСКАЕМ ЧЕТНЫЕ И
НЕЧЕТНЫЕ НИТИ ОСНОВЫ.
ПРОКЛАДЫВАЯ ПОПЕРЕЧНУЮ НИТЬ
(УТКУ) В ЗЕВ (ВЕРХ-НИЗ) НИТИ ОСНОВЫ,
МЫ, В КОНЕЧНОМ СЧЕТЕ, ПОЛУЧАЕМ
ПРОСТОЕ (ПОЛОТНОЕ) ПЕРЕПЛАТЕНИЕ



ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ СТАНИНЫ

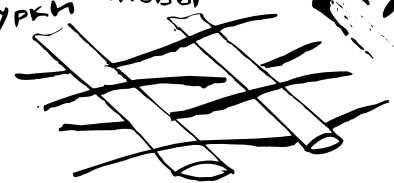


БОБУШКА СЛУЖИТ
ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ
ОБЕСПЕЧИТЬ СВОБОДНОЕ
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НИТИ ИЛИ
А ЗНАЧИТ И РЕМИЗКИ
ПО ВЕРТИКАЛИ (ВВЕРХ-ВНИЗ)

СВОБОДНО
ВРАЩАЮЩИЙСЯ
БАРАБАН (БЛОК)

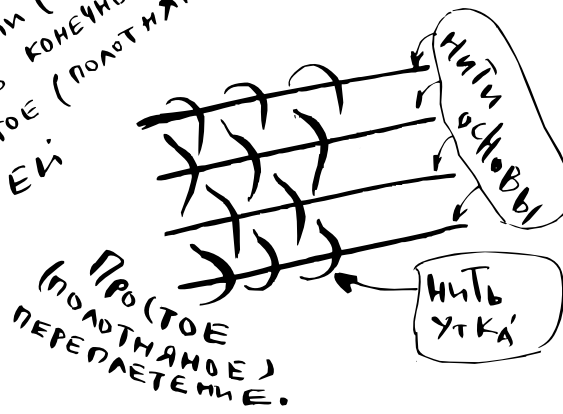
ЦЕНКА И ЛАСТЕГИ

ЛАСТЕГИ ПОМЕЩАЮТСЯ У ВЫХОДА
НИТЕЙ ОСНОВЫ
С ЧУРКИ

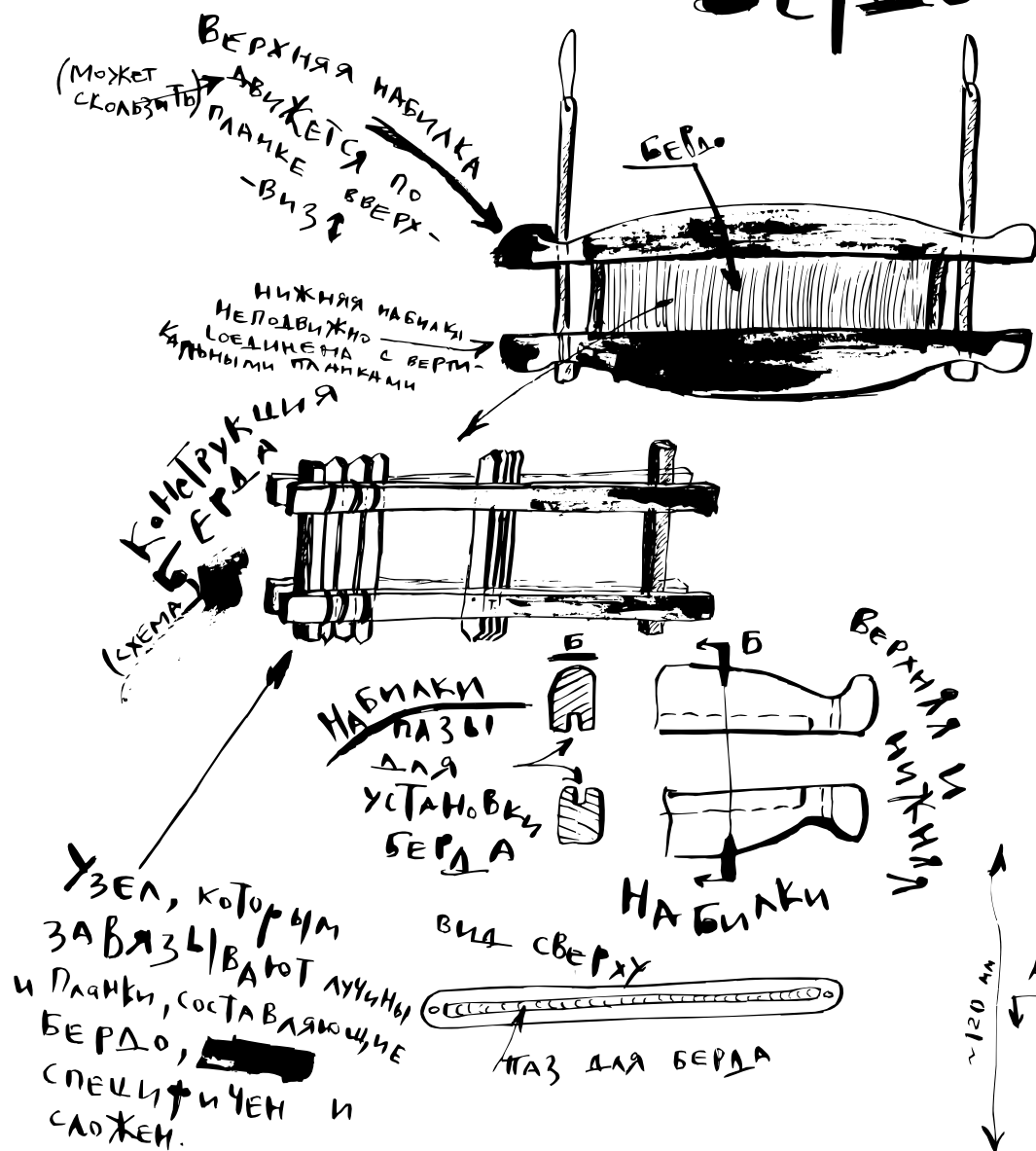


ЦЕНКА

ЛАСТЕГИ
СВОБОДНО СВЯЗАНЫ
МЕЖДУ СОБОЙ И
ПРИВЯЗАНЫ К
СТАНИНЕ (СТАВИНЕ),
ЧТОБЫ ЦЕНКА
ПРИ РАБОТЕ НЕ
СБИЛАСЬ.



Бердо



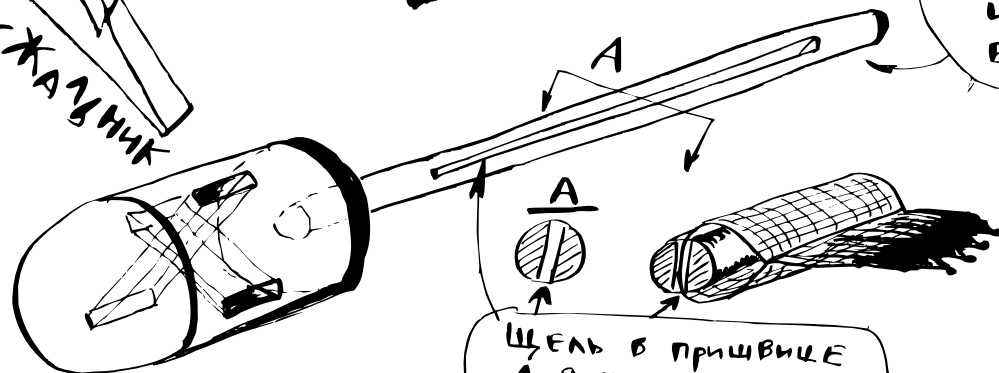
В старину существовала профессия БЕРДАЧА. БЕРДА, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ НА ЗАКАЗ РАЗНОСИЛИСЬ ПО ДЕРЕВНЯМ. ВЕДЬ ТКАЛИ В КАЖДОМ ДОМЕ. БЕРДО ОПРЕДЕЛЯЕТ ШИРИНУ ПОЛОТНА, ПЛОТНОСТЬ ОСНОВЫ (ЧАСТОТУ НИТЕЙ ОСНОВЫ НА ШИРИНУ ПОЛОТНА), РАЗЛИЧНАЯ ТОЛЩИНА НИТЕЙ ОСНОВЫ ТАКЖЕ ТРЕБУЕТ РАЗЛИЧНОГО КАЧЕСТВА БЕРДА (РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ЛУЧИНКАМИ ЕГО СОСТАВЛЯЮЩИМИ), КОТОРОЕ В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ ЗАДАЕТСЯ СПЕЦИАЛЬНЫМ УЗОМ И ТОЛЩИНОЙ НИТИ, СВЯЗЫВАЮЩЕЙ ЛУЧИНКИ МЕЖДУ СОБОЙ.

ВДОЛЬ ЭТИХ ЛУЧИН ПОСТОЯННО СКОЛЬЗИТ НИТЬ, Т.Е. ИМЕННО БЕРДО "ПРИБЫВАЕТ" (УПЛОТНЯЕТ) УТОК В ПРОЦЕССЕ ТКАТЕЛЬСТВА. ПОЭТОМУ ЛУЧИНКИ ДОВОЛЬНО БЫСТРО СТИРАЮТСЯ, И НУЖНО НОВОЕ БЕРДО.



Пришвица

ПРИТУЖАЛЬНИК



ЩЕЛЬ В ПРИШВИЦЕ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТКАНИ
(НИТЕЙ ОСНОВЫ)

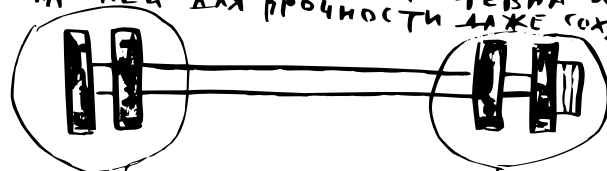
ПРИШВИЦА
ВЫПОЛНЯЛАСЬ
ИЗ ЦЕЛЬНОГО
БРЕВНА.

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЧУРКИ И
ПРИШВИЦЫ ИСПОЛЬЗОВАЛОСЬ
ПРОЧНОЕ ДЕРЕВО - БЕРЕЗА.

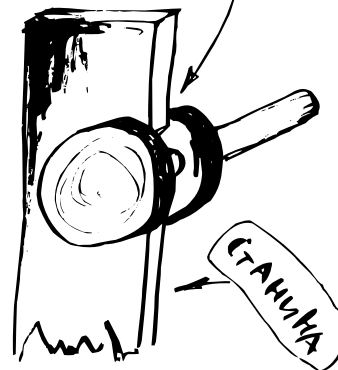
ПРИШВИЦА И ЧУРКА -
ОСИ, НА КОТОРЫЕ НАМАТЫ-
ВАЕТСЯ ОСНОВА И КОТОРЫЕ
СОЗДАЮТ ЕЕ НАТЯЖЕНИЕ.

Чурка

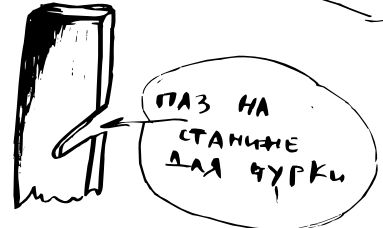
ЧУРКА ИЗГОТОВЛЯЛАСЬ ИЗ
ЦЕЛЬНОГО БЕРЕЗОВОГО БРЕВНА И
НА НЕЙ ДЛЯ ПРОЧНОСТИ ДАЖЕ СОХРАНЯЛИ БЕРЕСЕТ.



ПАЗ
ДЛЯ
ПРИТУЖА-
ЛЬНИКА

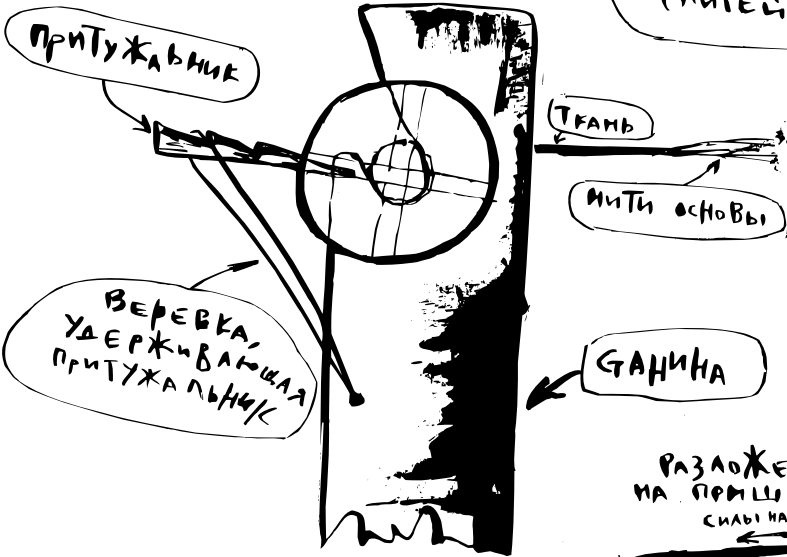


СТАННА



ПАЗ НА
СТАННЕ
ДЛЯ ЧУРКИ

ПРИТУЖАЛЬНИК



ВЕРЕВКА,
УДЕРЖИВАЮЩАЯ
ПРИТУЖАЛЬНИК

ТКАНЬ
НИТИ ОСНОВЫ

СТАННА

РАЗЛОЖЕНИЕ СИЛ
НА ПРИШВИЦЕ И ЧУРКЕ
СИЛЫ НАТЯЖЕНИЯ

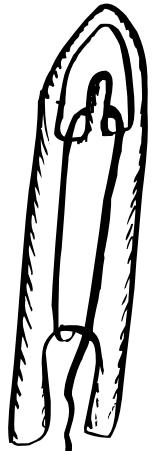


ОСНОВА
МОМЕНТ ВРАЩЕНИЯ
ПРИШВИЦЫ

МОМЕНТ ВРАЩЕНИЯ
ЧУРКИ

ЧЕЛНОК

НИТЬ УТКА ДОЛЖНА БЫТЬ ОЧЕНЬ ДЛИННОЙ,
ДОЛЖНА БЫТЬ КОМПАКТНО СОБРАНА И,
ПРИ ЭТОМ, ДОЛЖНА СВОБОДНО РАЗМАТЫВАТЬСЯ



ВАРИАНТ
КОНСТРУКЦИИ
ЧЕЛНОКА

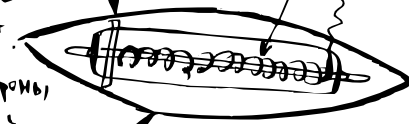
ДРУГОЙ ВИД ЧЕЛНОКА БОЛЕЕ СЛОЖЕН
(КАТУШКА С НИТКОЙ СВОБОДНО ВРАЩАЕТСЯ
В ЧЕЛНОКЕ)



ЗАПОРНАЯ
ПЛАТКА КАТУШКИ

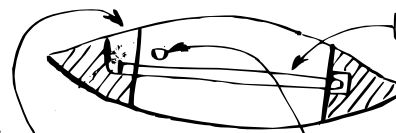
КАТУШКА

ЗАПОРНАЯ
ПЛАТКА КРЕПИТСЯ
ТАКЖЕ, КАК
КАТУШКА:
С ОДНОЙ СТОРОНЫ,
ОТВЕРСТИЕ С
ДРУГОЙ - ПАЗ



ЧЕЛНОК

РАЗРЕЗ ЧЕЛНОКА



ОСЬ КАТУШКИ

ПАЗ ДЛЯ
ОСИ КАТУШКИ

ОТВЕРСТИЕ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
ЗАПОРНОЙ ПЛАТКИ

ПАСМА



ПАСМА МОЖЕТ ЗАМЕНИТЬ
ЧЕЛНОК. ПАСМА - НИТКА, СМОТАННАЯ
ВОСЬМЕРКОЙ. НАМАТЫВАЕТСЯ НА
БОЛЬШОЙ И УКАЗАТЕЛЬНЫЙ ПАЛЬЦЫ
И СКРЕПЛЯЕТСЯ СВОБОДНЫМ УЗЛОМ
ПО ЦЕНТРУ. РАЗМАТЫВАЕТСЯ ЗА
ТОТ КОНЕЦ, КОТОРЫЙ ОКАЗАЛСЯ
ВНУТРИ ПАСМЫ(А)

