

```
window.yaContextCb.push(=>{ Ya.Context.AdvManager.render({ "blockId":  
"R-A-7038977-3", "renderTo": "yandex_rtb_R-A-7038977-3" }) })
```



Что за руководство.

Руководство по изготовлению кузнечного многофункционального станка.

Станок о котором идет речь может выполнять следующие операции:

- Торсирование (продольное скручивание).

- Изготовление корзинок (шишек) на оправке.
- Навивка колец.
- Раскатка окончаний.
- Гнутье завитков и спиралей.
- Тиснение на окончания квадрата.
- Изготовление жимков.
- Сгибание профильных труб.

Что вошло в руководство.

В руководстве подробно описано:

- С чего начать изготовление станка.
- Как правильно выбрать редуктор и двигатель.
- Варианты подключения двигателя к бытовой эл. сети без использования дорогостоящих частотников.
- Какие материалы использовать, чтобы снизить стоимость изготовления станка.
- На каждом чертеже указана марка стали и степень закалки (если это необходимо).
- + консультация автора по постройке и вариантам усовершенствования станка.

Бонусы.

- Руководство по изготовлению газового горна.
- Чертежи обжимника.
- Каталог эскизов и фотографий кованных изделий.

Дополнительную информацию смотрите на сайте руководства:
[подробности \(перейти на страницу руководства\)](#)

[Узнать](#)

** Карточка курса:** * Название:

Как изготовить кузнечный многофункциональный станок

Автор(ы): Коваль Андрей

Формат курса: Руководство

Цена: 199 \$

Способы оплаты: Яндекс.Деньги, WebMoney, Оплата через системы денежных переводов и

Способы доставки: Скачиваемая версия.

Партнерская программа **Есть**

*-данные карточки курса могут не соответствовать текущим данным о курсе, подробную информацию смотрите на сайте курса

** Другие курсы автора(ов), издателя:** Ссылки на страницы автора(ов),
издателя: Коваль Андрей

```
window.yaContextCb.push(=>{ Ya.Context.AdvManager.render({ "blockId":  
"R-A-7038977-2", "renderTo": "yandex_rtb_R-A-7038977-2" }) })
```