

Двуручная поперечная пила

Двуручная поперечная пила — инструмент со множеством зубьев для резки (распиловки) древесины, предназначенный для работы вдвоём. История возникновения пилы включает разные этапы: древность, Новое время и современность. dzen.ru/kartaslov.ru/uvatmuseum.kultura-to.ruvk.com



Древность

- **Начало I тысячелетия до н. э.** — в Финикии изобретена двуручная пила для распиливания брёвен на брус. Это позволило древним мореходам строить лёгкие и манёвренные каркасные корабли, обшитые досками.
- **X век** — появилась двуручная поперечная пила в виде длинного широкого зубчатого полотна с двумя ручками по краям. В движение пилу приводили два человека, поочерёдно тянущие лезвие на себя. Поначалу пилы такой конструкции использовали плотники, но затем её взяли на вооружение и лесорубы. proza.rudzen.ru

Новое время

- **Начало XVIII века** — в связи с открытием металла появились двуручные пилы. Впервые в России их начали применять в принудительном порядке по специальному указу Петра I при заготовке дров для Москвы и в последующем для заготовки и обработки «корабельного леса». Основная причина внедрения пилы вместо топора — снижение отходов древесины в виде щепы. uvatmuseum.kultura-to.ruvk.com
- **Середина XVIII века** — на Урале двуручные пилы стали появляться с эксперимента: в августе-сентябре 1751 года в лесу за Шарташским золотым

рудником крестьяне на пробу заготовили куренные дрова, пользуясь исключительно двуручными пилами. Эксперимент признали успешным: потребовалось меньшее количество работников, меньше времени, а объём полезной древесины увеличился почти на 15%. vk.com

Современность

- **Двуручная пила** — инструмент, который используют для поперечного распиливания круглого леса, брусьев, толстых досок. Полотна бывают разной длины, на концах — ручки.

Особенности конструкции:

- На коротких моделях режущие зубья имеют классическую треугольную форму.
- Длинные варианты (1500 и 1750 мм) оснащены М-образными зубцами, между которыми расположены 2–3 обычных треугольных. Такая сложная конфигурация зубьев необходима, чтобы во время распиловки опилки не задерживались в прорези, а выходили наружу.
- **Принцип работы:** каждый участник по очереди тянет инструмент на себя, когда производится обратный ход, — слегка подталкивает рукоять, помогая напарнику тянуть его сторону. kartaslov.rustroy-podskazka.ru