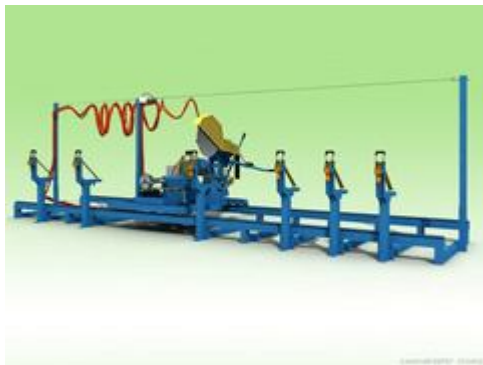


Стрела 300М. Станок для нарезки чашек в оцилиндрованном бревне.



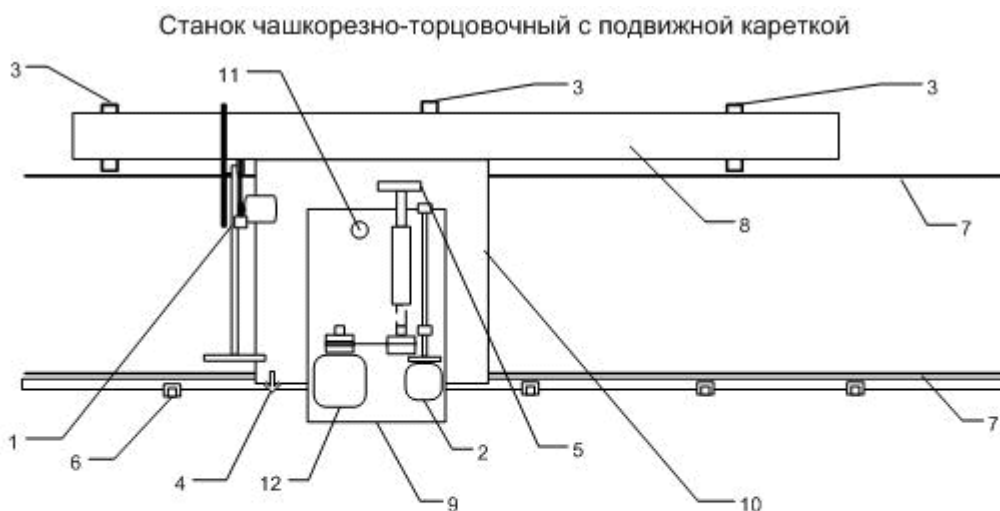
Благодаря уникальной конструкции станок "Стрела 300М" является лучшим выбором для комплектации линии по производству срубов.

Принцип работы чашкорезного станка "Стрела 300М"

Чашки вырезаются двухножевыми или трехножевыми (опция) фрезами при движении фрезерного узла. Фрезерный узел установлен на каретке, которая может перемещаться по направляющим. Разметка положения чашек на бревне осуществляется при помощи системы фиксаторов, которые обеспечивают жесткую и точную фиксацию точки выборки чашки. По желанию заказчика чашкорез может быть оснащен дисковым или цепным пильным узлом для торцовки бревен.

Комбинируя станок "Стрела 300М" с фрезерным станком для выборки пазов в торце и в боковой поверхности бревна "УСБ-1", а так же с торцовочным и сверлильным узлом вы получаете многофункциональный и гибкий инструмент, который позволяет решать множество задач, возникающих в строительстве деревянных домов.

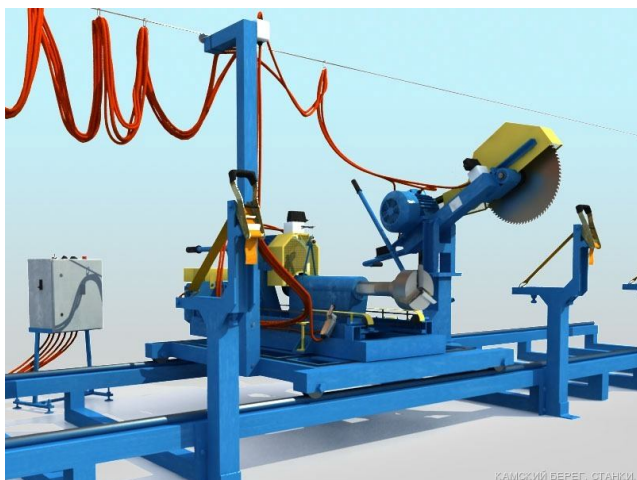
Схема линии оптимизации оцилиндровочного комплекса "Стрела 300М"



- 1 - торцовочный узел (дисковый)
- 2 - привод подачи чашкорезной фрезы
- 3 - фиксаторы бревна
- 4 - фиксатор каретки
- 5 - чашкорезная фреза
- 6 - бегунки для фиксации положений каретки

- 7 - направляющие
- 8 - бревно с пазом
- 9 - поворотная плита
- 10 - подвижная каретка
- 11 - ось поворота
- 12 - основной привод

Преимущества чашкорезного станка "Стрела 300М"



Чашкорезно-торцовочный станок (линия оптимизации) "Стрела 300М" является важной частью комплекса оборудования, предназначенного для изготовления срубных комплектов. В данном станке реализован ряд идей, которые позволяют оптимизировать производственный процесс:

Благодаря подвижной каретке, которая перемещается вдоль бревна от чашки к чашке, бревно фиксируется один раз и все размеры (между чашками, между чашками и торцом бревна) выставляются при помощи системы фиксаторов, что обеспечивает гарантированную стабильность размеров.

Конструкция станка обеспечивает идеальную соосность всех чашек в одном бревне, независимо от квалификации оператора.

На одной базе совмещены операции выборки чашек и торцовки бревна, что позволяет добиться безупречной сборки сруба, без необходимости торцовки "по месту".

Фрезерный узел сделан поворотным, что позволяет выбирать чашки под углами до 135 градусов к оси бревна.

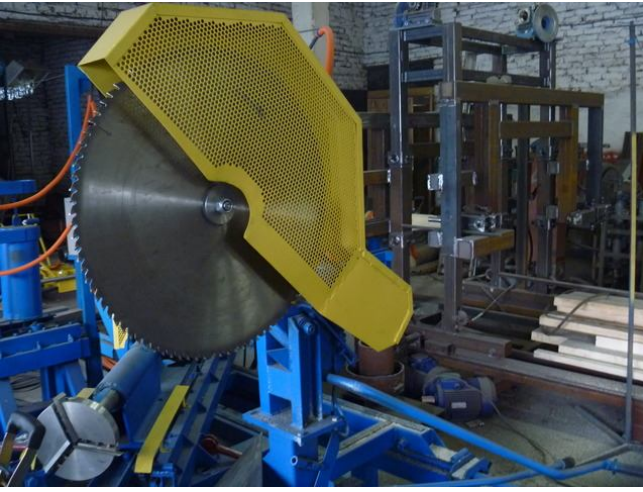
На каретке станка так же может быть установлен сверлильный узел для сверления отверстий под нагели;

Станок может быть скомбинирован с устройством для выборки пазов в торце и в боковой поверхности бревна "УСБ-1".

Технические характеристики чашкорезного станка "Стрела 300М"

Угол выборки чашки, градус	45-135
Длина обрабатываемого бревна, м	1.2 – 7.5
Диаметр обрабатываемого бревна, мм	180 - 420
Привод подачи фрезы	электромеханический с регулируемой скоростью
Мощность электродвигателя вращения фрезы, кВт	5.5
Габариты станка, м (длина x ширина x высота)	9x1.4x1.1
Масса в сборе, кг	850





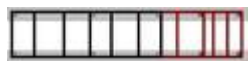
Базовая комплектация

"Стрела 300 М". Базовая комплектация:

1. Станина с направляющими под бревно **6,5 м**;
2. Подвижная каретка с фрезерным узлом:
 - а. Привод передвижения каретки: **ручной**;
3. Фрезерный узел поворотный:
 - а. Привод подачи фрезерного узла: **электромеханический с регулируемой скоростью**;
 - б. Привод вращения фрезы мощностью: **7,5 кВт**;
4. Механические фиксаторы;
5. Лазерный указатель;
6. Комплект фрез и ножей:
 - а. Фреза чашкорезная **двухножевая: 3 шт.** (под чашки диаметром **180-200, 220-240, 260-280 мм**);
 - б. **Комплект ножей** (2 шт.) для чашкорезных двухножевых фрез: для d чашки=**180мм** - 1 компл.; для d чашки=**200мм** - 1 компл.; для d чашки=**220мм**- 1 компл., для d чашки=**240мм** - 1 компл., для d чашки=**260мм** - 1 компл.; для d чашки=**280мм** - 1 компл.

Стоимость базовой комплектации – 230 000 руб. (здесь и далее цены актуальны на Февраль 2015г.)

Опции:



Длина обрабатываемого бревна. При необходимости обрабатывать бревна длиной более 6,5 м, станина удлиняется под бревно 8,5 м. (15 000 руб.), или 10,5 м. (25 000 руб.). Если планируется обработка только бревен, не превышающих по длине 4,5 м - станину можно укоротить (минус 5 000 руб.).



Параметры основного двигателя. Мощность основного двигателя в базовой комплектации является оптимальной исходя из соотношения производительность-энергопотребление-стоимость. Однако если вы хотите иметь дополнительный запас по мощности, чтобы несколько повысить потенциальную производительность станка, можно установить более мощный основной двигатель. Более мощный двигатель имеет смысл устанавливать, только если планируется выбирать чашки диаметром более 280 мм. под углом к оси бревна. Если же у вас имеются определенные ограничения по пусковому току, то можно установить двигатель меньшей мощности, который позволит (с некоторым снижением производительности при резе чашек больших диаметров под углом) работать в условиях ограниченности электрических ресурсов (5,5 кВт – минус 1 500 руб., 11,0 кВт – 9 000 руб.).



Торцовочный узел. Позволяет произвести точную торцовку бревна. (диск 630мм с т/с напайками для бревен d до 250мм – 30 000 руб., диск 700 мм с т/с напайками для бревен d до 275мм – 35 000 руб, диск 800 мм с т/с напайками для бревен d до 320мм – 42 000 руб.).



Мощность двигателя торцовочного узла. По умолчанию, при заказе торцовочного узла, он оснащается двигателем мощностью 3,0 кВт. Этого достаточно для нормальной работы, однако, чтобы сократить время затрачиваемое на операцию, можно поставить более мощный двигатель. Двигатель мощностью 5,5 кВт (5 000 руб.) рекомендуется к установке, если используется пила d=700мм. 7,5 кВт (8 000 руб.).



Пневмоприжимы. Позволяют значительно сократить усилия и время, затрачиваемые на фиксацию заготовки на станке (50 000 руб.).



Сверлильный узел. Для сверления отверстий под нагели устанавливается одинарный, или двойной сверлильный узел (одинарный – 25 000 руб., сдвоенный – 30 000 руб.).



Инструмент. Станок по умолчанию комплектуется двухножевыми чашкорезными фрезами на диаметр чашек от 180 до 280мм и ножами к ним. Станок так же может комплектоваться Трехножевыми Чашкорезными фрезами, которые обладают более мягким и уверенным рабочим ходом, а так же более длинным интервалом работы между переточками ножей. Если вы хотите использовать фрезы большего диаметра, или Трехножевые фрезы - выберите соответствующей комплект в параметре "Инструмент", или выберите значение "без инструмента" и добавьте необходимые фрезы и ножи из подраздела "Дополнительный инструмент" (без инструмента – минус 19 600 руб.).



Фрезерный поворотный узел "УСБ-1".

Представляет собой фрезерный станок "УСБ-1" предназначенный для выборки пазов различной формы в торцах оцилиндрованного бревна, установленный на единые направляющие с чашкорезным станком "Стрела 300 М" (145 000 руб.).

Подробнее о станке "УСБ-1" можно прочитать [здесь](#).

Дополнительный инструмент:

Фреза двухножевая.



Для чашки 140 – 160мм – 3 000 руб.
Для чашки 180 – 200мм – 3 000 руб.
Для чашки 220 – 240мм – 3 200 руб.
Для чашки 260 – 280мм – 3 500 руб.
Для чашки 300 – 320мм – 3 900 руб.

Комплект (2 шт.) ножей для двухножевой фрезы.



Для чашки 140мм – 1 200 руб.
Для чашки 160мм – 1 300 руб.
Для чашки 180мм – 1 400 руб.
Для чашки 200мм – 1 500 руб.
Для чашки 220мм – 1 600 руб.

Для чашки 240мм – 1 700 руб.

Для чашки 260мм – 1 800 руб.
Для чашки 280мм – 1 900 руб.
Для чашки 300мм – 2 100 руб.
Для чашки 320мм – 2 300 руб.

Фреза трехножевая.



Для чашки 160 – 180мм – 8 500 руб.
Для чашки 200 – 220мм – 9 500 руб.
Для чашки 240 – 260мм – 10 000 руб.
Для чашки 260 – 280мм – 10 500 руб.
Для чашки 280 – 300мм – 11 000 руб.
Для чашки 320 – 340мм – 12 000 руб.
Для чашки 360 – 380мм – 13 500 руб.
Для чашки 400 – 420мм – 15 500 руб.

Комплект (3 шт.) ножей для трехножевой фрезы.



Для чашки 160мм – 1 950 руб.
Для чашки 180мм – 2 100 руб.
Для чашки 200мм – 2 250 руб.
Для чашки 220мм – 2 400 руб.
Для чашки 240мм – 2 500 руб.

Для чашки 260мм – 2 600 руб.
Для чашки 280мм – 2 700 руб.
Для чашки 300мм – 2 800 руб.
Для чашки 320мм – 2 900 руб.
Для чашки 340мм – 3 000 руб.
Для чашки 360мм – 3 100 руб.
Для чашки 380мм – 3 200 руб.
Для чашки 400мм – 3 300 руб.
Для чашки 420мм – 3 400 руб.