

Заявленный способ изготовления изделий из древесины включает пропаривания, рубку, сушки, шлифовка. В узле пропаривания древесины в виде бревен погружают в емкость для варки бревен с горячей водой, где их равномерно нагревают, вымачивают, после чего с помощью подъемного устройства бревна получают из емкости для варки бревен и подают на узел обработки древесины, где их разрезают на бревна, а отходы по транспортной конвейера направляются в камеру сгорания узла пропаривания. Затем бревна укладывают на цепной транспортер, с помощью которого подают их на узел шелушение, где с помощью луцильно станка щелкают бревна на шпон. Затем распаренный шпон заворачивают в рулоны, по меньшей мере один слой, подают на узел рубки, где осуществляют поступательное движение мокрого шпона на заданную длину с помощью верхнего и нижнего приводных вальцов. Изделия, высеченные из мокрого шпона, направляют к узлу сушки, шлифовки и полировки. После узла сушки, шлифовки и полировки изделия подают на узел отбраковки, сортировки, кассетирования, заключения и упаковки изделий, содержащий устройство для кассетирования изделий. Заявленная линия для изготовления изделий из древесины включает узлы шелушение, рубки шпона, сушки, шлифовки и полировки изделий. Линия для изготовления изделий из древесины дополнительно содержит узел пропаривания, узел обработки, узел отбраковки, сортировки, кассетирования, заключения и упаковки. Заявленный узел рубки выполнен в виде кривошипно-шатунного механизма. Механизм содержит неподвижный упор, к которому прикреплен мягкую вставку, вырубные матрицы, установленные в пазы подвижного основания и зафиксированные в ней, шатун, связанный с основанием и с эксцентриковым валом, на котором установлена эксцентриковая втулка для регулирования накалывание вырубных матриц, и маховик, эксцентриковый вал соединены через второй шатун с обгонной муфтой, на которой закреплено регулирующее устройство, и которая соединена с шестернями привода валковой передачи, связанная с приводными вальцами и тормозом, соединенное с пружинной.