

Научно-производственная  
фирма «Техпромсервис»  
160010, Россия,  
г. Вологда,  
ул. Залинейная, д. 22  
+7 (8172) 21-81-28  
+7 (8172) 21-80-60  
[info@stanki35.ru](mailto:info@stanki35.ru)  
[www.stanki35.ru](http://www.stanki35.ru)

Research and production  
company «Techpromservice»  
22 Zalineynaya str.,  
Vologda,  
Russia, 160010  
+7 (8172) 21-81-28  
+7 (8172) 21-80-60  
[info@stanki35.ru](mailto:info@stanki35.ru)  
[www.stanki35.ru](http://www.stanki35.ru)

Проектирование  
и производство  
оборудования  
для лесопиления  
глубокой переработки  
древесины  
переработки  
отходов древесины

Designing and  
manufacturing of  
equipment  
for sawmilling  
added-value  
wood processing  
waste wood  
processing

ООО «Вологодская Типография»  
2019 г.

с 1993 г.  
научно-производственная фирма ®  
**ТЕХПРОМСЕРВИС**  
[WWW.STANKI35.RU](http://WWW.STANKI35.RU)



**Благодарю Вас  
за интерес, проявленный  
к нашей компании  
ООО НПФ  
«Техпромсервис»!**

**Thank you for your interest  
in our Research and Production  
Company «Tekhpromservice»!**

Более 26 лет в своей работе мы воплощаем  
концепцию максимального качества,

производительности и заботы об экологии.

Нашиими специалистами спроектировано и  
изготовлено более 50-ти разновидностей станков и  
линий механизации для лесопиления и глубокой  
переработки древесины, домостроения и  
переработки отходов древесины, измельчения и  
сортировки.

Мы подходим к проектированию и изготовлению  
оборудования индивидуально и основательно,  
применяя лучшие технологии. Наши возможности  
позволяют проектировать и производить новые цеха,  
modернизировать производства, встраивать  
оборудование в существующие технологические  
линии. Наше оборудование и технологические  
решения в реальных производствах проверены на  
надежность и удобство, качество выпускаемой  
продукции и экономическую эффективность.

В нашем конструкторском отделе, на производстве, в  
отделе контроля качества, в службе технической  
поддержки и сервиса трудятся только  
дипломированные инженеры и профильные  
специалисты с огромным опытом в машиностроении  
и станкостроении. Мы сделали более 2000 станков.  
В сотрудничестве с ООО НПФ «Техпромсервис», Вы  
обратаете не только надежное оборудование, но и  
надежного партнера, способного многое  
предусмотреть заранее и предложить лучший сервис  
и решения для успешного развития вашего  
предприятия.

С уважением к Вашему делу,  
генеральный директор  
ООО НПФ «Техпромсервис»

Мольков Андрей

In our work we embody the concept of maximum  
quality, performance and green focus for  
more than 26 years.

Our experts have designed and manufactured more  
than 50 various machines and mechanization lines for  
sawing and added-value wood processing, house  
building and waste wood processing, chopping  
and sorting.

Our approach to designing and manufacturing o  
f equipment is individual and sound, and involves  
applying the best technologies. Our capabilities allow  
designing and manufacturing new workshops,  
updating production and integrating equipment into  
existing production lines. Our equipment and process  
solutions in real production are tested for reliability and  
convenience, quality of products and cost efficiency.

Only qualified engineers and specialists with vast  
experience in mechanical engineering and  
machine tool construction work in our design  
department, production department, the quality  
control department, technical support and service  
department. We have made more than 2000  
machines. In cooperation with Research and  
Production Company "Tekhpromservice",  
Limited Liability Company, you acquire both reliable  
equipment and a reliable partner who can foresee  
a lot in advance and offer the best service  
and solutions for successful development of your  
company.

With the best regards to your business,  
Director General of Research and Production Company  
«Tekhpromservice», Limited Liability Company

Andrei Molkov

## Решения для лесопиления

Разработанные компанией технологии и инжиниринг по эффективному пиению бревен различных диаметров, в том числе с подвижными пильными валами, а также системы механизации и комплексные технологические линии, позволяют решать любые задачи по лесопиленнию с оптимальными затратами на расходные материалы и энергетику.

## Solutions for sawmilling

Technologies and engineering developed by the company for efficient sawing of logs of various diameters, including with movable saw shafts, as well as mechanization systems and integrated production lines, allow solving any sawmilling tasks with optimal costs for consumables and utilities.



## Решения для лесопиления



### Бревнопильные станки Prosaw

Станок круглопильный бревнопильный обеспечивает эффективное пиление бревен диаметром до 460 мм и производительностью до 350 м<sup>3</sup>/смену (8 часов) с энергоемкостью до 200 кВт. Производится как со стационарными, так и с перемещаемыми валами.

### Log saw mills Prosaw.

The circular saw mill ensures effective sawing of logs with diameter up to 460 mm and capacity up to 350 m<sup>3</sup>/shift (8 hours) with power consumption up to 200 kW. It is designed both with stationary, and with movable shafts.

## Solutions for sawmilling

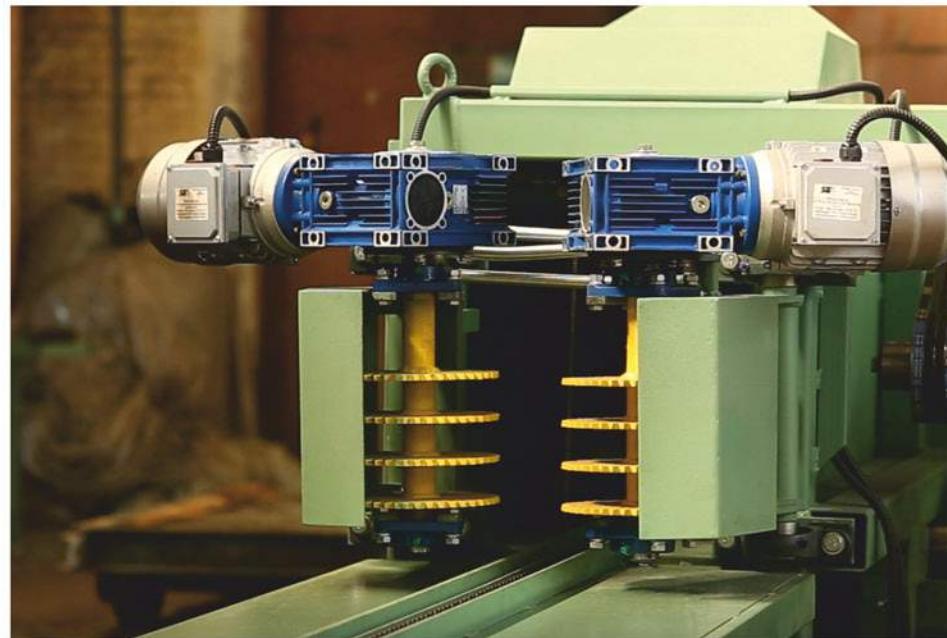


### Станок многопильный

Выпускается в одновальном и двух вальном исполнении. Является продолжением брусовального станка, обеспечивая распиловку на обрезные доски, заданных параметров.

### Multiple saw mill

Single shaft and double shaft design. It is a downstream part of the lumber saw mill, ensuring sawing on edged boards with certain parameters.



### Станок для балансов и тонкомера

Брусовальный станок с цепной подачей бревна обеспечивает пиление бревен с диаметром до 320 мм и производительностью до 70-100 м<sup>3</sup>/смену (8 часов)

### Mill for blocks and forest thinner

Slabber mill with chain feed of logs ensures sawing logs with diameter up to 320 mm and capacity up to 70-100 m<sup>3</sup>/shift (8 hours)



### Линия переработки горбыля

Эффективно решает проблему отходов лесопиления. Горбыль перерабатывается в обрезную доску, заданных параметров. Линия интегрируется в лесопильный поток средствами механизации.

### Log-slab processing line

Effectively solves the sawmill waste problem. Log-slab is processed into edged boards with certain parameters. The line is integrated into the sawmill using mechanization means.

## Решения для деревообработки

Механизация деревообработки один из важнейших принципов повышения производительности и качества, выпускаемой продукции, также повышения безопасности производства.

Для увеличения производительности продольно-фрезерных станков используется система автоматической подачи к четырехсторонним станкам. Эта система служит для подачи исходного материала и приема обработанной заготовки в автоматическом режиме. При этом происходит разгон подаваемой заготовки до необходимой заданной скорости в соответствии со скоростью деревообрабатывающего станка.



## Solutions for woodworking

Woodworking mechanization is one of the most important principles of performance and product quality improvement, as well as production safety enhancement.

An automatic feed system for four-sided machines is used to enhance capacity of plane-milling machines. This system is used for raw material feeding and receiving processed workpiece in automatic mode. In this case, the feedstock is accelerated to the required set speed in accordance with the woodworking machine speed.

**Разборщик пакетов.**

Предназначен для автоматизированного разбора пакетов досок после сушильных камер удаления прокладок с дальнейшей подачей на сортировку.

**Depacketizer.**

Designed for automated parsing of board packages after drying chambers, gasket removal with further feeding to sorting.

**Пакетная торцовка**

Предназначена для торцевания пакетов пиломатериала на определенный размер по длине. Высокая точность и качество среза. Плавная регулировка скорости привода вертикального перемещения пилы.

**Package trimmer**

Designed for trimming packages of lumber to certain length. High precision and trimming quality. Smooth variable vertical drive speed.

**Разгонный модуль**

Повышение производительности станков достигается разгонным устройством, предназначенным для подачи досок в станок, обеспечивая согласование по скорости и равномерную подачу заготовки.

**Accelerating module**

Machine performance enhancement is achieved by an accelerating device designed to feed boards into the machine, ensuring speed matching and uniform workpiece feed.

**Проходная торцовка**

Обеспечивает поперечную обработку материала (торцовка) на заданную длину. Станок может быть оснащен от двух до шести пильных узлов.

**Pass-through trimmer**

Ensures lateral processing of material (trimming) to certain length. The machine can be equipped with two-six saw units.

## Решения для производства бруска и бруса

Производство бруса и бруска для строительства индивидуальных домов, общественных зданий, хозяйственных построек, малых архитектурных форм, детских площадок все более

приоритетны для граждан и государства.

Удовлетворить возрастающий спрос позволит производственная линия по бесконечному сращиванию шипованных заготовок и склеиванию древесины с помощью пресса в брусков и бруса с дальнейшим профилированием. Линию возможно оборудовать конечным прессом для сращивания длиной 3-6 м.

## Solutions for bars and logs production

Bars and logs production for construction of individual houses, public buildings, outbuildings, small architectural forms, playgrounds are gaining more priority for citizens and the state.

The production line for infinite end-jointing of grooved workpieces and gluing of wood using a press into bars and logs with further profiling will satisfy the growing demand. The line can be equipped with a final end-jointing press of 3-6 m long.



## Решения для производства бруска и бруса



### Пресс гидравлический

Предназначен для механизированного склеивания досок по плоскости для получения kleеного бруска или бруса длиной до 13,5 м.

Имеет откидную аппарель для удобства полной закладки.

### Hydraulic press

Designed for mechanized gluing of boards in a plane to obtain a glued bar or a log with length up to 13.5 m.

The press has a folding ramp for easy complete filling.

## Solutions for bars and logs production



### Infinite end-jointing press

It effectively processes any lumpy waste, it is built in process lines for production of trims, bars and logs with low power consumption.

### Пресс бесконечного сращивания

Перерабатывает любые кусковые отходы с высокой производительностью, встраивается в технологические линии по производству погонажных изделий, бруса, бруска, низкое энергопотребление.



### Станок шипорезный

Предназначен для нарезания шипа на заготовках, для дальнейшего сращивания по длине в прессе.

Разработаны модели для разной длины заготовок, которые могут работать, как вручном, так и в автоматическом режиме.

### Grooving machine

Designed for cutting grooves on workpieces, for further joining in length using the press.

Models have been designed for various lengths of workpieces that can work both in manual and automatic mode.



### Вайма пневмо-гидравлическая

Пресс предназначен для склеивания брусков и щита. Оптимальное расположение гидроцилиндров обеспечивает равномерное распределение давления и высокое качество склеивания. Раздвижные фронтальные прижимы облегчают загрузку пресса.

### Pneumatic and hydraulic clamp carrier

The press is designed for gluing bars and boards. Optimal arrangement of hydraulic cylinders ensures uniform pressure distribution and high bonding quality. Sliding front clamps make the press loading easier.

## Решения для погонажных изделий и мебельного щита

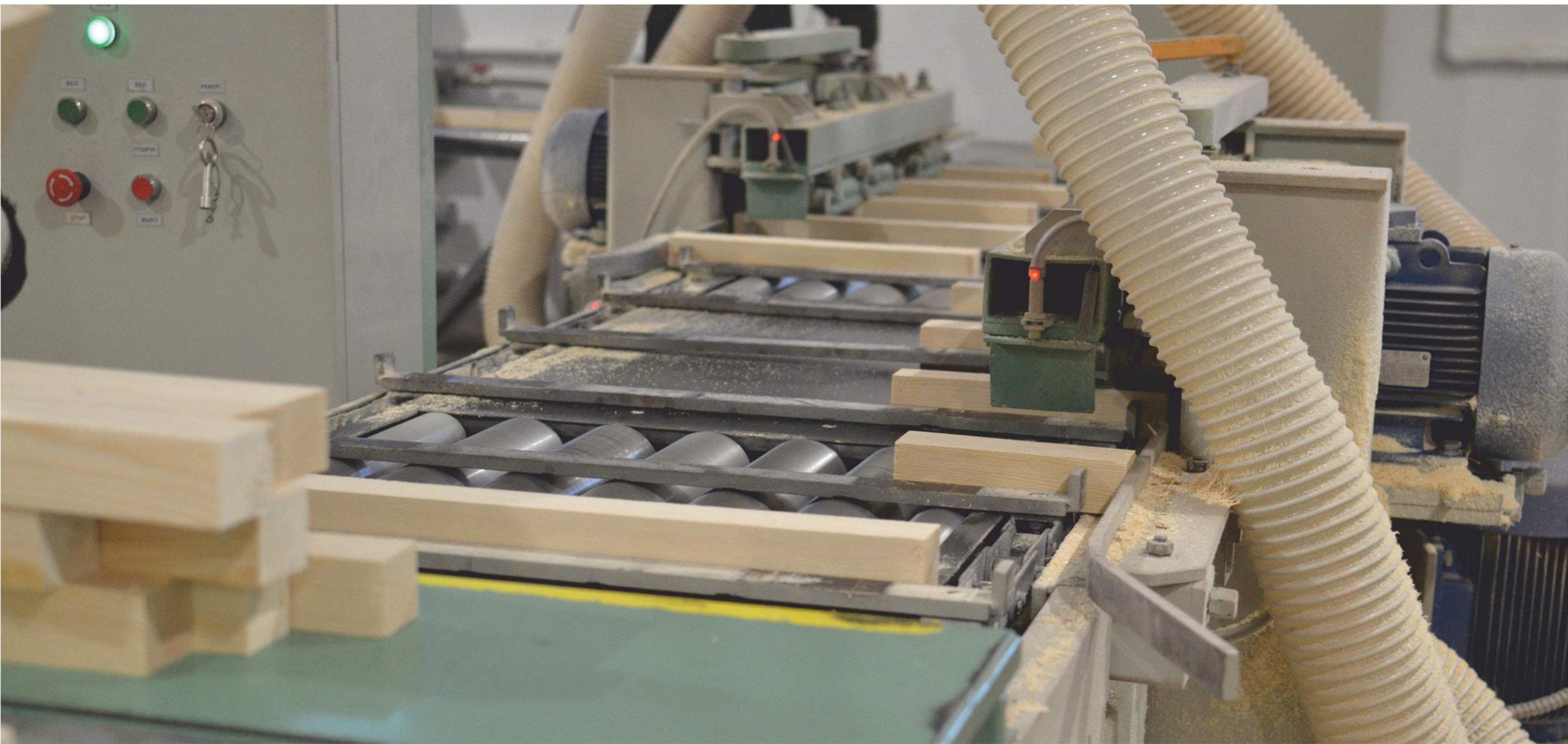
Повышение сортности изделий увеличивает добавленную стоимость и открывает новые рынки. Удаление дефектов древесины с последующим сращиванием в автоматическом режиме является абсолютным преимуществом и позволяет достичь максимальной производительности и качества.

Автоматические линии сращивания предназначены для склеивания заготовок по длине, с предварительно вырезанными дефектами. Оператор при работе линии чувствует только при формировании пакета заготовок или на подаче в линию, все остальные операции производятся без участия оператора.

## Solutions for trims and furniture boards

Product range increases value added and opens up new markets. Elimination of wood defects with subsequent joining in automatic mode is an absolute benefit and allows achieving maximum performance and quality.

Automatic joining lines are designed for gluing workpieces with pre-eliminated defects in length. Operator participates in package formation of blanks or in feeding to the line only during the line operation, all other operations are performed without operator intervention.



## Решения для погонажных изделий и мебельного щита



### Линия шипорезная проходная

Проходная шипорезная линия - это высокопроизводительное оборудование (до 10 км/смена (8 час.), позволяющее полностью автоматизировать процесс нарезки шипов на заготовках для дальнейшего сращивания.

### Grooving though line

Grooving though line is a high-performance equipment (up to 10 km/shift (8 hours), ensuring completely automated process of cutting grooves on workpieces for further joining.



### Станок шипорезный

Предназначен для нарезания шипа на заготовках и дальнейшего сращивания по длине в прессе.

Разработаны модели для разной длины заготовок, которые могут работать, как в полуавтоматическом, так и в автоматическом режиме.

### Grooving machine

Designed for cutting grooves on workpieces, for further joining in length using the press. Models have been designed for various lengths of workpieces that can work both in manual and automatic mode.

## Solutions for trims and furniture boards



### Пресс-500

Пресс для сращивания по длине обеспечивает высокую точность и качество продольного сращивания на зубчато-клевое соединение, а также соединение короткомерных брусков из древесины в полномерные заготовки по длине до 6,0 м.

### Press-500

The length-joining press ensures high accuracy and quality of longitudinal joining on the tooth-glue connection, as well as joining of short-length timber bars into full-length blanks with length up to 6.0 m.



### Торцовка для щита

Раскрой щита в размер с исключением сколов материала осуществляется в технологическом потоке, в том числе возможно торцовование пачки щитов. Исключается применение форматно-раскроочного станка.

### Board trimmer

Cutting of boards according to the dimension requirements, without material chips, is performed in the process stream, including trimming of a pack of boards. Does not require the use of sliding table saw.

## Решения для переработки отходов

Перерабатывать производственные отходы в качественную продукцию, использовать переработанное сырье для собственных нужд или выгодно реализовывать и повышать коэффициент использования древесины и прибыль позволяет комплекс решений для переработки отходов древесины.

## Waste recycling solutions

A complex of solutions for wood waste processing allows processing industrial waste into quality products, using processed raw materials for own needs, or to sale profitably and increase the coefficient of wood efficiency and profit.



## Решения для переработки отходов



**Станок древесно-стружечный**  
Высокопроизводительный станок, который перерабатывает отходы деревообработки (бревна, горбыль, брус и т. д.) в качественную стружку для подстила животным и птицам.

### Wood chip mill

High-performance machine for woodworking waste processing (logs, slabs, blocks, etc.) into high-quality wood wool for bedding for animals and birds.



**Пресс упаковочный**  
Пресс брикетирует сыпучие материалы в транспортные пакеты, увеличенной плотности для оптимизации затрат на транспортировку.

### Packing press

The press packs bulk materials into transport bags of increased density to decrease transportation costs.

## Waste recycling solutions



**Станок торцовочный автоматический**  
Станок предназначен для распиловки в автоматическом режиме длинномерных отходов лесопиления и деревообработки в заданный размер.

### Automated trimmer

The machine is designed for automatic sawing of long-length sawing and woodworking waste into products of certain sizes.



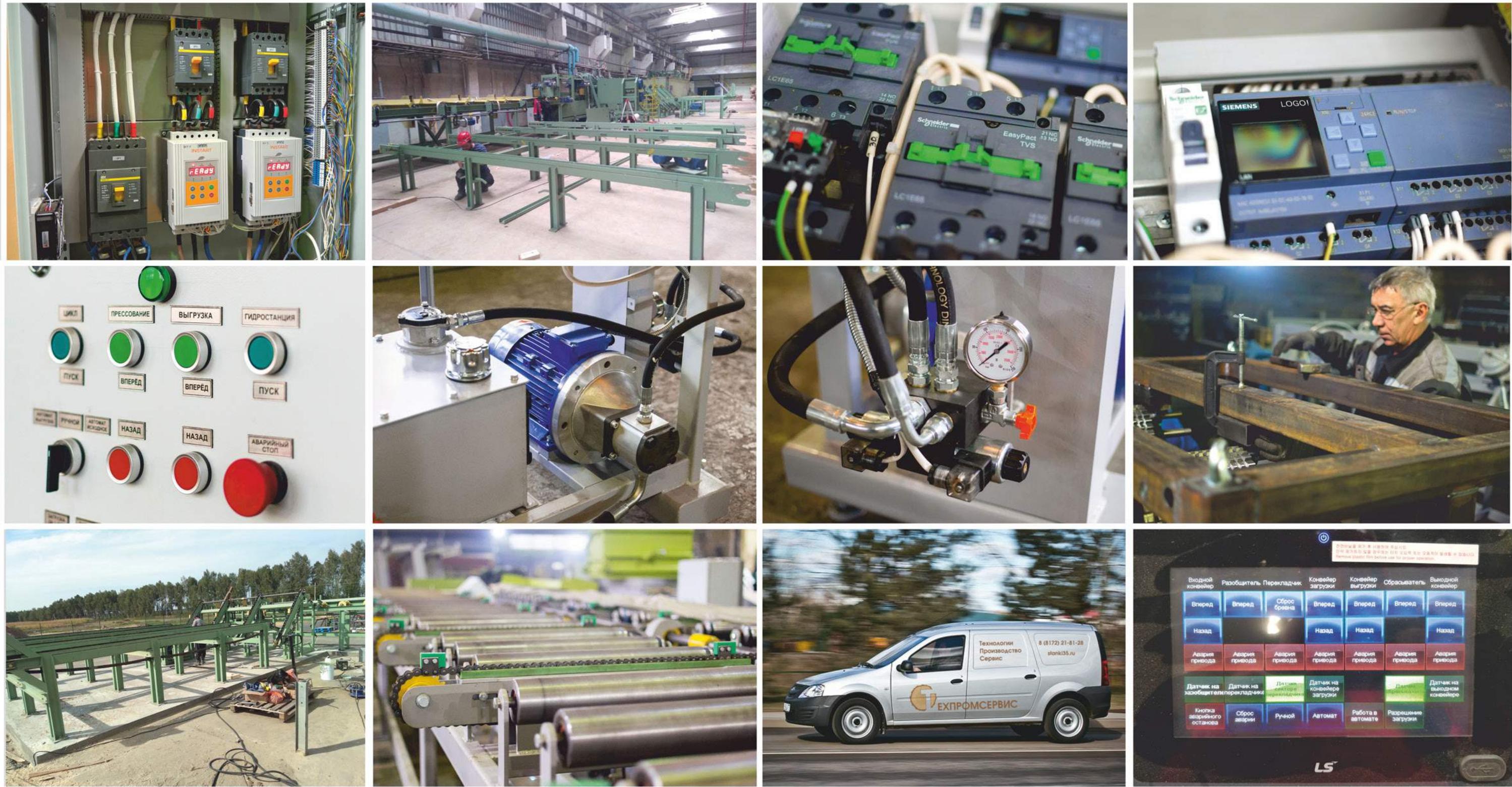
**Шредер Profit-650**  
Перерабатывает любые кусковые отходы с высокой производительностью, встраивается в технологические линии по производству погонажных изделий, бруса, бруска, низкое энергопотребление.

### Shredder Profit-650

It effectively processes any lumpy waste. The shredder is built in the process lines for production of trims, bars and logs with low power consumption.

## Решения по автоматизации, монтаж и сервис

Научно-производственная фирма "Техпромсервис" осуществляет широкий спектр работ по механизации и автоматизации производств и технологических процессов: проектирование оборудования гидро и электрических схем, программирование контроллеров, монтаж и пуско-наладка любого оборудования , обвязка, настройка, сборка электрических шкафов.

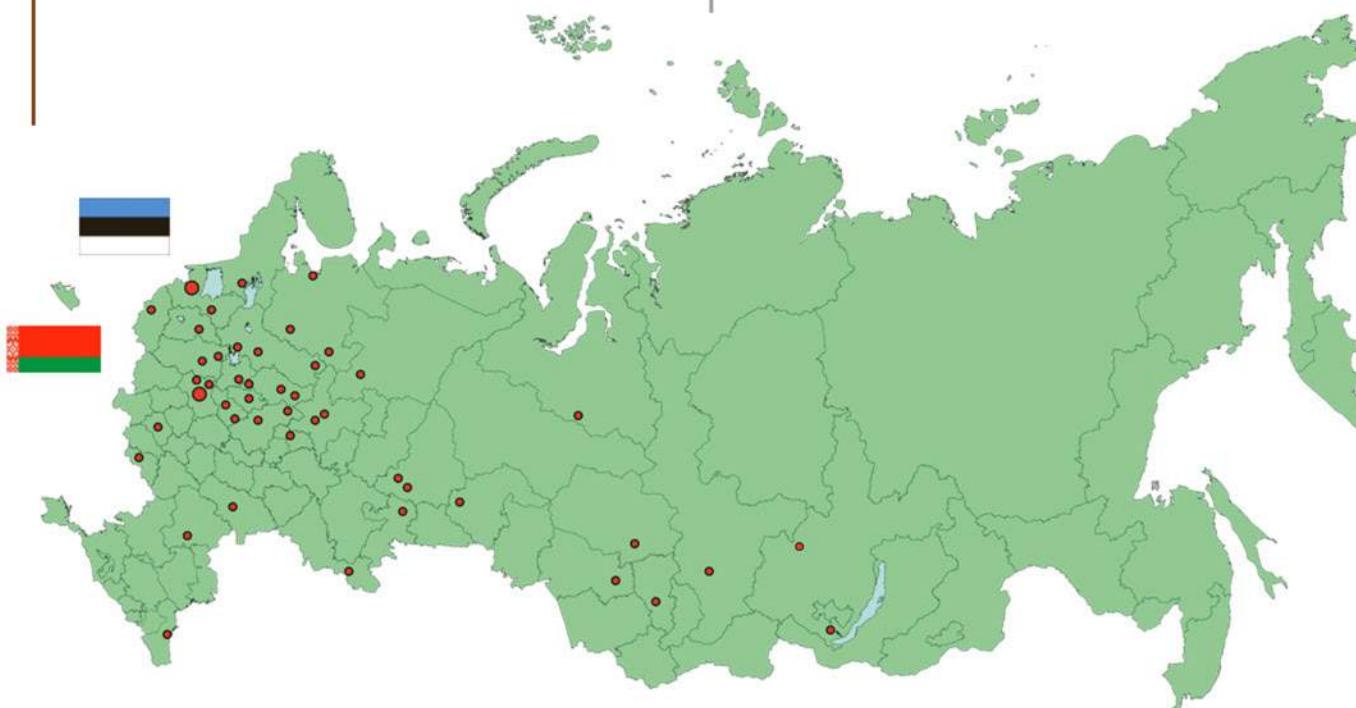


## Automation solutions, installation and service

Research and Production Company "Tekhpromservice" performs a wide range of works on production and process mechanization and automation: designing of equipment for hydraulic and electrical loops, programming of controllers, installation and commissioning of any equipment, wiring, piping, setting up, assembling of electrical cabinets

География  
поставок  
оборудования

Geography  
of equipment  
supplies



Референс лист

Reference List Page



ГРУППА  
КОМПАНИЙ «УЛК»



segezha  
group



**МИРАТОРГ**