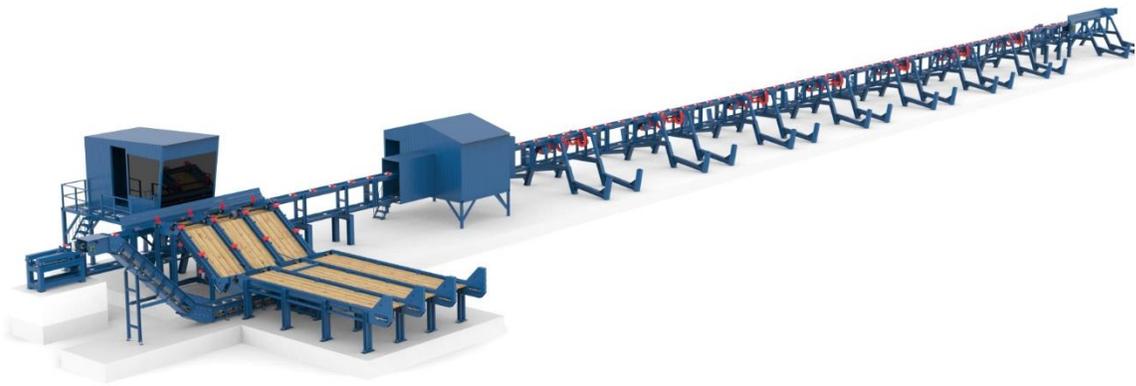


## Линия сортировки бревен «Сибирь» на базе высокоточного 3D сканера «Сокол»

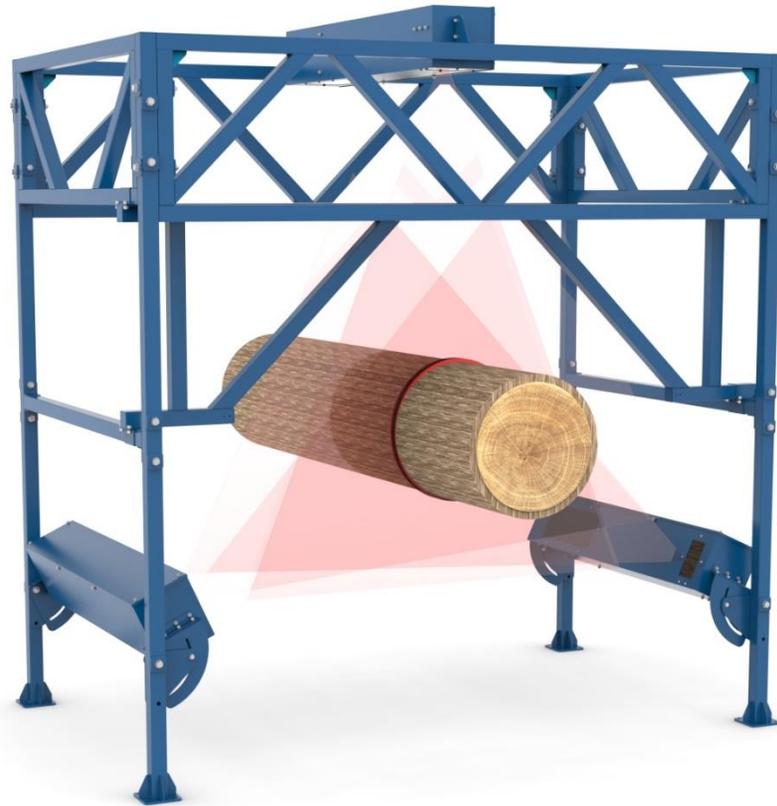


— предназначена для автоматической сортировки бревен по различным критериям (порода, длина, кривизна, диаметр, и т.п.) и распределения их в индивидуальные накопительные карманы. Применяется в лесопильных производствах средней и высокой мощности для увеличения полезного выхода готовой продукции, учета и контроля качества сырья.





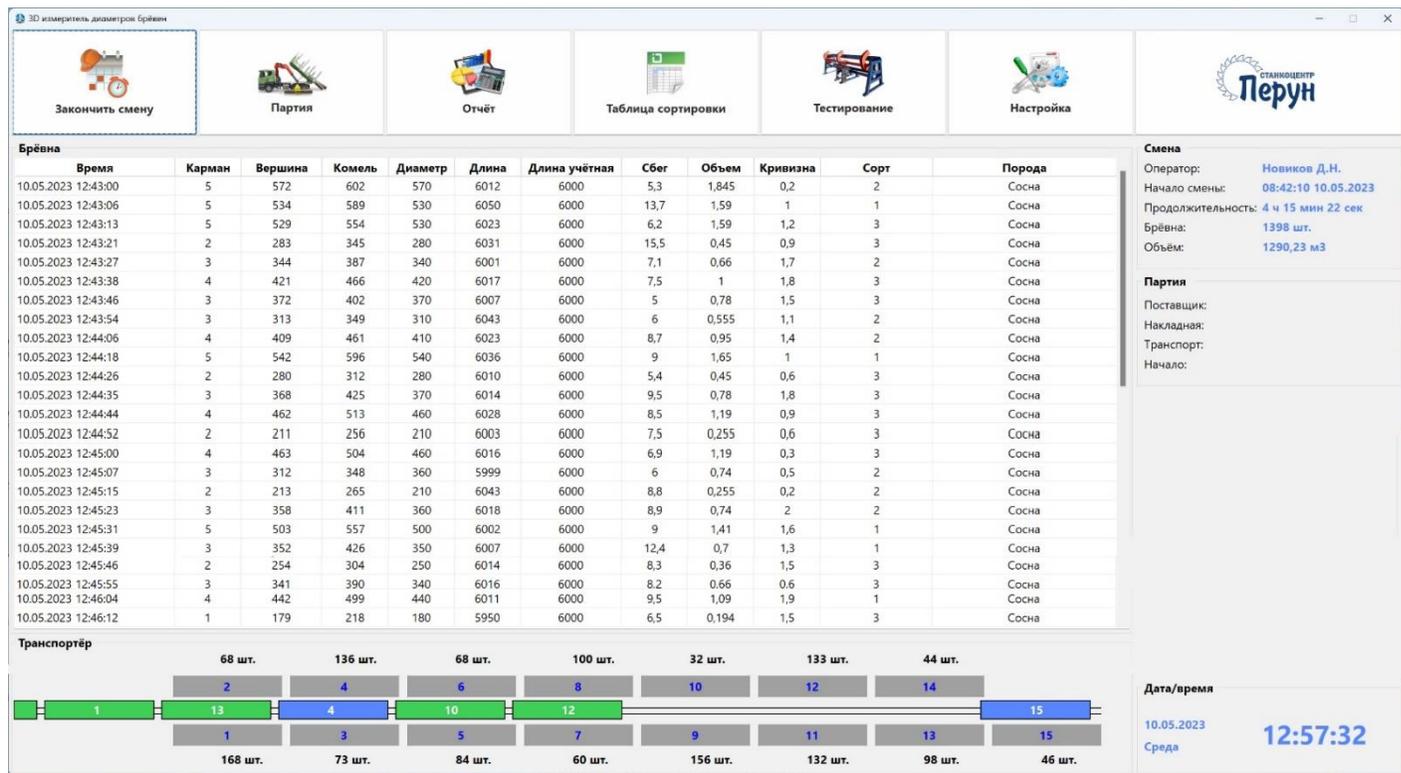
# 3D Сканер «Сокол»



Сердце «Сокола» - оптические высокопроизводительные IP-камеры (1280X1024 пкс) фиксирующие тонкую лазерную линию на поверхности движущегося бревна с трех направлений. Программа обработки изображений, полученных с камер, преобразует их в математические копии срезов бревна.

Производительность нашего программно-аппаратного 3D сканера позволяет делать более 100 виртуальных срезов бревна в секунду и получать его подробную цифровую копию.

# Автоматизированная система учёта круглых лесоматериалов «Сокол»



Сортировка брёвен управляется программно-аппаратным комплексом при участии оператора смены.

Простой и удобный программный интерфейс позволяет:

- вести наблюдение за процессом в реальном времени;
- менять параметры сортировки (порода, сорт, диаметр, длина, сбег, кривизна и т.д.);
- формировать необходимую отчетность, используя накопленную в базе данных статистику.

# Технические характеристики

Производительность, бревен/смену	до 4000
Количество обслуживающего персонала, чел.	1
Диаметры сортируемых бревен (мин/макс), мм	100 – 600
Длина сортируемых бревен (мин/макс), мм	3000 – 6500
Скорость подачи бревнотаски, инвертор, м/мин	0 – 80
Количество сбрасывателей (2-х сторонних), шт.	до 20
Количество карманов, шт.	до 40
Привод сбрасывателей	электромеханический

Спасибо за внимание

