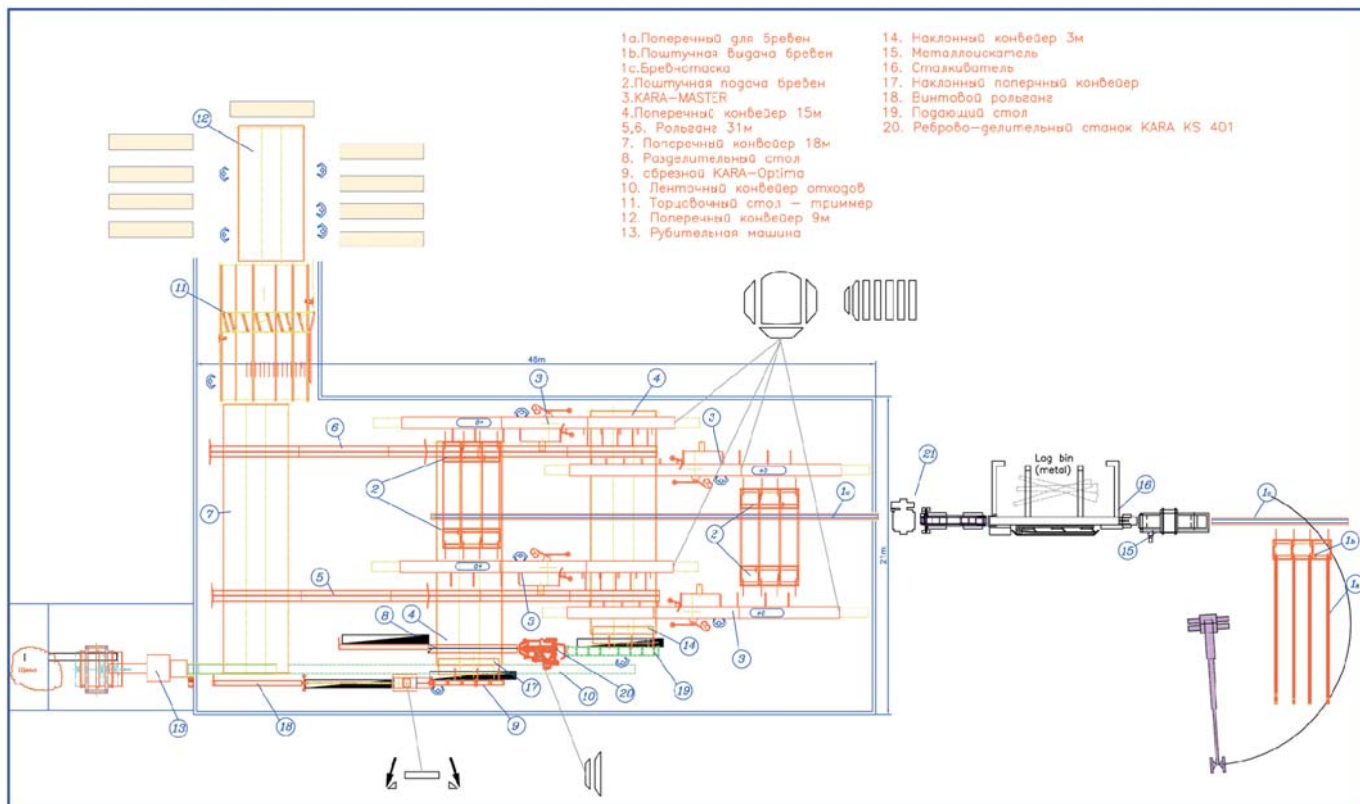




# ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЗАВОД ДЛЯ РОССИИ



Стремление правительства Российской Федерации развивать лесодерево-переработку подхлестнуло интерес к переработке круглого леса. Наиболее приемлемой является организация лесопильного производства с объемом переработки пиловочника около 100 тыс. м<sup>3</sup> в год. Такие заводы доступны с точки зрения общего объема инвестиций в проект и характеризуются быстрыми сроками запуска в эксплуатацию.

В компании Kallion Копераја совместно с Научно-образовательным центром факультета МТД СПбГЛТА разработан ряд технологических комплексов, позволяющих наладить бесперебойный выпуск пиломатери-

алов. Одним из направлений деятельности центра является подготовка специалистов и разработка различных технологических режимов для лесопильных производств. Комплекс услуг, предоставляемых НОЦ МТД, включает сопровождение и постгарантийное обслуживание оборудования, поставляемого компанией «KARA МТД».

Использование оборудования KARA при составлении производственных лесопильных потоков позволяет соблюдать принципы современного лесоперерабатывающего предприятия. Технологический поток на базе оборудования KARA состоит из следующих основных технологических операций:

- продольного раскроя бревен на пиломатериалы;
- продольного раскроя и формирования ширины досок;
- поперечного раскроя и формирования длины досок.

Состав оборудования лесопильного потока определяется объемом производства, размерно-качественными характеристиками сырья, размерами пилопродукции, техническими и технологическими параметрами головного станка, предпочтительной схемой раскроя и требованиями регламентов к качеству производимой продукции.

Типовые технологические потоки на базе головного станка KARA-Master (вариации Master D для толстых бревен) предназначены для переработки пиловочных бревен

без сортировки по диаметрам. При этом возможно осуществлять распиловку бревен хвойных и лиственных пород по развальной, брусово-развальной, круговой и брусово-сегментной схемам раскроя на обрезные и необрезные пиломатериалы и брусья. Все оборудование KARA базируется на использовании круглых пил. Это позволяет добиваться высокой точности в размерах при простоте в эксплуатации. Не следует бояться ширины пропила у круглопильного оборудования KARA. При толщине пилы в 3,6 или 4 мм ширина пропила составит 4,6 и 5 мм соответственно.

Также отличительная особенность таких линий состоит в том, что нет необходимости возводить тяжелые фундаменты. Не является обязательным требование наличия капитальных зданий — достаточно навесов и легких стен, например, из сэндвич-панелей. Для нормальной работы станков KARA такие постройки не требуют особого обогрева при применении в Северо-Западном регионе.

Планировка оборудования предусматривает рациональное использование площади цеха и возможно меньшее, в пределах целесообразности, передвижение древесины в производственном процессе.

Пример технологического комплекса представлен на рисунке 1. Технологический комплект оборудования состоит из:

- системы подачи леса в цех, включая измеритель бревен и металлоискатель;





# ПО СКАНДИНАВСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- окорочного станка;
- лесопильного ядра цеха, сформированного из оборудования KARA;
- рубительного комплекса для производства щепы;
- сортировки сырых пиломатериалов.

Сам распиловочный узел формируется из бревнопильных, обрезных, горбыльно-делительного, многопильного станков и конвейерного оборудования, которые производятся на заводе Kallion Копераја Оу в Финляндии.

Размеры здания, достаточные для размещения оборудования, составляют 21 x 48 м. Высота до нижнего пролета фермы от пола — 6 м. Количество обслуживающего персонала: 7 основных операторов и 4 человека вспомогательного персонала.

Учитывая все вышесказанное и принимая во внимание богатый накопленный опыт эксплуатации технологий KARA в европейских странах, можно утверждать, что круглопильные однопильные станки KARA для распиловки бревен и досок являются

оптимальным выбором для средних лесопильных производств, где прежде всего обращают внимание на качественный, спецификационный выход пилопродукции, с производственной мощностью до 50 тыс. м<sup>3</sup> пиломатериалов в год из пиловочных бревен диаметром от 12 до 50 см хвойных и лиственных пород.

Приобрести оборудование фирмы Kallion Копераја Оу, известное в мире под торговой маркой KARA, можно через компанию «KARA МТД» — генерального представителя финского производителя в Российской Федерации.

При обращении в эту компанию вам дадут грамотные консультации и составят предложение, в котором будет представлено эффективное решение, учитывающее ваши исходные условия и перспективы развития вашего предприятия. Свидетельством надежности «KARA МТД» как поставщика может служить тот факт, что оборудование, поставленное компанией, работает во всех «лесопильных» регионах России.



**Генеральный представитель  
Kallion Копераја Оу в России  
компания «KARA МТД»**

194100, С.-Петербург, а/я 17

Местоположение:  
ул. Новороссийская, д.1/107  
Тел.: +7(812) 320-78-42, 320-78-73  
Факс: +7(812) 320-12-17  
E-mail: info@karasaw.ru  
<http://www.karasaw.ru>