



Лесопильное производство на берегах Уды

В июне этого года в п.Костино, расположенном недалеко от города Нижнеудинска Иркутской области было введено в эксплуатацию лесопильное производство на базе оборудования KARA от финской компании Kallion Копераја Оу и станка Paul от немецкой компании Paul Maschinenfabrik.

Завод по производству пиломатериалов из приангарской сосны появился в достаточно глухом лесном поселке Костино, расположенном в 120 километрах от г.Нижнеудинска, где располагается головной офис компании "Заречный", которая и приобрела лесопильное оборудование.

Местоположение производства определили следующие важные факторы: доступность высококачественного сырья, развитая сеть автомобильных дорог (до ближайшей ж/д станции 20 км), доступные энергоресурсы и наличие заинтересованного персонала.

На площадке, где расположился новый цех, с 70-х годов уже работало несколько лесопильных рам и станок KARA-F2000. Предприятие активно поставляло пиломатериалы на экспорт. Когда возникла потребность в расширении производства, то выбор на оборудование KARA пал не случайно. Предпосылки к выбору оборудования от фирмы Kallion Копераја Оу были весьма существенные. Так при работе на станке KARA-F2000 за 12 часовую смену распиливалось чуть больше 60 куб.м пиловочного сырья. В то время как на 2-х рамах распиливалось около 50 куб.м пиловочных бревен. Для рамы требовалась сортировка пиловочника, а на станке KARA можно пилить подряд

все бревна. На двух рамах в смену работало двадцать два человека обслуживающего персонала, а на станке KARA-F2000 три человека, из них один квалифицированный оператор.

В итоге предприятие из Нижнеудинска обратилось в офис российского представительства компании Kallion Копераја Оу компанию "КАРА МТД". Первоначально, совместно с заказчиком, было сформировано техническое задание, на основании которого был составлен эскизный проект размещения оборудования и составлено бюджетное предложение. После одобрения заказчиком концепции предложенного технологического процесса будущего лесопильного производства был подписан контракт. Началась разработка подробного проекта лесопильного цеха и его технологии. В результате было получено полностью индивидуальное решение, которое устроило заказчика.

Проектная мощность предложенного лесопильного цеха составила порядка 90-110 куб.м. обрезного пиломатериала в смену. Количество работающих в цехе основных операторов пять человек и четыре человека вспомогательного персонала.

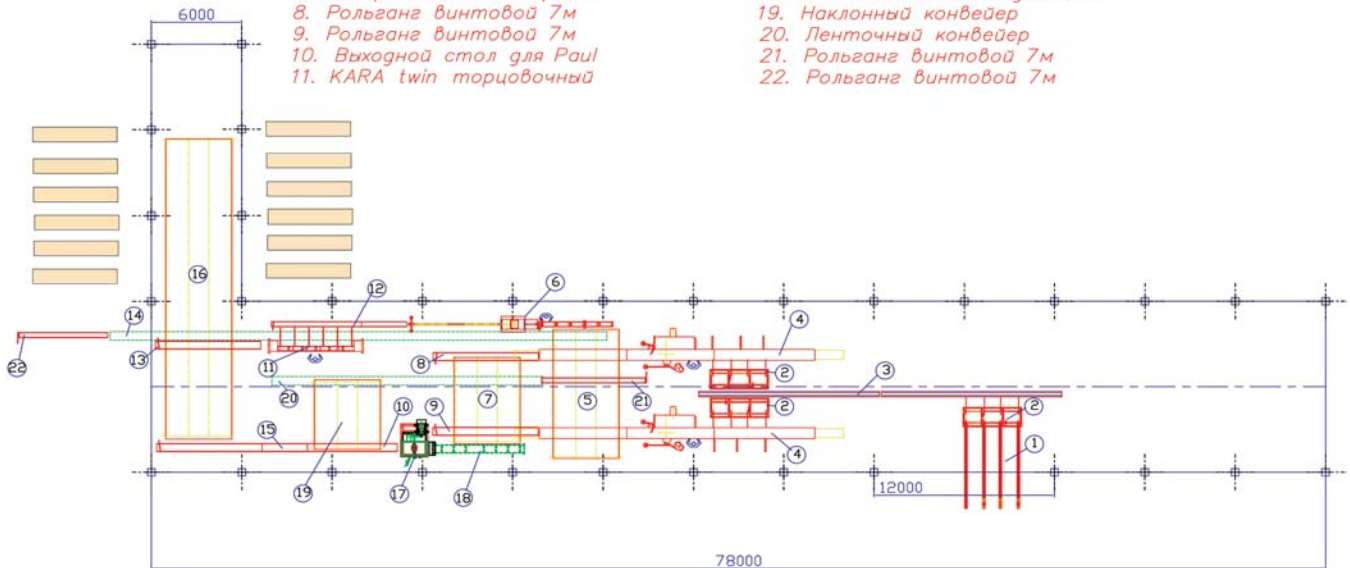
Технологический комплекс состоит:

- из двух головных бревнопильных станков KARA-Master с верхним пильным диском и однооператорным оснащением,
- обрезного станка KARA-Optim,
- торцовочного станка KARA-Twin,
- многопильного брусопильного станка Paul S900.

Общее энергопотребление цеха порядка 0,35-0,4МВт/ч электрической энергии. Все технологические единицы оборудования связаны между собой

1. Накопитель для бревен 6т
2. Устр-во пошт. выд Зрсс
3. Бревнотаска 12,2т+12,2т
4. KARA MASTER
5. Поперечный конвейер 9м
6. KARA-OPTIM обрезной
7. Поперечный конвейер 6м
8. Рольганг винтовой 7м
9. Рольганг винтовой 7м
10. Выходной стол для Paul
11. KARA twin торцовочный

12. Рольганг 9м
13. Рольганг винтовой 7м
14. Ленточный для отходов 33м
15. Рольганг 9м
16. Поперечный конвейер 21м
17. Многопильный Paul S900
18. Роликовый стол подающий
19. Наклонный конвейер
20. Ленточный конвейер
21. Рольганг винтовой 7м
22. Рольганг винтовой 7м



Проект размещения лесопильного оборудования



Бревнопильный станок KARA-Master с верхним пильным диском и однооператорным оснащением

конвейерным оборудованием, благодаря которому выпиливаемые части бревна движутся от станка к станку, проходя все этапы обработки.

На выходе получают чисто-обрезные доски. Бревна поступают в цех не сортированными диаметром в вершине от 18 до 50 см и длиной 4 метра. Производимые виды продукции распределяются в соответствующие места: обрезные доски попадают на сортировочный поперечный цепной конвейер, горбыли и кусковые отходы в накопительный лоток, опилки при помощи системы пневмотранспорта и скребкового конвейера в накопительный бункер.

Нельзя обойти вниманием и коллектив, работающий на предприятии. Благодаря главному технологу производства Белкину В. Д. лесопильный цех был смонтирован и введен в эксплуатацию в планируемые сроки. Отладка технологического процесса прошла в достаточно короткие сроки. Технологические режимы работы предприятия позволяют правильно эксплуатировать установленное на

предприятию оборудование, что позволяет получать высокий выход (до 58%) спецификационных обрезных пиломатериалов заданного качества. Благодаря отлаженным действиям руководителя проекта со стороны заказчика - Егорова С.Г., поставка оборудования и его монтаж прошли без серьезных проблем.

Отдельная благодарность за гостеприимство и понимание ситуации руководителю Предприятия: Валерию Алексеевичу Заречному. Благодаря его действиям были объединены усилия всех людей и компаний, направленные на скорейшее достижение результата.

На церемонии открытия, которая состоялась 21 июня 2007 года, руководитель администрации Нижнеудинского района Худоногов С.М. отметил значимость развития лесодеревопереработки и строительства подобных малых и средних лесопильных предприятий вблизи от лесных ресурсов. Доступность современных технологий для освоения в регионах одно из важных преимуществ данного лесопильного завода.

Компания "КАРА МТД" совместно с Научно-образовательным центром МТД еще с 2005 года активно продвигает идею строительства малых и средних лесопильных предприятий в регионах России, богатых лесными ресурсами. Для этого была выстроена концепция таких предприятий и предлагаются индивидуальные технологические решения исходя из потребностей лесопромышленников. Все это позволяет получать эффективную работу, которая сказывается на подходе к клиенту.

Таким образом, покупатель оборудования KARA через компанию КАРА МТД получает не просто набор оборудования, а тщательно продуманную технологию с большим пакетом услуг, которые, безусловно, будут использованы при строительстве предприятия.

Свидетельством правильности выбранной политики компании "КАРА МТД" может служить тот факт, что поставленные компанией лесопильные заводы и отдельные станки успешно работают во всех лесопильных регионах России.

Компания "КАРА МТД" (ранее Интер-Алиа)
Генеральный представитель
Kallion Koperaja Oу в России
194100 Санкт-Петербург, а/я 17
ул. Новороссийская д.1/107
тел.:(812) 320-78-42,
320-78-73
т./ф.:(812) 320-12-17
E-mail: info@karasaw.ru
http://www.karasaw.ru



Бревнопильный станок KARA-Master с верхним пильным диском и однооператорным оснащением



Пакеты сортированных пиломатериалов