

СВЕТЛОЕ БУДУЩЕЕ ХАБАРОВСКОЙ ЛЕСООБРАБОТКИ

Деревоперерабатывающий комплекс «Аркаим» – один из самых амбициозных проектов на Дальнем Востоке за последние 20 лет.

ООО «СП «Аркаим» совершило настоящую революцию в лесоперерабатывающей отрасли Хабаровского края. До сих пор регион мало внимания уделял деревообработке, отправляя практически весь свой лес на экспорт. «Аркаим» же собирается доказать, что у перерабатывающего комплекса здесь могут быть очень оптимистичные перспективы.

ПРИОРИТЕТНЫЙ ПРОЕКТ

ООО «СП «Аркаим» работает в Хабаровском крае с 1993 года. В 2006 году компания приступила к строительству одного из крупнейших в России лесоперерабатывающих комплексов в поселке Октябрьский Ванинского района. 28 июля 2009 года была сдана в эксплуатацию его первая очередь. ЛПК «Аркаим» входит в число первоочередных инвестиционных проектов по глубокой переработке древесины в Хабаровском крае.

В этом списке числятся и другие проекты предприятия: «Амур-форест» в поселке Березовый, «Римбунан Хиджау» в поселке Хор, «Даль-Евролес» в Харпичане. Комплекс «Аркаим» признан приоритетным на федеральном уровне.

Завод общей площадью 107 га возведен на месте обанкротившегося Коппинского лесоперерабатывающего комбината, который к моменту приобретения его новым собственником был почти разрушен. Об использовании

старой техники речь даже не шла – предприятие на 100% оснащено новым оборудованием.

Для того чтобы с нуля построить современный комплекс мирового уровня, потребовалось 18 месяцев. Для такого огромного объема работ это, безусловно, очень короткий срок.

По словам губернатора края Вячеслава Шпорта, запуск комплекса «Аркаим» – важнейшее событие не только для Хабаровского края и Дальнего Востока, но и для страны в целом. «Особенность его состоит в том, что завод сдается в эксплуатацию в пору экономического кризиса, когда многие предприятия закрываются, люди остаются без работы. И вот в такой сложный момент нам удалось использовать опыт государственно-частного партнерства, построив уникальное предприятие. По значимости и масштабности этот проект можно сравнить лишь с запуском авиалайнера “Суперджет-100”», – сказал губернатор на церемонии открытия завода.

ИНВЕСТИЦИИ И ПРОИЗВОДСТВО

На запуск первого этапа лесоперерабатывающего комбината потребовалось \$125 млн. Помощь в получении кредита предприятию оказало правительство Хабаровского края, предоставившее бюджетные гарантии. Сумма кредитного соглашения, заключенного с банком ВТБ, составила 1 млрд 485 млн руб.

Около 2,5 млрд руб. было инвестировано в развитие инфраструктуры. Для обслуживания производства возведены склад материалов, столярный цех, пожарная часть, гостиница, бытовой комплекс, столовая. Только на обеспечение нового предприятия бесперебойным электропитанием компания потратила более 44 млн руб. В том числе была реконструирована подстанция «Ванино» и построена подстанция «Лесозавод» с трансформаторами по 25 мВт и десятикилометровой линией электропередачи.

Сейчас в состав комплекса «Аркаим» входят завод по выпуску древесно-стружечной плиты мощностью 140 тыс. м³ готовой продукции в год и лесопильный завод с годовой производительностью 600 тыс. м³.

Конечная продукция производства цеха ДСП – трехслойная шлифованная древесно-стружечная плита, соответствующая европейскому стандарту. Сырьем служит низкотоварная древесина из собственных лесозаготовок и отходы лесопиления: тонкомерная и дровяная древесина, технологическая щепка.

Лесопильный цех предназначен для изготовления пиломатериалов широкой номенклатуры, фрезерованных с четырех сторон, сушеных, сортированных и упакованных в транспортные пакеты. Линия лесопиления построена по принципу фрезерного профилирования бревна. При этом

100
ЛЕТ
VOLLMER
2009

VOLLMER
Hi-Q for you

Ждем Вас на нашем стенде на выставке
Woodex/Лестехпродукция 2009
Москва, 1–4 декабря
Зал 2, стенд В2096

VOLLMER – 100 лет успеха!
Индивидуальный подход
и широкий выбор!

Группа VOLLMER производит широкий ассортимент специализированного оборудования для обработки инструментов и представляет сопутствующие услуги в мировом масштабе. Ассортимент высокотехнологичной продукции лидера мирового рынка включает современные заточные и электроэрозионные станки для деревообрабатывающей и металлообрабатывающей промышленности. Работа компании VOLLMER основывается на традициях и уникальных преимуществах, возможных только в семейном предприятии, таких, как упрощенные рабочие процессы, быстрое принятие решений и реагирование на изменения.

VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH
Ehinger Straße 34 • 88400 Biberach/Riß • Tel. + 49 7351/571-139 • Fax + 49 7351/571-439 • Мы говорим по-русски
www.vollmer-group.com • info-vobi@vollmer.de

Официальный представитель в России:

EDISEGROUP Москва • Кутузовский проезд д. 8 • Тел.: + 7 (495) 784 73 55 • www.vollmer.ru • info@vollmer.ru



Губернатор Хабаровского края Вячеслав Шпорт и владелец компании «Аркаим» Александр Лепихов на открытии первой очереди ЛПК

способе распиловки неиспользуемая часть бревна перерабатывается в потоке на щепу с заданными размерами, а профилированный четырехбитный брус распиливается на многопильном агрегате на центральные и боковые доски. Такая технология позволяет выпускать пиломатериал в широком диапазоне размеров по требованию заказчика, а также оптимизировать распил с целью получения максимального выхода готовой продукции из имеющегося ряда диаметров пиловочника. Сортировка лесоматериалов по диаметру обеспечивает максимальный выход готовой продукции. При этом не требуется перенастройки лесопильной линии и, соответственно, автоматических линий сортировки пиломатериалов, что позволяет достигать высокой производительности.

Вторую очередь комплекса планируется запустить к 2012 году. Тогда

не только увеличится объем производства, но и появятся новые цеха по выпуску мебельного щита, клееного бруса, топливных дощечек и клея. В планах компании довести объемы переработки круглого леса до 1,2 млн м³.

Комплекс работает круглосуточно, без перерывов и выходных дней. Почти 95% сотрудников предприятия – жители Хабаровского края. Условия труда здесь образцовые. Иногородним обеспечивают бесплатное питание, проживание и доставку к месту работы. Всего в заготовке, транспортировке и переработке древесины задействованы 1700 чел. Средний уровень оплаты труда – около 17 тыс. руб. в месяц.

КАЧЕСТВО ГАРАНТИРУЕТСЯ

Продукция «Аркаима» рассчитана как на внутренний, так и на азиатский и европейский рынки. Пока компания заключила контракты только с

зарубежными партнерами. «Мы ориентируемся на европейский, японский, китайский и корейский рынки, – говорит генеральный директор ООО «СП «Аркаим» Александр Лепихов. – Япония охотно закупает ДСП, пиломатериалы из лиственницы имеют большой спрос в Германии и Австрии, Китай готов покупать низкосортную древесину».

Высокое качество продукции гарантировано, поскольку компания оснастила свои предприятия самым современным оборудованием западно-европейских производителей. «Аркаим» стал одним из самых масштабных проектов компании EWD в России: все лесопильное оборудование предоставлено этой немецкой фирмой, специализирующейся на производстве и поставке лесопильных предприятий под ключ. Также эксплуатируются финские сортировочные линии и австрийские сушильные камеры.

Стратегия компании направлена на создание абсолютно безотходного цикла. Вся без исключения древесина, поступающая на производство, должна быть переработана в готовую продукцию. Для этого на втором этапе проекта будет построен завод топливных гранул, сырьем для которого послужат сухие отходы строгального производства и опилки от лесопиления. Уже известно, что произведенные «Аркаимом» пеллеты будут в полном объеме экспортироваться в Японию – этой продукцией заинтересовались крупнейшие энергетические корпорации.

Существенным преимуществом для налаживания партнерских отношений является выгодное месторасположение предприятия – на берегу Татарского пролива, рядом с морским торговым портом Ванино. Запланировано строительство причальной стенки на три причала в бухте Ванина. Кстати, компания располагает шестью судами водоизмещением 4–6 тыс. т каждое.

Имеются здесь и свой железнодорожный состав, собственные подъездные пути с тупиком. Таким образом, «Аркаим» независим от транспортных компаний и даже может сдавать в аренду свои средства перевозки грузов.

Начальник железнодорожной станции Советская гавань – Сортировочная Виктор Мокров подтверждает, что с пуском первой очереди «Аркаима» объем грузоперевозок здесь резко вырос – новый ДПК активно ведет транзитные отправки в западном направлении.

JARTEK

TekmaWood



Концерна JarTek – это финская фирма, специализирующаяся на проектировании, поставке технологий и оборудования для первичной и глубокой обработки пиломатериалов.

В основу работы концерна заложен принцип комплексного обслуживания клиента: предпроектные работы, проектирование, поставки оборудования, пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание, обучение и сервисное обслуживание.

Lahti, Finland, тел. +358 3 787 5400, факс +358 3 787 5282 www.jartek.fi
JarTek Group (JarTek Rus), 197110, С-Пб, Петровская коса 1, к. 1
моб. +7 911 141 14 88, тел. +7 (812) 230 51 46, факс. +7 (812) 230 20 96
alexei.krasikov@jartek.ru

КОНВЕЙЕР ЛЕСОЗАГОТОВКИ

Лесосеки компании находятся в Комсомольском, Нанайском, Ванинском и Советско-Гаванском районах. Здесь сформирован неразрывный цикл производства: «Аркаим» пошел по пути создания конвейера – от заготовки до транспортировки. Непосредственно с лесовоза осуществляется погрузка на собственный подвижной железно-дорожный состав, а из вагонов – на принадлежащие ДПК морские суда. В этом технологическом процессе задействована современная техника из США, Финляндии, Германии.

Годы работы на лесозаготовках позволили компании наладить сотрудничество с крупнейшими поставщиками этой техники. Теперь «Аркаим» не только закупает, но и реализует со склада строительное и лесозаготовительное оборудование: самосвалы, тягачи, бульдозеры, технику китайской компании

Xuzhou Construction Machinery Group, миксеры японской компании Isuzu. Кроме того, в Ванино и Высокогорном работают два технических центра, в том числе занимающихся ремонтом грузовых машин.

Заготовку леса компания «Аркаим» ведет в основном в гористой местности – до 15% древесины приходится забирать из труднодоступных мест лесосеки. Поэтому работники компании вынуждены часто применять канатную заготовку. Этот подход нельзя назвать новаторским, но опыт показывает, что в этой ситуации он наиболее эффективен. При заготовке древесины компанией «Аркаим» применяется в основном шведская техника.

Еще одной сферой деятельности компании стало строительство лесных дорог и мостов. Для этого существует специальное строительное отделение, которое владеет необходимым набором спецтехники. Ежегодно работниками

«Аркаима» строится более 300 км лесных дорог.

СЕКРЕТ – В КОМПЛЕКСНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Создание крупного деревообрабатывающего предприятия в Хабаровском крае – это, безусловно, рискованный шаг. Ведь регион десятилетиями отправлял свой круглый лес на экспорт, истощая ресурсную базу и превращая оставшиеся лесосеки в труднодоступные из-за отсутствия инфраструктуры. Заняться здесь деревообработкой почти наверняка означало обречь себя на банкротство.

Однако, по мнению Александра Лепихова, эффективная работа ЛПК в крае вполне возможна – для этого нужно обеспечить комплексную работу производства, практически полностью исключив из его цикла посредников. Только так можно повысить рентабельность производства, обеспечить надежность поставок и гарантировать качество продукции. В компании подсчитали, что на оплате услуг посредников теряется от 30 до 50% дохода. За рубежом промышленная кооперация больше развита, когда несколько специализированных компаний взаимодействуют при решении одной задачи. В наших же реалиях оптимальным вариантом оказывается именно комплексный подход. И «Аркаим» в этом плане демонстрирует красноречивые результаты: продукция компании востребована за рубежом, и простор для расширения рынка сбыта имеется. По словам заместителя генерального директора компании Олега Рябова, зарубежные партнеры охотно приобретают продукцию «Аркаима», потому что затраты на ее доставку невелики, а качество отвечает высоким международным стандартам. Сейчас объемы заказов заводов расписаны на год вперед, но важно не останавливаться на достигнутом, а продолжать движение.

В ближайшем будущем «Аркаим» планирует расширяться за счет покупки небольших производств с собственной ресурсной базой и проверенным персоналом. Соответственно, будет увеличиваться количество рабочих мест, возрастет и производительность. Сегодня 450 м³ пиломатериалов за ночную смену для «Аркаима» уже пройденный этап, в планах довести этот показатель до 1000 м³.

Евгения ЧАБАК

СИТУАЦИЯ С ДЕРЕВООБРАБОТКОЙ МЕНЯЕТСЯ К ЛУЧШЕМУ**В ТЕМУ**

Эдуард Кюстер, генеральный директор фирмы Kornak GmbH

– Хабаровский край в основном пускает круглый лес на экспорт. Почему же «Аркаим» сделал ставку именно на обрабатывающее производство?

– Да, Хабаровский край традиционно экспортировал круглый лес. Однако это было связано с тем, что низкие транспортные затраты на доставку грузов в Японию делали

этот бизнес сравнимым по прибыльности с торговлей пиломатериалами, и поэтому почти никто не хотел инвестировать большие суммы в строительство перерабатывающих заводов. С повышением ставок на экспорт круглого леса ситуация изменилась.

– Как изменятся объемы производства после пуска второй очереди?

– После завершения второго этапа компании будет принадлежать предприятие по выпуску строгальных изделий годовой производительностью 180 тыс. м³ готовой продукции и завод топливных гранул годовой производительностью 120 тыс. т, а производительность лесопильного предприятия увеличится до 1 млн м³ в год. На третьем этапе компания «Аркаим» планирует строительство завода клееных балок и завода по производству клееных щитов из массивной древесины.

– Какая именно техника задействована в различных видах производств комплекса?

– Линия сортировки бревен – Holtex, Германия; оборудование подачи бревен на лесопильную линию – Holtex, Германия; окорочный станок – Valon Kone, Финляндия; лесопильная линия – EWD, Германия; оборудование отхоудаления – Vecoplan, Германия; заточное оборудование – Vollmer, Германия; дереворежущий инструмент – AKE, Германия; линии сортировки пиломатериалов – Jartek, Финляндия; сушильные камеры – Mühlböck, Австрия; котельная – Polytechnik, Австрия.

– Какое оборудование планируется закупить для пуска второй очереди?

– Завод строгальной продукции производства компаний Kallfass, Германия, и Ledinek, Словения. Завершается проектирование завода топливных гранул. Окончательный выбор фирм-поставщиков еще не сделан, но генподрядчиком выступит компания PlantEngineering, Германия.

Для лесопильного завода будет закуплено дополнительное оборудование у фирм Holtex, EWD, Vecoplan, Jartek, Mühlböck.

НЕМЕЦКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ РОССИЙСКОЙ ДРЕВЕСИНЫ

ТРАНСПОРТИРОВКА ПРОСЕИВАНИЕ СЕПАРАЦИЯ ХРАНЕНИЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ ДОЗИРОВАНИЕ

Vecoplan

sustainable technology

**НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ
БАРАБАНЫХ
ДРОБИЛОК**

WWW.VECOPLAN.RU

