

Росвуд

Домостроительный комбинат

Инжиниринг и подставка оборудования



ZC GLOBAL INC.



Проектирование производственных линий, инжиниринг и поставку технологического оборудования нашего ДСК выполнила канадская корпорация **ZC GLOBAL**

ZC GLOBAL Inc. (Торонто) - компания, занимающаяся поставками технологий, оборудования и комплектующих для домостроительной отрасли от ведущих североамериканских производителей.

Работает на Российском рынке с 1996 года. С 2002 году сотрудничает с Российским компаниями по продвижению на рынок РФ и СНГ технологий и оборудования для каркасного домостроения на основе древесины.

Технологические линии комбината

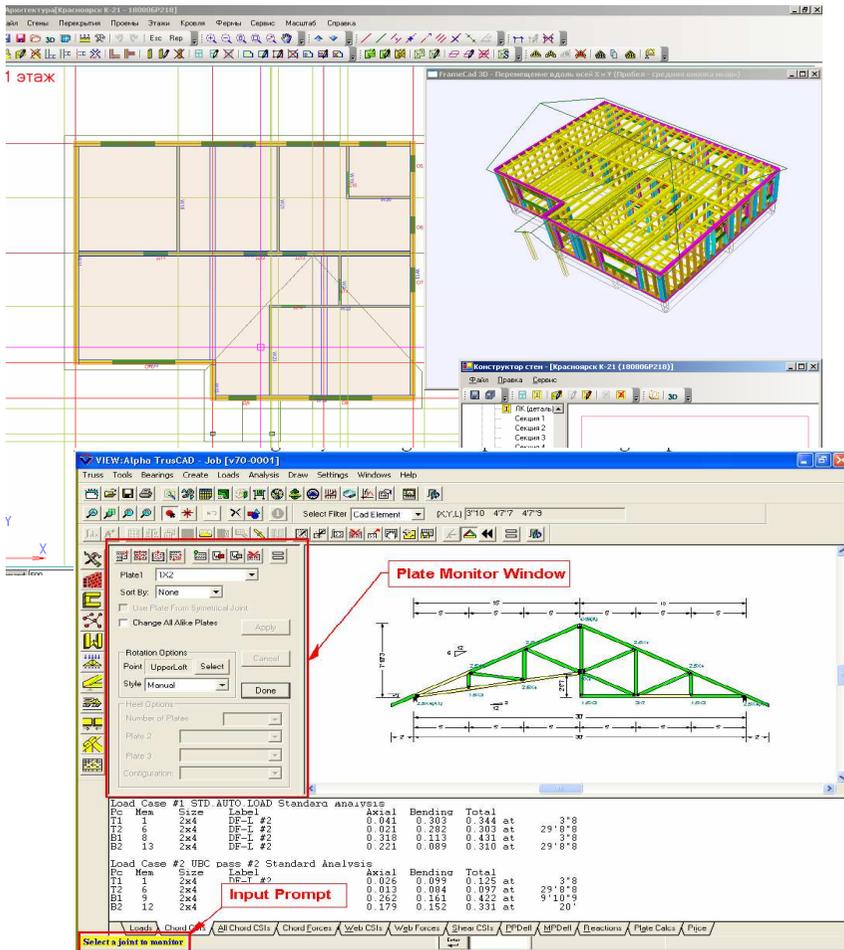


В цехах ДСК работают технологические линии по производству:

- стеновых панелей
- стропильных ферм на металлических зубчатых пластинах,
- балок перекрытий на металлических зубчатых пластинах



Система компьютерного проектирования дом



Программный комплекс предназначен для проектирования и расчёта деревянных каркасных домов и позволяет выполнять:

- ввод конфигурации здания в режиме плана по узлам сетки координационных осей;
- редактирование элементов здания (добавление/удаление проёмов, изменение формы стен и кровли)
- передачу введенной конфигурацию здания в модули проектирования и расчета конструкций стен и перегородок, балок перекрытий, системы крыши
- представление на экран трехмерной модели здания;
- формирование отчётов о сборке всех элементов деревянных конструкций здания;
- формирование отчётов о расходе материалов на каждый вид конструкций и на проект в целом,
- экспорт в систему AutoCAD раздела деревянных конструкций проекта

Линия производства стен



Технология производства стен системы РОСВУД включает:

1. Предварительную нарезку стоек, обвязочных досок бруса и других необходимых компонентов будущей стеновой панели.
2. Раскрой пенополистирола, являющегося эффективным утеплителем стеновой панели.
3. Окончательную сборку стеновых панелей на сборочных столах размещенных в цехе.



Расчет необходимых панелей каркаса дома выполняется при помощи специализированной компьютерной программы, результатом работы которой является перечень необходимых компонентов и сборочные чертежи каждой из будущих панелей.

Сборка панелей в заводских условиях обеспечивает точность размеров и контроль качества за всеми технологическими операциями.

Линия производства ферм крыши



Линия по производству стропильных ферм представляет собой монтажные столы с фиксаторами для выставления шаблона будущей фермы и подвижный гидравлический пресс для фиксации узлов фермы при помощи металлических зубчатых пластин.

Высокая универсальность прессы и значительные размеры монтажного стола позволяют выполнять с его помощью стропильные фермы с пролетом до 14 метров.



Линия производства ферм крыши



Подготовка компонентов будущей фермы (распил заготовок под необходимые размеры и углы) выполняется на прецизионной пиле с пневматической фиксацией поворотного круга с точностью линейных размеров - до 1мм и точностью запила углов - до 0,5 град.

Спецификации распиловки деталей фермы подготавливаются при помощи специализированной компьютерной программы, производящей ее прочностной расчет.



Линия производства конструкций пола



Подготовка компонентов ферм перекрытий (распил заготовок под необходимые размеры и углы) выполняется на прецизионной пиле.

Сборка конструкций – выполняется при помощи специализированного пресса.

Спецификации элементов перекрытия подготавливаются при помощи специализированной компьютерной программы, производящей его прочностной расчет.

Готовая продукция ДСК



Готовой продукцией завода могут являться как отдельные конструктивные компоненты для устройства:

- стеновых систем;
 - систем междуэтажных перекрытий;
 - систем крыш на основе стропильных ферм;
- так и комплексные пакеты каркаса домов включающие в себя:
- комплект бруса фундаментной обвязки;
 - комплект балок перекрытий этажей;
 - комплект ферм покрытия на металлических зубчатых пластинах;

- комплект сборных стеновых панелей наружных и внутренних стен дома;
- комплект листов ОСП (ориентированной стружечной плиты) для монтажа сплошной обрешетки кровли;
- комплект листов ОСП для обшивки наружных стен;
- комплект листов ОСП для устройства полов;
- комплект металлических крепежных элементов (хомутов) для установки балок и ферм.
- комплект сопутствующих материалов для обвязок и связей.

Производственные мощности ДСК



Производственная мощность завода позволяет выпускать пакеты каркаса зданий общей площадью
2500 кв. м жилья в месяц
В конструктивных элементах производительность завода в одну рабочую смену составляет:

- до 160 стропильных ферм;
- до 300 пог. м балки перекрытий;
- до 400 кв. м стеновых панелей

ДСК прошел аудит качества со стороны инжиниринговой компании ZC Global (Канада) на предмет соответствия системы качества производства и имеет необходимые сертификаты и технические условия РФ

www.roswood.ru

