

Проект реализован: ООО «Инвестстрой» г. Москва



Система управления лесосушильной камерой «СВЧ-Лес» в КНР

Автоматизация – меняющая мир

Месяц/год реализации: декабрь 2015 г.



Объект применения

Установка для сушки массивной древесины "СВЧ-Лес" позволяет быстро и качественно высушить оцилиндрованные бревна с минимальными энергозатратами.

СВЧ-сушка аналогична диэлектрической сушке токами высокой частоты (ВЧ = 25 МГц), но проводится на более высоких частотах 460, 915— 2500 МГц. Поэтому энергия СВЧ-поля передаётся в древесину путём излучения свободных, не связанных линией передачи энергии (контуром) колебаний в пространство герметичной металлической камеры, где располагается штабель пиломатериалов. В этом случае взаимодействие электромагнитного поля с древесиной максимально и не зависит от характеристик древесины и нагрузочных способностей генераторов. Генераторы пространственно разнесены с высушиваемым материалом. Условия сушки близки к оптимальным.



Шкаф управления



Шкаф управления, изготовленный местными специалистами. Панель оператора Delta Electronics серии **DOP-B**, ПЛК Delta Electronics серии **DVP-32ES2** с модулями расширения **DVP-04AD-E2 / 06AX-E2 / 04TC-E2**, блок питания для ПЛК **DVP-PS05**)

Шкаф управления



Вспомогательный шкаф управления (ПЛК DVP-14SS2 и блок питания ПЛК DVP-PS02)

Оборудование DELTA Electronics



Панель оператора DOP-B 7"



ПЛК DVP-32ES2



Модули расширения
аналоговых входов / выходов
DVP04AD-E2 / DVP06XA-E2



Блоки питания DVP-PS02 / DVP-PS05



Модуль измерения и
регулирования температуры
DVP04TC-E2

Инженерное сопровождение проекта



Специалистами **инжинирингового отдела ООО «НПО СТОИК»** проведен ряд сервисных и инженерно-технических работ по месту расположения заказчика в Китайской Народной Республике, в т.ч. разработаны все экраны (интерфейсы) панелей управления, произведено полное программирование контроллера **DVP-SE2**, на объекте проведена загрузка и отладка программ, настройка коммуникации ПЛК и пробный пуск установки.

Спасибо за внимание

«НПО СТОИК» (495) 661-24-41

Более подробная и дополнительная информация
на сайте www.deltronics.ru и www.stoikltd.ru

