

Студ. А.И. Пинчук
Науч. рук. ст. преп. И.И. Веретиков
(кафедра технологии деревообрабатывающих производств, экодомостроения,
дизайна мебели и интерьера, БГТУ)

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ КАМЕРНОЙ СУШКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ В ЭЛОХ «ЛЯСКОВИЧИ» ГПУ «НП ПРИПЯТСКИЙ»

Экспериментальное лесохозяйственное хозяйство «Лясковичи» создано в 1995 году и входит в структуру Национального парка «Припятского». Основная деятельность сфокусирована на ведении комплексного лесного и охотничьего хозяйства, а реализация производства древесины осуществляется на ДПК «Лясковичи», расположенном в населенном пункте Лясковичи. Пиломатериалы: обрезные и необрезные изделия, круглые пиломатериалы, брус, заготовки. Изделия из пиломатериалов: штака, паркет, блок-хаус, доска пола, имитация бруса, обшивка, плинтус и т.д. Поддоны: дополнительно проходят фитосанитарную обработку.

Сушка пиломатериалов проводится в специальных сушильных камерах Secal моделей EPL 125.72.41 и EPL 65.72.41. Этот процесс обеспечивает равномерное высушивание древесины, повышенную производительность и сохранение качества материала.

Измерительные приборы и контроллеры: камере устанавливаются датчики для точного контроля температуры, влажности и других параметров, например, контроллер Plus 3000.

Программное обеспечение «EPL Supervisor»: Программа Engine обеспечивает прямую связь с оборудованием через цифровую линию связи RS-485. Программа Browser предоставляет удобный графический интерфейс для мониторинга и управления сушильным процессом, позволяет запускать новые циклы сушки, настраивать режимы и хранить библиотеку программ.

Метод: термический способ, который нагревает древесину до 56–60°C с обязательным удержанием температуры не менее 30 минут для уничтожения вредителей, грибков и патогенов (соответствие стандарту ISPM 15).