

ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКА СУШКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ ОАО «МОГИЛЕВДРЕВ»

На участке сушки пиломатериалов сушат до эксплуатационной влажности обрезные и необрезные доски из древесины хвойных и лиственных пород. Преимущественно используется сосна. Высушенные пиломатериалы применяют для производства мебели, а также могут реализовываться в виде товарных пиломатериалов.

Участок сушки оборудован конвективными сушильными камерами периодического действия двух производителей: BALTBRAND и CARMAC. Всего на участке сушке установлено 14 сушильных камер общей разовой загрузкой 1500 м³ в том числе: 6 сушильных камер CARMAC ISD 150/SP (емкостью 150 м³), 4 сушильных камеры CARMAC ISD 50/SP (емкостью 50 м³), 4 сушильных камеры BALTBRAND ТТК/100-90.86.42-5 (емкостью 100 м³). Все сушильные камеры оборудованы системой автоматического управления. В качестве теплоносителя на участке сушке используется горячая вода, производимая в собственной котельной предприятия.

Сушильные камеры организованы в 4 блока. Рабочие проезды между блоками сушильных камер закрыты навесами. Склад сырых пиломатериалов располагается недалеко от блоков сушильных камер под навесом. В качестве склада сухих пиломатериалов используется здание, расположенное рядом с участком сортировки лесопильного цеха, а также навес, расположенный возле цеха по производству мебели. Пиломатериалы доставляют на склад сырых пиломатериалов уложенными в плотные пакеты. На складе производят формирование сушильных пакетов вручную. Сформированные пакеты укладывают в штабеля при помощи автопогрузчика. Пакеты пиломатериалов перевозят со склада сырых пиломатериалов в освободившуюся камеру, где производится их сушка. После окончания процесса сушки сухие пиломатериалы перевозят на склад сухих пиломатериалов.

Проанализируем состояние участка сушки пиломатериалов. У камер CARMAC в следствии большего срока эксплуатации наблюдается большой физический износ, что приводит к увеличению продолжительности сушки пиломатериалов и повышенному расходу тепловой энергии. Кроме того, сушильные камеры CARMAC ISD 150/SP мало используются из-за того, что не удаётся сформировать достаточную для загрузки в эту камеру партию пиломатериалов.