



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ВНЕДРЕНЧЕСКАЯ ФИРМА

# УРАЛ ДРЕВ - ИНТО

ИНЖИНИРИНГ, НАУКА, ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ

Уважаемые господа!

Предлагаем Вашему вниманию конвективную сушильную камеру периодического действия СК-60 емкостью загрузки  $60 \text{ м}^3$  и производительностью  $4000 \text{ м}^3$  усл.м./год. За условный материал приняты сосновые обрезные пиломатериалы толщиной 40 мм, высушенные от начальной влажности  $W_n = 60 \%$  до конечной  $W_k = 12 \%$ . Продолжительность сушки сосновых пиломатериалов 40 мм от влажности начальной 60 % до конечной – 12% составляет – 131 час. Минимально достижимая конечная влажность 5%.

В камере применяется вертикально-поперечная схема циркуляции агента сушки по пакетам высушиваемого материала. Передача тепла к высушиваемому материалу осуществляется конвективным способом. Поток воздуха, создаваемый вентилятором, проходя через калориферы, нагревается и подается к пакетам пиломатериалов. Воздухообмен в сушильной камере происходит посредством приточно-вытяжной вентиляции.

Загрузка пакетов пиломатериалов в сушильную камеру осуществляется при помощи вилочного автопогрузчика.

Ограждения камеры выполнены из строительных материалов. Комплект чертежей на строительство камеры и монтаж оборудования состоит из следующих частей: технологическая, строительная, теплотехническая, сантехническая, электротехническая. Стены камеры могут быть построены из глиняного красного полнотелого кирпича по ГОСТ 530-95. Толщина стен 640 мм. Дополнительного утепления не требуется. Перекрытие – сборные многоспустотные железобетонные плиты.

Камера имеет ворота, которые навешиваются на кронштейны, расположенные по периметру проема камеры. Ворота – металлические, утепленные. Подъем и перемещение ворот их в сторону осуществляется с помощью подъемно-откатного устройства. Ворота прижимаются к резиновым уплотнениям проема за счет собственного веса, для чего на воротах по контуру имеются специальные пальцы, а на дверном проеме кронштейны. Благодаря уплотнительной резине по периметру прилегания обеспечивается полная герметизация дверных проемов.

Вентиляционная система камеры типа СК-60 состоит из 3-х осевых реверсивных вентиляторов диаметром крыльчатки 1200 мм,  $N=7,5 \text{ кВт}$ ,  $n=1000 \text{ об/мин}$  и 2 воздухопроводов приточно-вытяжной вентиляции.

Тепловое оборудование камеры – высокопроизводительные биметаллические калориферы – водяные или паровые. Возможно автономное теплоснабжение, в том числе на отходах деревообработки.

Для увлажнения среды в камере предусмотрена увлажнительная система.

Управление процессом сушки древесины в камере автоматизировано. Автоматизация заключается в регулировании температуры и влажности воздуха в сушильной камере.

Температура поддерживается на заданном уровне путем изменения выходной мощности калориферов. Влажность воздуха поддерживается при помощи приточно-вытяжной вентиляции и системы увлажнения. На заслонке воздуховода устанавливается электрический исполнительный механизм (МЭО), а на системе увлажнения – электрический клапан.

Со стоимостью оборудования и автоматики Вы можете ознакомиться на сайте [uraldrev.ru](http://uraldrev.ru) или по телефону. Оборудование может быть отправлено на Ваш адрес контейнером или автомобильным транспортом. Срок изготовления сушильного оборудования 30-40 дней.

Специалисты фирмы осуществляют консультации и шеф-монтаж в период строительства и установки оборудования в сушильной камере, настраивают систему автоматического управления процессом сушки древесины в камере, а также проводят обучение персонала технологии сушки. В программу обучения входит контрольная сушка в построенной камере.

Россия, 620049 Екатеринбург,  
Первомайская ул., 109, офис 25  
тел. (343) 374-80-50, 374-26-78  
факс (343) 374-80-50  
e-mail: [uraldrev@epn.ru](mailto:uraldrev@epn.ru)

Кор. счет **3010181050000000782**  
Расчетный счет **4070281040000000388**  
в ЗАО "Уралприватбанк" г. Екатеринбург  
БИК **046568782** ИНН **6660128128**  
ОКВЭД **29.32** ОКПО **32117821** КПП **667001001**