

Горячий конец в большинстве случаев имеет аэродинамическое уплотнение.: Наиболее крупная печь диаметром 5,34,85,8 м, длиной 175 м имеет 7 бандажей. Наибольший вес бандажа 60 т. Вес всей печи 2100 т. Цепная завеса печи весом 250 т состоит из 6345 свободно висящих звеньев, длиной по 4 м каждое, расположенных в шахматном порядке. Печь делает от 0,6 до 1,2 обмин. Она снабжена системой гидравлического регулирования упорных направляющих роликов, предотвращающей продольные перемещения печи. Интересна конструкция печной форсунки, которую с помощью сервомотора можно устанавливать в любом направлении. Новое заключается в том, что форсунка не укреплена на печи и вращается независимо от нее. Это предотвращает местные прогары футеровки.

Вы хотели бы установить [жалюзи](#) ? Выберите подходящие варианты на сайте <http://garnishtory.com.ua>.

К печи поставляются холодильники Фуллер наклонного типа, размером 4,25x22,85 м, весом в 290 т и производительностью 2500 т в сутки, которые охлаждают клинкер с 1370 до 65° С. Каждый холодильник имеет две клинкерные дробилки и два разгрузочных цепных транспортера. Холодильники снабжены двумя вентиляторами - рециркуляционным (с двигателем 140 л. с.) и первичным (с двигателем 120 л. с). Приводом для колосниковой решетки служит двигатель с регулируемым числом оборотов мощностью 20 л. с.

Для обеспыливания печи устанавливается горизонтальный электрофильтр. Осажденная пыль возвращается вместе с топливом в головку печи. Каждая печь оборудована двумя дымососами производительностью по 325 000 м<sup>3</sup>ч при разрежении 120 мм вод. ст. Привод печи состоит из одной венцовой и двух подвенцовых шестерен с редукторами. Мощность каждого двигателя 450 л. с, вспомогательного - 40 л. с. Фирма Фив-Лилль предлагает еще более крупную вращающуюся печь размером 5,655,26,1X177 м производительностью 2200 т в сутки при влажности шлама 36%. Печь покоится на семи опорах и имеет уклон 4,16%.