

1. Вращающаяся печь, преимущественно для получения цементного клинкера, содержащая установленный на основании вращающийся цилиндрический корпус, на котором, охватывая его с кольцевым промежутком, закреплен кожух, пропущенную в кольцевой промежуток течку, пропущенные из кольцевого промежутка внутрь корпуса патрубки, установленные таким образом, чтобы в верхнем положении каждого патрубка его расположенный внутри корпуса конец находился внизу, при этом на периферии кожуха выполнен направляющий элемент, патрубки оснащены ковшами, расположенными в кольцевом промежутке вблизи выходного торца направляющего элемента и закрыты с противоположной стороны торцевой стенкой кожуха, выходная часть течки размещена в зоне направляющего элемента, а печь снабжена закрепленным на основании щитом, отличающаяся тем, что щит имеет цилиндрическую часть, которая установлена в подвижном кожухе, на котором закреплено уплотнение, прижатое к цилиндрической части щита и снабженное на внутренней поверхности наклонными пластинами, при этом выходная часть течки, пропущенной в кольцевой промежуток, расположена ниже оси печи.

2. Вращающаяся печь по п. 1, отличающийся тем, что стенка патрубка со стороны движения раскаленного пылегазового потока выполнена утолщенной и имеет снаружи обтекаемую форму.