

Изобретение относится к металлургии и касается оборудования реконструкции доменных печей. Заявлена опорная система доменной печи, которая состоит из колонн горна и шахты, выполненных в виде одной цельной вертикальной колонны, пята которой опирается на фундамент. На оголовках колонн смонтирован опорный пояс, который несет на себе пространственную ферму с колошниковой площадкой. На цельных колоннах предусмотрены внутренние кронштейны, на которые оперто мараторное кольцо кожуха. Оголовки колонн соединены с кожухом печи жесткими горизонтальными связками. Система позволяет проводить замену колонн горна и шахты без демонтажа колошниковой площадки.