

Изобретение относится к области черной металлургии, а именно - конструкции главного желоба доменной печи. Главный желоб доменной печи содержит сменный защитный огнеупорный слой и теплопроводный постоянный слой. Постоянный слой состоит из соединенных между собой профилированных модулей. Модули имеют пустоты, пазы и выступы, которые образуют при соединении соединенные каналы для циркуляции хладагента. Внутренняя поверхность каналов имеет защитное покрытие. Изобретение обеспечивает увеличение срока службы желоба за счет снижения скорости эрозии его поверхности.