

Изобретение относится к металлургии, в частности, к составу теплоизолирующих смесей для разлива спокойной стали. Теплоизолирующая смесь содержит материал, выбранный из материалов, которые содержат карбонаты, окислы и гидроксиды щелочноземельных металлов, материал, выбранный из материалов, которые содержат карбонаты и силикаты щелочных металлов, углеродсодержащий материал, огнеупорный наполнитель. Изобретение обеспечивает повышение скорости плавления и стойкости к спеканию смеси в условиях длительного пребывания ее на зеркале расплавленного металла.