

Способ рафинирования металла путем продувки расплава газообразным кислородом, содержащим примесь азота, в количестве-, определяемом протеканием реакции обезуглероживания в расплаве, **отличающийся тем**, что в период продувки, соответствующей области сверхкритического содержания углерода в металле, в расплав вводят углеродсодержащий материал, удельный расход которого определяют исходя из содержания углерода в металле и углеродсодержащем материале в соответствии с формулой:

$$Q = \frac{[(5,0 - 5,5) - C_{\text{чуг.}}] 1000}{C}$$

Q - удельный расход углеродсодержащего материала, кг/т металлошихты;

C_{чуг.} - содержание углерода в чугуне, %;

C - содержание углерода в углеродсодержащем материале, %.