

Изобретение относится к теплотехнике и может быть использовано в печах, которые сжигают твердое топливо в силикатном расплаве шлаков с утилизацией газов. Способ пуска печи для плавки материалов в жидкой ванне, оборудованной сифонной камерой с переточным каналом, после остановки с полным выпуском расплава, заключается в прогреве печи дымовыми газами и одновременной наплавке расплава в ограниченном объеме из материала, который загружается, и постепенном заполнении им ванны до рабочего уровня, отводе дымовых газов через отводящий газы канал. Шлаковый расплав направляют в сифонной камере. Дымовые газы, которые образовались, и расплав подают в ванну печи через переточный канал.