

Объект изобретения: изложница для слитков. Область применения: черная металлургия, а именно изложницы, предназначенные для отливки слитков стали. Суть изобретения: С целью повышения надежности, увеличения сроков эксплуатации и снижения массы изложницы, включающей корпус с полостью в его стенках, заполненной легкоплавким сплавом, например, алюминием, полость выполнена в виде двух рядов вертикальных каналов овальной формы в поперечном сечении и расположенных в шахматном порядке, причем каналы по периметру перекрывают друг друга. При этом первый ряд каналов расположен от внутренней поверхности изложницы на расстоянии равном 0,30-0,33 толщины ее стенки, а второй ряд - от наружной поверхности на расстоянии равном 0,18-0,20 толщины стенки. Кроме того, в любом вертикальном сечении изложницы сечения образованные каналами практически одинаковые, площадь поперечного сечения каналов переменна по высоте изложницы. Использование предлагаемых изложниц позволяет снизить их массу, повысить долговечность и значительно увеличить срок эксплуатации.