

Представленное изобретение касается лопатки турбины с газовым охлаждением, которая имеет литую часть (10) и продольную втулку (30), полученную формированием металлического листа, причем литая часть имеет продольное тело, в котором выполнена продольная полость (10С) с первым и вторым отверстиями на ее концах, при этом втулка вставлена в полость, закреплена в ней с помощью припаивания мягким или твердым припоем к стенке первого отверстия, а конечная часть (30I), которая является свободной для скольжения, - во второе отверстие (10G), которое образывает спускной желоб. Конечная часть (30I) и спускной желоб (10G) находятся между собой в скользящем контакте вдоль поверхностей, образованных механической обработкой. Соответственно преобладающему варианту выполнения изобретения герметизирующая вставка (30S) размещена между конечной частью (30I) втулки и стенкой второго отверстия (10G), причем эта вставка прочно соединена со втулкой. Конструкция изобретения обеспечивает снижение величины протекания охлаждающего воздуха между втулкой и отверстием, которое образывает спускной желоб.