

Устройство для очистки от окалины горячекатаной полосы содержит ванну с жидкой средой, расположенные над ней ролики, ультразвуковой генератор, возбуждающий и отражающий волноводы. Возбуждающий и отражающий волноводы погружены в ванну с жидкой средой, при этом отражающий волновод выполнен в виде пластины, соединенной с возбуждающим волноводом пружинными подвесками. Ролики, диаметр которых в 15-25 раз превышает толщину полосы, установлены с возможностью обеспечения сгибания полосы до и после ультразвукового генератора.