

Данное изобретение касается устройства для уплотнения копы в отверстии при его введении в емкость, которая находится под давлением, в частности в шахтную печь. Устройство для уплотнения копы в отверстии при его введении в емкость, которая находится под давлением, в частности шахтную печь, которое включает внешний корпус, одна торцевая стенка которого повернута к шахтной печи, а другая в противоположную от нее сторону, и каждая из этих торцевых стенок оборудована осевым сквозным отверстием для копы, и расположенный во внешнем корпусе уплотняющий узел, причем уплотняющий узел включает внутренний корпус с осевыми, оборудованными сквозным отверстием для копы, торцевыми стенками, а также по крайней мере одну набивку и по крайней мере один кольцеобразный поршень, который перемещается в осевом направлении, которые размещены внутри внутреннего корпуса коаксиально с его осью, а набивка в направлении действия поршня размещена между поршнем и одной из торцевых стенок внутреннего корпуса, и она под воздействием поршня может прижиматься в осевом направлении к одной из торцевых стенок внутреннего корпуса, при этом набивка радиально расширяется и охватывает пропущенное через нее копы, уплотняет его, и что внутренний корпус установлен во внешнем корпусе с возможностью радиального смещения, так что внутренний корпус вместе с набивкой и поршнем является самоцентрирующимися на введенном копы.