

В данной заявке описано устройство для загрузки шахтной печи, оборудованное кольцевым вращающимся соединением (40), которое состоит из неподвижной кольцевой части (56) и вращающейся кольцевой части (46) и служит для подвода охлаждающей жидкости к вращающемуся контуру (36, 38) охлаждения. Данное изобретение отличается тем, что часть охлаждающей жидкости, которая подводится в форме истоков к неподвижной части (56) соединения (40), проходит через кольцевой промежуток (58, 60) между неподвижной частью (56) и вращающейся частью (46) соединения (40), образуя в этом промежутке жидкостное соединение. Эти истоки охлаждающей жидкости потом собираются и откачиваются из корпуса печи, минуя контур охлаждения (36, 38).