

Загрузочное устройство шахтной печи с вращающимся желобом содержит выступающую над шахтной печью раму, установочный фланец, жестко закрепленный на шахтной печи и загрузочный бункер, установленный на раме. Один конец корпуса привода желоба герметично соединен с загрузочным бункером, а другой соединен с установочным фланцем. По крайней мере один установленный в корпусе подшипник качения большого диаметра служит опорой для желоба. Для увеличения срока службы подшипника качения в цепь жестких элементов, соединяющих установочный фланец с подшипником качения, включен по крайней мере один податливый соединительный элемент, который существенным образом ограничивает жесткую передачу деформаций установочного фланца на подшипник качения.