

Загрузочное устройство для шахтной печи, содержащее по меньшей мере один загрузочный бункер, который имеет разгрузочное отверстие, причем разгрузочное отверстие размещено со сдвигом центра относительно центральной оси шахтной печи, и расположенное под бункером устройство распределения материала. Устройство распределения материала, содержащее расположенный соосно с центральной осью шахтной печи питательный канал и выполненный с возможностью вращения и с возможностью поворота желоба, размещен под питательным каналом для распределения загрузки в шахтной печи. Загрузочное устройство содержит также выполненную в форме воронки с наклоненными внутренними стенками соединительную коробку, расположенную между устройством распределения материала и бункером. Эта соединительная коробка имеет нижнее центральное выпускное отверстие, соединенное с питательным каналом, и по меньшей мере одно верхнее впускное отверстие, расположенное со смещением центра относительно центральной оси шахтной печи и соединенное с разгрузочным отверстием бункера. В соответствии с важным аспектом изобретения, загрузочное устройство содержит по меньшей мере один разделитель, расположенный сверху по потоку от упомянутого выше распределительного устройства на траектории выгружаемого с разгружаемого отверстия материала. Это позволяет осуществить распределение потока материала к обеим сторонам вышеуказанного питательного канала.