

Изобретение относится к оборудованию коксовых батарей с горизонтальными камерами коксования. Устройство для чистки горизонтальных участков дверей коксовых печей включает направляющие, горизонтально закрепленные на раме устройства, каретку, подвижно установленную на указанных направляющих, рабочий орган чистки горизонтального участка кирпичедержателя футеровки дверей, выполненный в виде скребка, смонтированного на каретке, рабочий орган чистки горизонтального участка уплотняющей рамки дверей и средства для вращательно-поступательного перемещения каретки, которые включают приводную цепь, огибающую звездочки, установленные на раме устройства. Средства для вращательно-поступательного перемещения каретки дополнительно оснащены кривошипным механизмом, при этом шатун последнего шарнирно соединен со звездочкой, а ползун подвижно установлен в направляющих, закрепленных на противоположных сторонах рамы устройства, и шарнирно соединен посредством поводка с дополнительным рычагом второго рода, одно плечо которого шарнирно закреплено на одной из направляющих каретки, а другое плечо шарнирно соединено посредством поводка с боковой стороной каретки, и рабочий орган чистки горизонтального участка уплотняющей рамки дверей выполнен в виде двух скребков с щетками, которые закреплены попарно на каждой стороне скребка рабочего органа чистки горизонтального участка кирпичедержателя футеровки дверей. Устройство позволяет качественно и надежно очищать горизонтальные участки дверей коксовых печей, обеспечивая при этом необходимую эксплуатацию, газоплотность дверей коксовых печей.