

Загрузочное устройство варочного котла содержит корпус роторного питателя с ситами, задние стенки которых пересекаются под углом $\alpha_7 = 55^\circ \dots 75^\circ$, внутреннюю поверхность корпуса с образованием задней резательной кромки отверстий сит, образуя с образующей корпуса угол $\alpha_1 = 5^\circ$; в нем вращается ротор, установленный соосно в корпусе с карманами, с задними стенками с резательными кромками под углом $50^\circ - 70^\circ$, ориентированными на образующую ротора и направленными вершиной в сторону вращения ротора. Сита имеют переднюю кромку, а ребра - передние резательные кромки и заднюю резательную кромку ребер сит, выполненных с оптимальными углами.