

Шахтно-полум'яна плавильна піч для одержання рідкого металу в ливарному виробництві має шахту, перехідний канал, подина якого виконана у вигляді каскадно розташованих ємностей, накопичувач з пальниками, систему паливо- та повітропроводів. Переливні пороги ємностей виконані з водоохолоджуваних елементів, в місцях сполучення шахти з перехідним каналом в бокових та верхній стінах перехідного каналу встановлені тепловідбирачі-рекуператори, а під водоохолоджуваними колосниками в шахті встановлені додаткові пальники.