

Шахтно-полум'яна плавильна піч, що має шахту, перехідний канал, подина якого виконана у вигляді каскадно розташованих місткостей, накопичувач з пальниками та систему паливо- та повітропроводів, яка **відрізняється** тим, що переливні пороги місткостей виконані з водоохолоджуваних елементів, в місцях сполучення шахти з перехідним каналом в бокових та верхній стінках перехідного каналу встановлені тепловідбирачі-рекуператори, а під водоохолоджуваними колосниками в шахті встановлені додаткові пальники.