

Изобретение относится к химической промышленности, а именно к способу обжига гранулированной минеральной шихты, в частности известняка или доломита, в шахтной печи. Способ обжига гранулированной минеральной шихты осуществляют в печи (3), которая имеет, по меньшей мере, две параллельно расположенные шахты (1, 2), соединенные между собой перепускным каналом (19), которые действуют попеременно как шахта для обжига и как шахта для регенерационного отработанного газа с помощью обмена местами потоков газа. Подачу гранулированной минеральной шихты для обжига осуществляют в соответствующую шахту (2) для отработанного газа во время операции обжига при одновременном отсасывании отработанных газов с повышенной интенсивностью, так что давление в участке загрузочного отверстия (37) шахт (1, 2) от избыточного снижается до атмосферного давления, которое предотвращает вытекание отработанных газов через загрузочное отверстие. Изобретение обеспечивает подачу шихты для обжига несколько раз во время одного цикла обжига, так что температура отработанного газа повышается не так быстро и возможно увеличение продолжительности времени обжига, т.е. повышаются эксплуатационные качества печи.