

Винахід належить до хімічної промисловості, а саме до способу випалу гранульованої мінеральної шихти, зокрема вапняку або доломіту, в шахтній печі. Спосіб випалу гранульованої мінеральної шихти здійснюють у печі (3), яка має щонайменше дві паралельно розташовані шахти (1, 2), з'єднані між собою перепускним каналом (19), які діють поперемінно як шахта для випалу і як шахта для регенераційного відпрацьованого газу за допомогою обміну місцями потоків газу. Подачу гранульованої мінеральної шихти для випалу здійснюють у відповідну шахту (2) для відпрацьованого газу під час операції випалу при одночасному відсмоктуванні відпрацьованих газів з підвищеною інтенсивністю, так що тиск в ділянці завантажувального отвору (37) шахт (1, 2) від надлишкового знижується до атмосферного тиску, що запобігає витіканню відпрацьованих газів через завантажувальний отвір. Винахід забезпечує подавання шихти для випалу кілька разів під час одного циклу випалу, так що температура відпрацьованого газу зростає не так швидко й можливо збільшення тривалості часу випалу, тобто підвищуються експлуатаційні якості печі.