

1. Спосіб одержання цементного клінкеру шляхом випалу сировинної суміші в обертових печах сухого і мокрого способів виробництва цементу, що включає подачу на розпечений клінкер з температурою до $+1200\text{ }^{\circ}\text{C}$ з боку гарячого кінця печі через жарову головку печі або через склепіння чи задню стінку шахти холодильника, назустріч вторинному повітрю, мінеральної добавки природного або штучного походження в її природному вигляді або у вигляді подрібненої фракції, який **відрізняється** тим, що як мінеральну добавку подають первинний каолін.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що первинний каолін подають у кількості до 1,5 т на кожен тону клінкеру, що виходить із печі.
3. Спосіб за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що первинний каолін після змішування з розпеченим клінкером з температурою $+1200\text{ }^{\circ}\text{C}$ сам нагрівається до температури $700\text{--}1000\text{ }^{\circ}\text{C}$, що сприяє структурному перетворенню гібситової та каолінітової фаз з утворенням високоалюмінатних сполук.