

1. Спосіб виготовлення легковагових керамічних виробів, за яким у суспензію вогнетривкого матеріалу вводять пороутворювальний та водозв'язувальний матеріали, суміш гомогенізують, формують вироби, сушать їх та випалюють, який **відрізняється** тим, що як пороутворювальний та водозв'язувальний матеріали вводять мінеральне гідралічне в'язуче при співвідношенні вогнетривкий матеріал : мінеральне гідралічне в'язуче від 0,8:1 до 5:1.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як вогнетривкий матеріал використовують глину, каолін, шамот з різним вмістом  $Al_2O_3$ , дистенсиліманітовий концентрат, глинозем, корунд, муліт, циркон або діоксид цирконію, або їх комбінацію.
3. Спосіб за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що змішування суспензії вогнетривкого матеріалу та мінерального гідралічного в'язучого здійснюють протягом 0,5-1,5 хвилин.