

1. Спосіб спалювання невзаємозамінних горючих газів, який **відрізняється** тим, що включає подачу декількох горючих газів по окремих трубопроводах до газопальникового пристрою, змішування цих газів і створення умов для ефективного спалювання газів.
2. Спосіб спалювання невзаємозамінних горючих газів за п. 1, який **відрізняється** тим, що попередньо, до процесу їх спалювання у пальнику, вихідні невзаємозамінні гази змішують між собою шляхом регульованої подачі кожного із горючих газів у загальний трубопровід-колектор для отримання суміші газів, яка за своїми характеристиками відповідає параметрам еталонного газу, для якого виготовляється газопальниковий пристрій.
3. Спосіб спалювання невзаємозамінних горючих газів за п. 1, який **відрізняється** тим, що здійснюють контроль і регулювання складу суміші за допомогою електронного регулятора, який приймає вхідний сигнал про величину критерію взаємозамінності Воббе для кожного із невзаємозамінних газів, а досягнення необхідної величини критерію взаємозамінності Воббе для суміші газів і результуючий контроль параметрів суміші газів виконується за величиною критерію Воббе суміші, який повинен бути тотожним критерію взаємозамінності еталонного газу, для якого виготовлено пальник.
4. Спосіб спалювання невзаємозамінних горючих газів за п. 1, який **відрізняється** тим, що зміну співвідношення у витратах горючих газів здійснюють за допомогою автоматичних регуляторів витрат залежно від складу горючих газів з можливістю створення необхідного складу суміші газів для будь-якого складу невзаємозамінних газів.