

1. Спосіб приготування паладійвмісного каталізатора, за яким піролюзит очищують від домішок, сушать та просочують децинормальним розчином з подальшим сушіннями просоченого матеріалу, який **відрізняється** тим, що спочатку здійснюють фракціонування піролюзиту шляхом сортування та поділу за розміром зерен з отриманням їх фракцій 5-7 мм, очищують піролюзит дистильованою водою, потім сушать його за температури 200 ± 10 °C протягом 24 ± 1 год, просочують протягом 24 ± 1 год децинормальним розчином нітрату паладію в нітратній кислоті, що містить масову частку паладію 0,1 %, при цьому об'єм децинормального розчину становить 10 % від вологоємності піролюзиту, сушіння просоченого матеріалу виконують за температури 250 ± 10 °C протягом 24 ± 1 год.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як джерело паладію використовують вторинну сировину - лом паладійвмісних сплавів.