

1. Спосіб одержання азотної кислоти, який включає каталітичне окислення аміаку киснем повітря до оксиду азоту (II) з утворенням нітрозного газу, охолодження нітрозного газу, окислення до оксиду азоту (IV), конденсацію реакційної вологи з нітрозного газу та абсорбцію оксидів азоту водою з одержанням продукційної азотної кислоти, який **відрізняється** тим, що додаткове окислення оксиду азоту (II) до оксиду азоту (IV) здійснюють азотною кислотою з одночасним збагаченням нітрозного газу на оксид азоту (IV) до початку інтенсивного виділення реакційної вологи з нітрозного газу, а абсорбцію здійснюють в присутності азотної кислоти, що утворюється після окислення оксиду азоту (II) до оксиду азоту (IV).
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що рідинне окислення оксиду азоту (II) азотною кислотою здійснюють при температурі 90 - 120°C.
3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додаткове окислення оксиду азоту (II) до оксиду азоту (IV) здійснюють азотною кислотою, що утворюється на стадії конденсації реакційної вологи з нітрозного газу.