

1. Спосіб дистиляційного одержання моноетиленгліколю високої чистоти з продукту гідролізу окису етилену за допомогою випарювання води під тиском, вакуумного випарювання води і наступного дистиляційного очищення, який **відрізняється** тим, що колони випарювання води під тиском або принаймні перша колона випарювання під тиском у каскаді (2,3,4) оснащені блоком відгону, який має принаймні один ступінь поділу, переважно від 2 до 10 ступенів поділу, краще від 3 до 6 ступенів поділу, і частину потоку верха колони (колон) (2,3,4) випарювання води під тиском виводять з процесу за допомогою блока відгону.
2. Спосіб згідно з пунктом 1, який **відрізняється** тим, що температура в зоні нижче точки введення живлення в колону (2) випарювання води під тиском або у першу колону каскаду (2,3,4) складає більше 80° С, переважно в діапазоні від 100 °С до 250 °С, краще в діапазоні від 115 °С до 230 °С, і тиск в блоці відгону складає принаймні 1 бар, переважно від 2 до 30 бар.
3. Спосіб згідно з пунктами 1 або 2, який **відрізняється** тим, що потік верхньої частини колони (колон) випарювання води під тиском відводять за допомогою блока відгону в парціальний конденсатор і/або в стріпінг-колону і збагачений (збагачені) побічними компонентами газоподібний потік (потоки) виводять з процесу.
4. Спосіб згідно з одним з пунктів з 1 по 3, який **відрізняється** тим, що парціальний конденсатор і стріпінг-колона працюють при температурах вище 90° С, переважно в діапазоні від 120° С до 250°С.