

Винахід належить до технології одержання безхлорного мінерального добрива і може бути використаним у калійній промисловості. Спосіб одержання безхлорних калійних добрив включає взаємодію калієвмісної сировини з сульфатом амонію і подальшу сублимацію хлориду амонію шляхом непрямого нагріву суміші. Використовується сировина, подрібнена до розміру частинок не більш, ніж 5 мм. Сублимована пара хлориду амонію послідовно обробляється вапняним молоком і сірчаною кислотою з одержанням розчину хлориду кальцію і розчину сульфату амонію, який повертається у процес.