

Винахід належить до хімічної галузі промисловості, зокрема до технології магнезійного оксиду і може знайти застосування у виробництві магнезійних вогнетривів, магнезійних наповнювачів пластмас, легких форм магнезій, магнезійних в'язучих.

Спосіб включає осадження магнезійного гідроксиду додаванням розчину натрію гідроксиду, фільтрування осаду, його промивання, сушіння і прожарювання і відрізняється тим, що розчин магнезійного хлориду беруть із концентрацією 24-32 мас. % MgCl_2 , в якості розчину натрію гідроксиду беруть луг із концентрацією 15-30 мас. % NaOH , додавання розчину натрію гідроксиду у розчин магнезійного хлориду здійснюють із швидкістю $0,01-0,10 \text{ м}^3/\text{м}^3 \text{ с}$, а очищення продукту від домішок солей здійснюють після прожарювання осаду.