

Изобретение относится к процессу изготовления серосодержащих изделий, которое включает в себя стадии: а) смешивания аммиака, фосфорной кислоты и воды в реакторе и получение в результате этого смеси, содержащей фосфат аммония; б) введение смеси, полученной на стадии (а), в гранулятор для образования гранул, где жидкую фазу, которая содержит элементарную серу, приводят в контакт с аммиаком, фосфорной кислотой и водой в реакторе на стадии (а) или вводят в гранулятор на стадии (б). Изобретением также предусмотрено получение серосодержащих аммоний-фосфатных удобрений, предназначенных для применения в стимулировании роста сельскохозяйственных продуктов, и получение, таким образом, сельскохозяйственных продуктов.