

Способ массового синтеза низкомолекулярных органических соединений включает следующие стадии: определяют перечень синтезированных соединений; выбирают методику проведения химического синтеза; выбирают реагенты и вспомогательные вещества; отвешивают реагенты и загружают их в реакционные емкости; добавляют вспомогательные вещества и растворитель(растворители); проводят синтез органических соединений; обрабатывают полученные реакционные смеси; выделяют твердые или полутвердые продукты; очищают полученные соединения; анализируют органические соединения и, если необходимо, дополнительно очищают; взвешивают и фасуют полученные органические соединения. Каждая стадия получения низкомолекулярных соединений проводится на отдельном участке с разделением труда и предусматривает одновременный параллельный синтез от нескольких десятков до нескольких тысяч органических соединений.