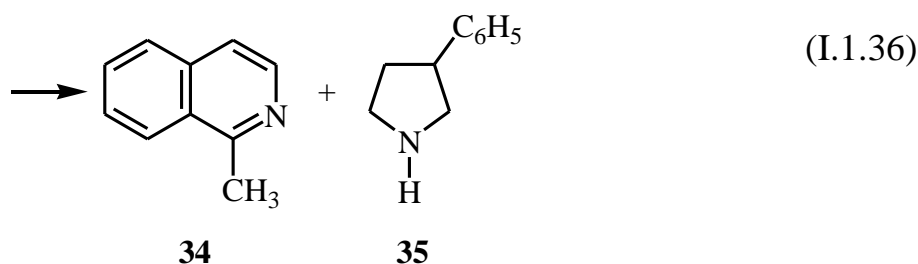
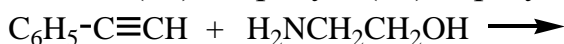


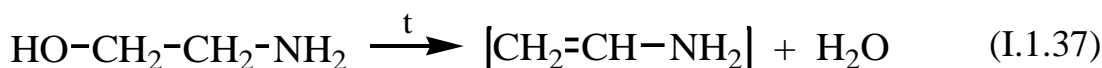
Выход 2,6-дифенилпиридина при температуре 400 °С и объемной скорости  $\text{C}_6\text{H}_5\text{C}\equiv\text{CH}$ , 0,2–0,3 л(л.кат.)/ч достигает 35–37 %.

Замена метанола водным раствором формальдегида снижает содержание 2,6-дифенилпиридина до 22 %.

Конденсацией фенилацетилена с моноэтаноламином при 360–400 °С получен 1-метилизохинолин (**34**). Наряду с (**34**) образуется 3-фенилпиррол (**35**):



Образование (**33**), по-видимому, протекает по следующей схеме: моноэтаноламин в присутствии катализатора при высокой температуре дегидратируется с образованием виниламина [45]:



Выделяющаяся вода присоединяется к фенилацетилену с образованием ацетофенона, который далее реагирует с виниламином:

