



Нуклеофильное замещение с образованием бромацетальдегида имеет место и при взаимодействии с водой триметиламмониевых солей с  $\alpha$ -алкокси- $\beta$ -бромэтильной группой.

Смесь 24,3 г (0,049 моля) соли I и 4 мл воды нагревали при 105—115° в колбе с нисходящим холодильником, соединенным последовательно с приемником, змеевиковым приемником, охлаждаемым до —70°, и газометром. После прекращения отгонки к реакционной смеси добавили 2 мл воды и реакционную смесь вновь подвергли перегонке. По окончании расщепления в газометре газа не обнаружено. Содержимое приемника и змеевика было подвергнуто ГЖХ. Получено 3,2 г (59,8%) бромистого этила, 1,85 г (85,7%) уксусного альдегида, 0,32 г (14%) этилового спирта, 0,19 г (4,4%) этилацетата и 0,087 г (2,1%) этилвинилового эфира. Из реакционной колбы выделено 12,6 г (92,4%) окиси трифенилфосфина с т. пл. 154°, не дававшего депрессии температуры плавления в смеси с известным образцом.

#### Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Р. А. Качатрян, А. М. Торгомян, М. Ж. Овакимян, М. Г. Инджикян, Арм. хим. ж., 28, 34 (1975).

А. М. ТОРГОМЯН,  
М. Ж. ОВАКИМЯН,  
М. Г. ИНДЖИКЯН

Институт органической химии  
АН Армянской ССР, Ереван

Поступило 16 XI 1977