

Сырье. Чем больше в сырье концентрация смол и асфальтенов, тем менее глубокая термоконденсация требуется для получения битума с заданными свойствами. Алканы и циклоалканы вовлекаются в конденсацию вследствие большей прочности связей С-Н, чем в алкилареновых структурах, со значительно меньшей скоростью и большим выходом продуктов разложения. Алканы, содержащиеся в битуме, искажают строение дисперсной фазы битума, образуемой асфальтенами, свойства битума при этом ухудшаются. Условия и возможности получения битума с данными свойствами из данного сырья могут быть определены в настоящее время только эмпирически, так как скольконибудь четких количественных закономерностей, связывающих состав сырья со свойствами битума и условиями его получения, неизвестны.