



Рис. XXII-26. Схема нагрева «горячей струей»:

1 — отбензинивающая колонна (предварительный эвапоратор); 2 — трубчатая печь; 3 — насос. Потoki: I — отбензинная нефть; II — горячая струя; III — отбензинная нефть в атмосферную колонну

Другим примером осуществления теплообмена смешением является нагрев воздуха в топках под давлением (установки каталитического крекинга, коксования, сушки отбеливающих глин и т.д.).

В топке под давлением (рис. XXII-27) сжигается жидкое или газообразное топливо, а образующиеся дымовые газы смешиваются с подлежащим нагреву воздухом, нагнетаемым в этот аппарат. По сравнению с использо-