© B.B. DWIMIIIOB © B.B. DWIMIIIOB © B.B. DWIWIIIOB © B.B. DWIMIIIOB

Анализ работы питательной питательной секции колонны

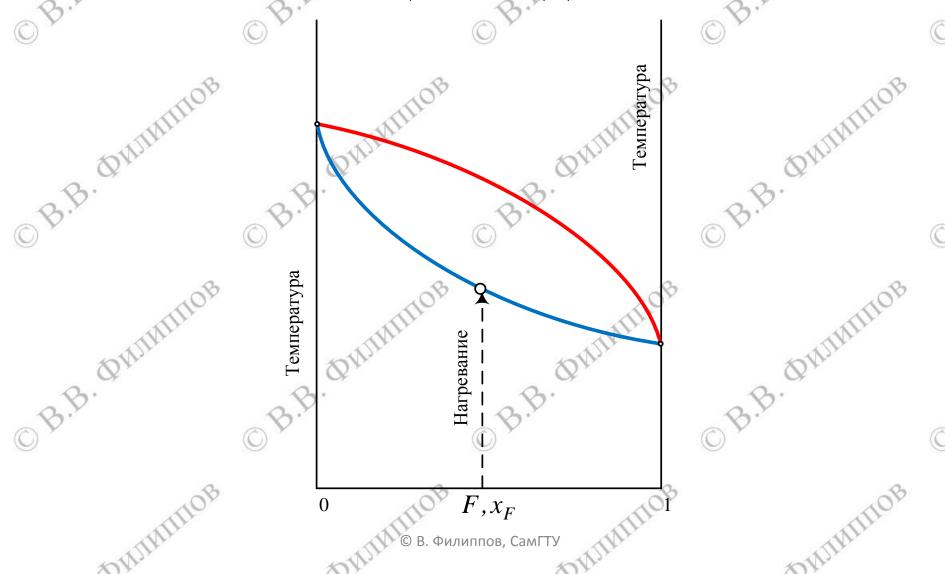
© B.B. DWIMINIOB В каком виде лучше подавать сырьё?

A-WILLIOB ATATIVIIIIOB

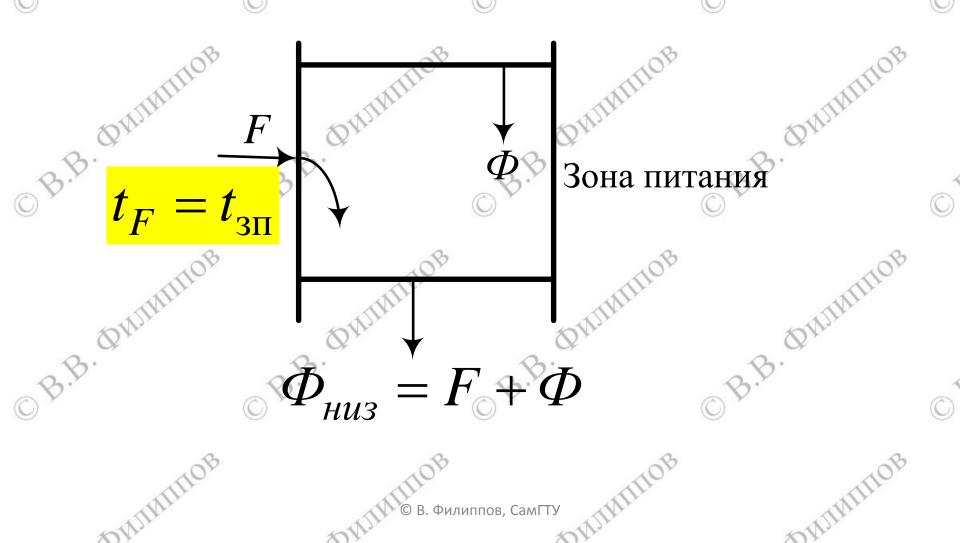
TATIMITIOE

TOTATIVATIOB

1. Сырьё подаётся в колонну в виде кипящей жидкости

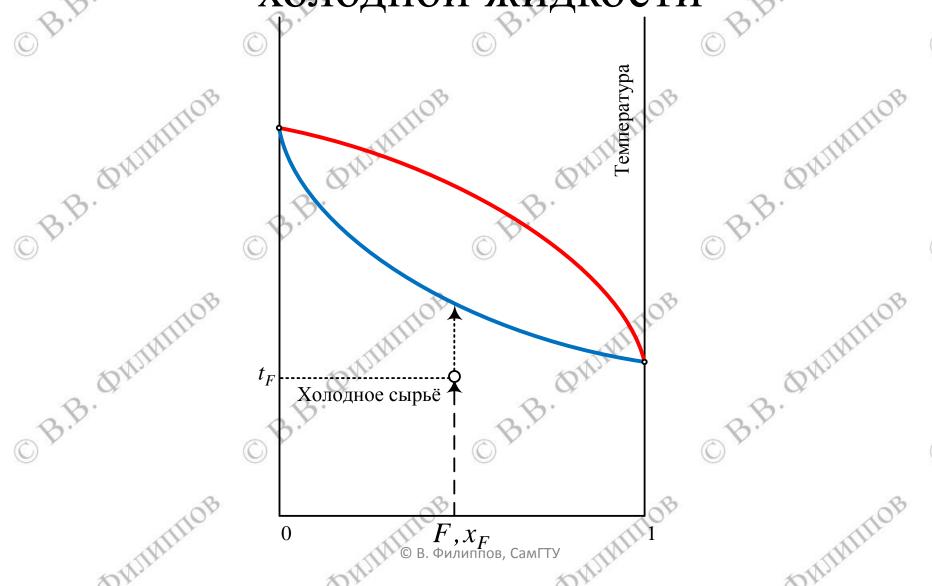


1. Сырьё подаётся в колонну в виде кипящей жидкости

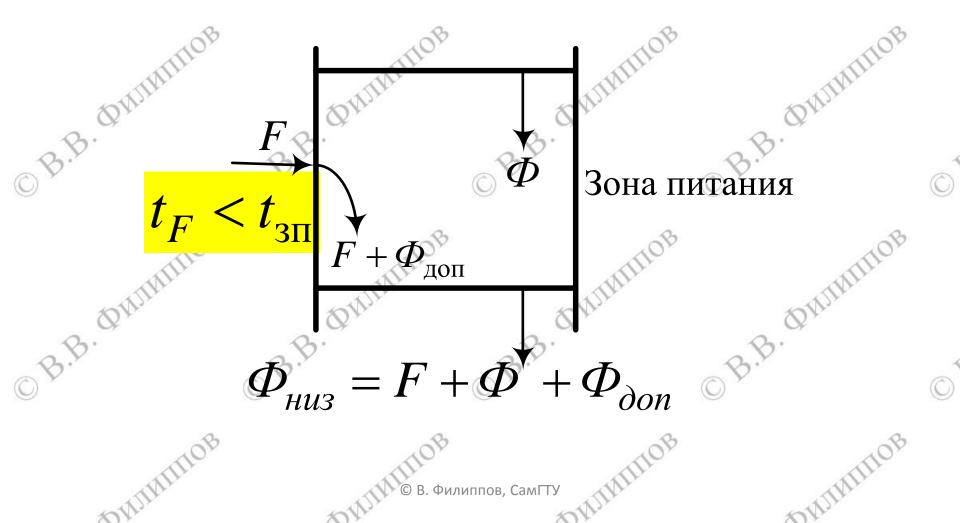


TIME

2. Сырьё подаётся в колонну в виде холодной жидкости

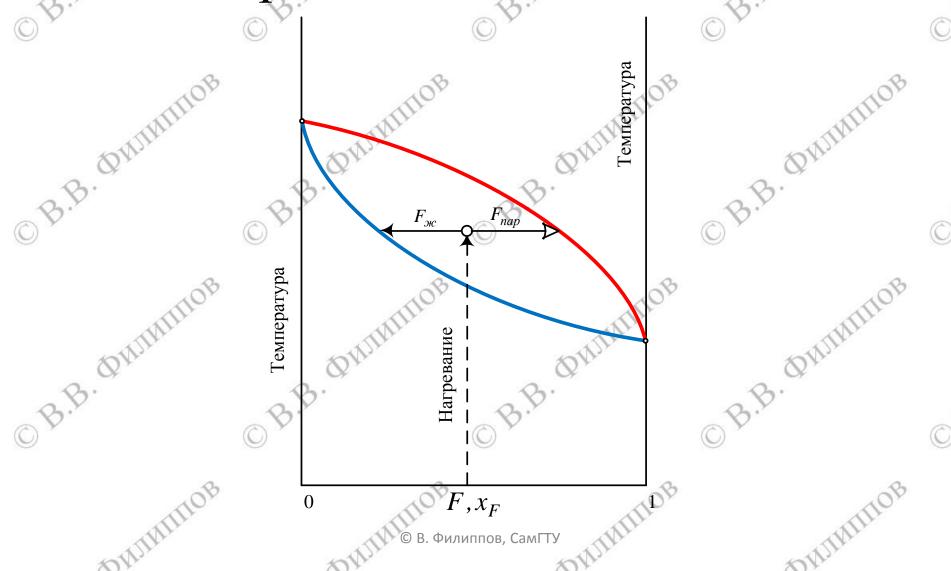


2. Сырьё подаётся в колонну в виде холодной жидкости

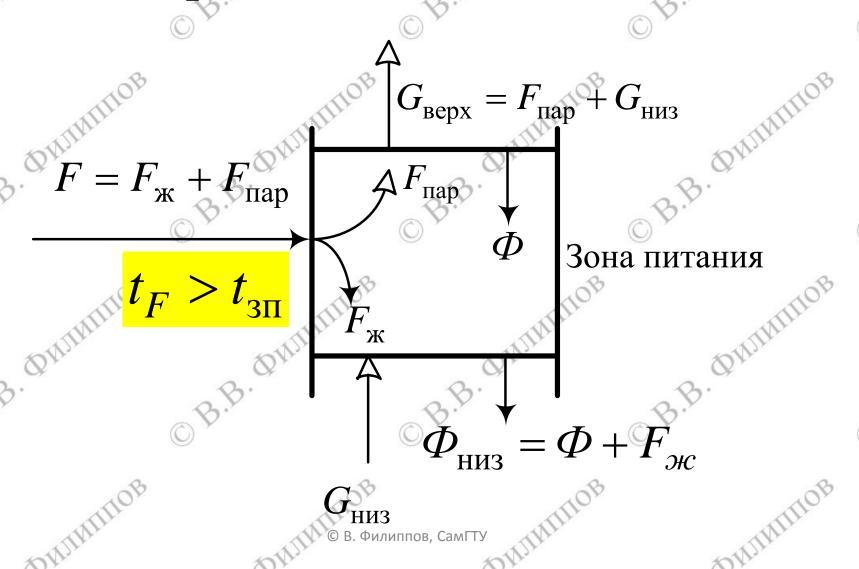


OW

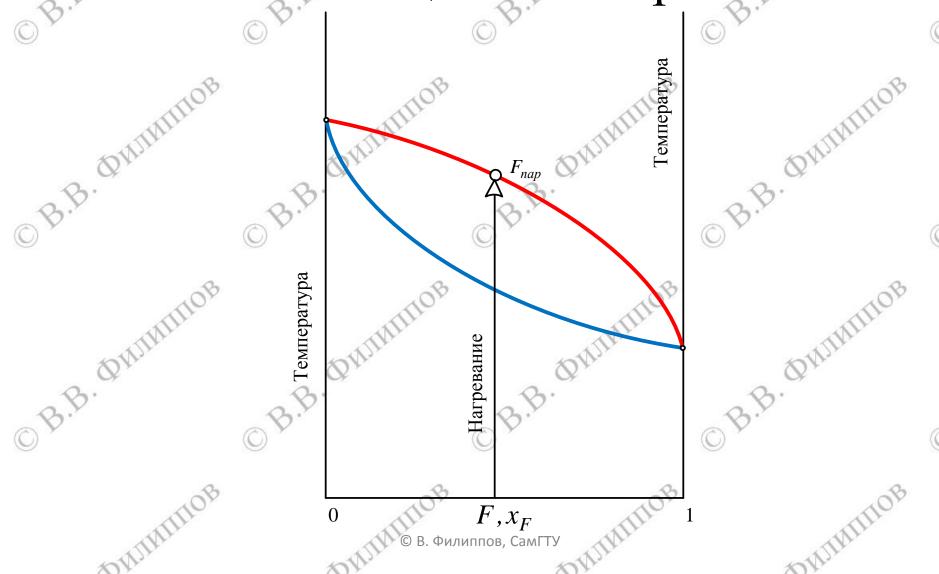
3. Сырьё подаётся в колонну в виде паро-жидкостной смеси



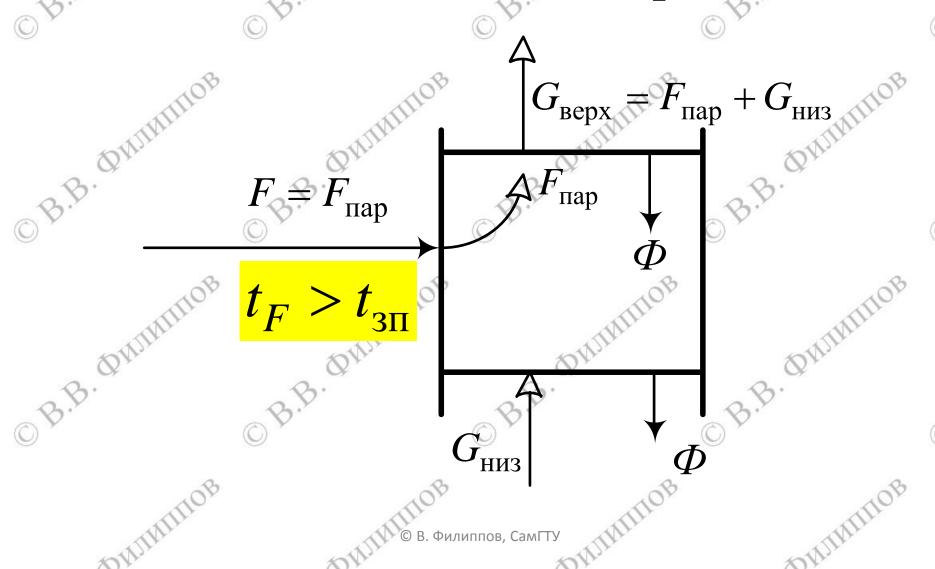
3. Сырьё подаётся в колонну в виде паро-жидкостной смеси



4. Сырьё подаётся в колонну в виде насыщенного пар



4. Сырьё подаётся в колонну в виде насыщенного пар



TIME

В теории процесса ректификации строго доказывается, что наиболее целесообразно подавать сырьё в колонну в виде жидкости при температуре кипения, т.е. первый вариант. При этом размеры аппаратов и энергозатраты будут меньше.