

96-0308

Термический крекинг углеводородного сырья включает нагрев подаваемого вещества в печи (1), его подачу в камеру реакции (15), разделение потока из камеры реакции (15) на поток легких продуктов и поток тяжелых продуктов, и подачу потока тяжелых продуктов в колонну вакуумной дистилляции (30) для разделения потока тяжелых продуктов на фракции, при этом подача потока тяжелых продуктов в колонну вакуумной дистилляции содержит прохождение потока тяжелых продуктов через клапан контроля потока (36), направляющий поток тяжелых продуктов вверх по вертикальному трубопроводу (38) такой длины, что давление жидкости на конце вертикального трубопровода (38) имеет такую величину, что подавляет испарение на его нижнем конце, и при последующем прохождении потока тяжелых продуктов через трубопровод (40) в колонну вакуумной дистилляции (30) конфигурация трубопровода (40) построена таким образом, что давление жидкости на его выходе согласовано с давлением жидкости в колонне вакуумной дистилляции (30).

П. формулы: 4

Фиг.: 2