

ЕКСТРАКЦІЯ ДАНИХ ДЛЯ ІНТЕГРАЦІЇ ПРОЦЕСІВ КАТАЛІТИЧНОГО РИФОМІНГУ ТА ДЕЕТАНІЗАЦІЇ І СТАБІЛІЗАЦІЇ КАТАЛІЗАТУ УСТАНОВКИ Л-35-11/600

Ульєв Л. М., Нечипоренко Д. Д., Дудорова Ю. М.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Представлена робота присвячена вивченню процесів каталітичного риформінгу та деетанізації і стабілізації каталізатору установки Л-35-11/600 (рис. 1).

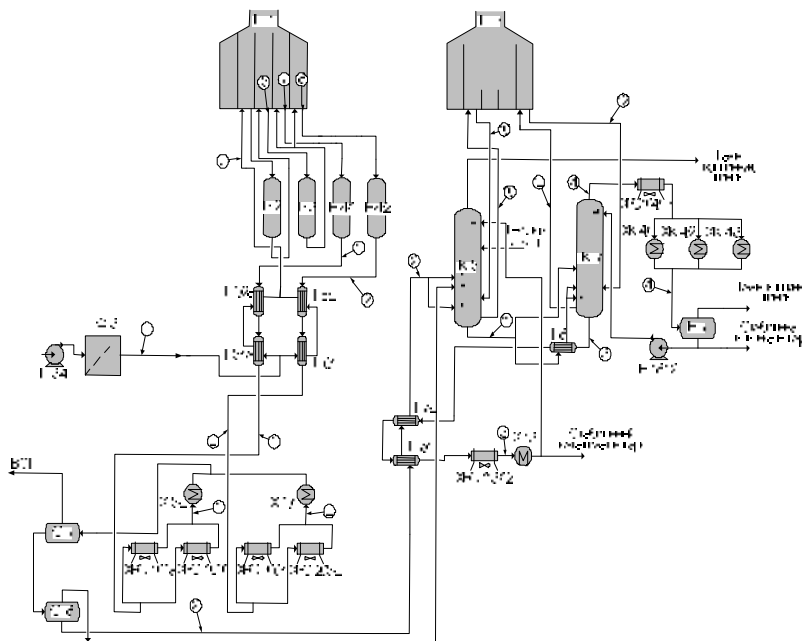


Рисунок 1 – Блоки каталітичного риформінгу та деетанізації і стабілізації каталізатора технологічної схеми установки Л-35-11-600

Для аналізу даних енергоспоживання та структури теплообмінної мережі було виділено технологічні потоки, що приймають участь у теплообміні, а також потоки, які можуть бути включені до теплової інтеграції.

Були визначені основні параметри технологічних потоків, які беруть участь у технології каталітичного риформінгу та деетанізації і стабілізації каталізатору на установці Л-35-11/600, та складена основа для проведення теплової інтеграції процесу.

Використовуючи результати вивчення технологічної схеми і регламенту, було складено таблицю потокових даних, побудована сіткова діаграма та складові криві існуючого процесу.