

Выход продуктов пиролиза бензина

• Метан	12-16 масс.%
• Этилен	22-32
• Пропилен	10-17
• Фракция C4	5-12
• Арены C6-C8	6-13
• Тяжелая смола	4-8

Схема печи пиролиза

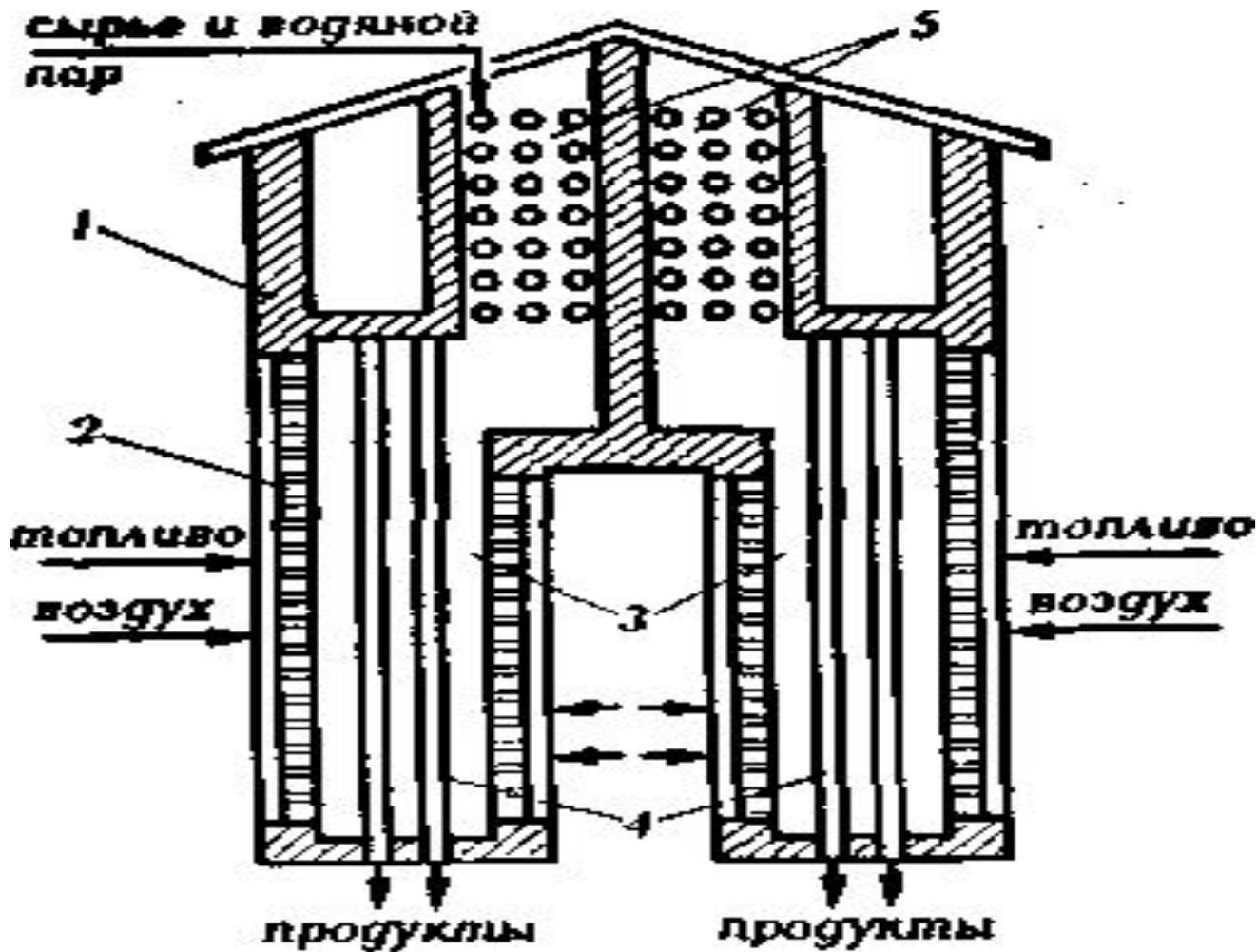


Схема печи пиролиза

обозначения

- 1 - корпус; 2 - панельные горелки; 3 - радиантные камеры; 4 - вертикальные трубы; 5 - конвекционная камера

Принципиальная схема установки пиролиза бензина

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- I - сырье; II - конденсат; III - газы пиролиза; IV - бензиновая фракция (н.к. - 150 °С); V - легкая смола; VI - тяжелая смола; VII –водяной пар.

Материальный баланс

- Водород-метановая фракция - 17,7 масс.%
- Этилен -25,5
- Пропилен - 16,2
- Пропан - 1,0
- Бутан-бутилены- 12,2
- Фракция н.к. - 150 °С - 19,9
- Фракция 150-250 °С - 1,5
- Остаток > 250 °С - 3,3
- Потери - 2,7