

Установка швидкого піролізу включає блок подання вихідної сировини, реактор, блок нагрівання, конденсатор, збірник рідкої фракції. В установку введено вібраційну сушарку киплячого шару, два теплообмінники, радіальні вентилятори, ректифікаційну колону, а також відцентрові циклони, бункери, гвинтові живильники, збірник твердої фракції, збірник газової фракції, як блок подання вихідної сировини використано приймальний бункер з перегрібачем і рухомим днищем з дробаркою та сепаратором, що з'єднано з пристроєм пневмо-імпульсного подавання сировини, який сполучено з вібраційною сушаркою киплячого шару, з'єднаною з двома відцентровими циклонами, сполученими з бункерами відцентрових циклонів, сушарку киплячого шару з'єднано з реакторним відцентровим циклоном.