

АНАЛИЗ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ПАТЕНТНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Увеличение межремонтного пробега	Увеличение отбора светлых компонентов (легкого газойля, бензина)	Увеличение производительности установки по исходному сырью, увеличение выработки кокса	Улучшение по количеству и качеству кокса
<p>Патент 2451711 РФ публикация 27.05.2012</p> <p>Патент 2410409 РФ публикация 27.01.2011</p> <p>снижение закоксовывания змеевиков трубчатой печи, за счет <i>рециркуляции газойля</i></p>	<p>Патент 2282656 РФ МПК С10В55/00, публикация 27.08.2006 увеличение выхода бензина за счет использования <i>контактора</i>. Патент РФ 2515323 МПК С10В55/00, публикация 10.05.2014</p> <p>Изобретение направлено на уменьшение содержания легкокипящих (выкипающих до 350°С) фракций в тяжелом газойле</p>	<p>Патент РФ 2209826 МПК С10В 55/00 публикация патента:10.08.2003. Количество и качество кубового остатка регулируют посредством дозированной подачи охлаждающего газойля в нижней части ректификационной колонны.</p> <p>Патент РФ 2075495 С 10 В 55/00, публикация патента:20.03.1997</p> <p>Смешение тяжелого остатка из испарителя с кубовым остатком, полученным при фракционировании, нагрев смеси и последующее ее коксование</p>	<p>Патент РФ2296151 МПК С10В 55/00 публикация 27.03.2007 (улучшение качества получаемых коксов за счет отдельной выгрузки кокса с повышенным содержанием летучих веществ и кокса с низким содержанием летучих.)</p> <p>Патент РФ 2400518., МПК С10В 55/00 публикация 27.09.2010 Сырье нагревают в печи и с температурой 450°С-470°С, предпочтительно с температурой 455°С-465°С, Это повышает выход кокса.</p>