

ИССЛЕДОВАНИЯ ИРАКСКИХ НЕФТЕЙ

¹Национальный авиационный университет; Киев, Украина
УкрНДІНП “МАСМА”; Київ, Україна

Ирак – богатейшая нефтегазоносная страна в мире. Нефть и газ являются основными природными ископаемыми ресурсами страны. Ирак является второй в мире страной по запасам нефти. На сегодняшний день в стране открыто более 100 нефтяных месторождений, в разработке – более 20.

С целью создания технологической схемы современного и перспективного нефтеперерабатывающего предприятия, соответствующего всем современным требованиям, проведено ряд важных исследований. Физико-химические исследования нефтей и их прямогонных фракций – первый и важнейший этап при создании технологической схемы НПЗ. Исследованию подвергались пять образцов иракской нефти из различных месторождений – Бузырган, Румайла, Нахран-Омар, Киркук, Маджнун. В таблице представлены результаты исследований – физико-химических показатели исследуемых образцов нефтей. Испытания проводились в лабораториях ГП УкрНИИНП “МАСМА” посредством сертифицированных методов испытания.

Показатели	Фактические данные				
	Румайла	Нах.Омар	Бузырга н	Кирку к	Маджну н
Плотность при 20 °С, кг/м ³	835	856	849	851	858
Содержание серы, % мас.	1,30	0,73	1,54	1,69	1,30
Содержание воды, % мас.	Отс.	Отс.	Отс.	0,02	Отс.
Сод.мех. примесей, % мас.	Отс.	Отс.	Отс.	Отс.	Отс.
Концентрация хлористых солей, мг/дм ³	14,06	23,01	17,52	21,16	19,22
Выход фракций, % масс.:					
до 200 °С	27,85	34,35	29,40	28,63	25,32
до 350 °С	50,02	59,87	43,77	46,59	44,27

Представленные результаты указывают о высоком качестве и большом потенциале исходного сырья. Переработка иракской нефти позволит получить в значительном количестве качественные нефтепродукты со значительно меньшими затратами, что весьма позитивно отобразится на активно развивающейся после войны экономике. Полученные результаты являются базисом для дальнейших исследований, которые будут отображены в диссертационной работе.