



**ƎƎƎ, Ǝ<sup>1/4</sup>Ǝ, Ñ†ƎμÑ•Ǝ°Ǝ, Ǝμ ƎƆƎμÑ...Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ»Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>3</sup>Ǝ, Ǝ,**

**ƎƎƎ, Ǝ<sup>1/4</sup>Ǝ, Ñ†ƎμÑ•Ǝ°Ǝ, Ǝμ ƎƆƎμÑ...Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ»Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>3</sup>Ǝ, Ǝ,**

ı»¿ı»¿

**Ǝ—Ǝ°Ǝ´Ǝ°Ñ†Ǝ° 6-11**

**(ƎžƎ±Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ€ÑƒƎ´Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>2</sup>Ǝ°Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ, Ǝμ Ǝ´Ǝ»Ñ•  
Ǝ<sup>1/2</sup>ƎμÑ,,Ñ,)**



ρÑƒƎ± 120

**Ǝ—Ǝ°Ǝ´Ǝ°Ñ†Ǝ° 6.11** Ǝ Ǝ°Ñ•Ñ•Ñ†Ǝ,Ñ,Ǝ°Ñ,ÑƆƎ Ñ€ƎμƎ°Ǝ°Ñ,Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ€ ÑƒÑ•Ñ,Ǝ°Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>2</sup>Ǝ, Ǝ°Ǝ°Ñ,Ǝ°Ǝ»Ǝ,Ñ,Ǝ, Ñ†ƎμÑ•Ǝ°Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>3</sup>Ǝ<sup>3/4</sup> Ǝ°Ñ€ƎμƎ°Ǝ, Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3</sup>Ǝ° Ǝ<sup>2</sup>Ǝ°Ǝ°ÑƒÑƒƎƒƎ<sup>1/4</sup>Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>3</sup>Ǝ<sup>3/4</sup> Ǝ´Ǝ,Ñ•Ñ,Ǝ, Ǝ»Ñ•Ñ,Ǝ° Ǝ<sup>2</sup> Ǝ¿Ñ•ƎμƎ<sup>2</sup>Ǝ´Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>ƎƒƎμƎ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>1/4</sup> Ñ•Ǝ»Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝμ - Ñ,ƎμÑ...Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ»Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>3</sup>Ǝ, Ñ†ƎμÑ•Ǝ°ÑƒÑƒÑ Ñ•Ñ...ƎμƎ<sup>1/4</sup>ÑƒÑ•Ǝ<sup>1/4</sup>. [54, Ñ•. 263, 264] - Ǝ¿Ñ€Ǝ, Ñ•Ǝ»ƎμƎÑƒÑƒÑ%Ǝ,Ñ... Ǝ,Ñ•Ñ...Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ´Ǝ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ... Ǝ´Ǝ°Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ...: Ǝ¿Ñ€Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ,Ǝ•Ǝ<sup>2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ´Ǝ,Ñ,ƎμƎ»ÑƆƎƒ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ•Ñ,ÑƆƎ Ñ€ƎμƎ°Ǝ°Ñ,Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ€Ǝ° Ǝ¿Ǝ<sup>3/4</sup> Ñ•Ǝ<sup>2</sup>ƎμƎƒƎμƎ<sup>1/4</sup>ÑƒÑ•Ñ•Ñ•Ñ€ÑƒÑƒÑ ĞÑ• = 250 Ñ,Ñ†; Ǝ°Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ»Ǝ, Ñ†ƎμÑ•Ñ,Ǝ<sup>2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup> Ñ€ƎμÑ†Ǝ, Ñ€Ǝ°ÑƒƎ»Ǝ, Ñ€ÑƒƎƎ<sup>3/4</sup>Ñ•ƎμƎ<sup>3/4</sup>Ǝ°Ǝ°Ñ,Ǝ°Ǝ»Ǝ,Ǝ, Ñ†ƎμÑ•Ǝ°Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>3</sup>Ǝ<sup>3/4</sup> Ǝ<sup>3</sup>Ǝ°Ǝ•Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>1</sup>Ǝ»Ñ• Ñ•Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ•Ñ,Ǝ°Ǝ<sup>2</sup>Ǝ»Ñ•ƎμÑ, 28,4 Ǝ<sup>1/4</sup>Ǝ°Ñ•Ñ•.% Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ° Ñ•Ǝ<sup>2</sup>ƎμƎƒƎμƎ Ñ•Ñ•Ñ•Ñ€ƎƎμ. Ǝ ƎμƎƒƎ,Ǝ<sup>1/4</sup> Ǝ¿Ñ€Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ†ƎμÑ•Ñ•Ǝ°: Ñ,ƎμƎ<sup>1/4</sup>Ǝ¿ƎμÑ€Ǝ°Ñ,ÑƒÑƒÑ€Ǝ° Ǝ°Ñ€ƎμƎ°Ǝ,Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3</sup>Ǝ° ƎƆÑƒ = 758 Ǝš, Ǝ<sup>1/4</sup>Ǝ°Ñ•Ñ•Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>2</sup>Ǝ°Ñ• Ǝ°Ñ€Ǝ°Ñ,Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ•Ñ,ÑƆƎ Ñ†Ǝ, Ñ€Ǝ°ÑƒƎ»Ǝ»Ñ•Ñ†Ǝ, Ǝ, Ǝ°Ǝ°Ñ,Ǝ°Ǝ»Ǝ,Ǝ°Ñ,Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ€Ǝ° Ǝ¿Ǝ<sup>3/4</sup> Ñ•Ǝ<sup>2</sup>ƎμƎƒƎμƎ<sup>1/4</sup>ÑƒÑ•Ñ•Ñ•Ñ€ÑƒÑƒÑ 7 : 1. ƎƎƎ°Ñ€Ǝ°Ǝ°Ñ,ƎμÑ€Ǝ,Ñ•Ñ,Ǝ,Ǝ°Ǝ, Ñ•Ñ•Ñ•Ñ€ÑƒÑƒÑ. Ǝ, Ǝ¿Ñ€Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ´ÑƒƎ°Ñ,Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>2</sup> Ǝ°Ñ€ƎμƎ°Ǝ,Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3</sup>Ǝ° Ǝ¿Ǝ<sup>3/4</sup> Ǝ»Ǝ°Ǝ±Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ€Ǝ°Ñ,Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ€Ǝ<sup>1/2</sup>Ñ•Ǝ<sup>1/4</sup> Ǝ´Ǝ°Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>1/4</sup> Ǝ¿Ñ€Ǝ,Ǝ<sup>2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ´Ñ•Ñ,Ñ•Ñ• Ǝ<sup>2</sup> Ñ,Ǝ°Ǝ±Ǝ». 3.9.

Показатели	Сырье		Продукты крекинга		
	вакуумный дистиллят	рециркули- рующий газойль	бензин	каталитический газойль	
				легкий	тяжелый
Относительная					

