



Таблица 1.1

Но- мера компо- нентов	Компоненты сырья	Моле- куляр- ная масса $M_i$	Состав сырья в мольных долях $c_i$	$M_i c_i$	Состав сырья в массовых долях $c_i = \frac{M_i c_i}{\sum M_i c_i}$	Количество в сырье	
						кг/ч	кмоль/ч
1	CH <sub>4</sub> . . . . .	16	0,0035	0,0560	0,0010	20,0	1,250
2	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> . . . . .	30	0,0073	0,2190	0,0040	80,0	2,666
3	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> . . . . .	44	0,3751	16,5044	0,3000	6000,0	136,364
4	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> . . . . .	58	0,4269	24,7602	0,4500	9000,0	155,172
5	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> . . . . .	72	0,1872	13,4784	0,2450	4900,0	68,056
Сумма	. . . . .	—	1,0000	$M_{cp} = 55$	1,0000	20000,0	363,508

Â

ÐŸÐ¼»ÑƒÑ‡Ð,Ñ,ÑÐ Ð°Ð½Ð½ÑƒÑŒ Ð°Ð°Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼ Ð½Ð°Ð¼Ð¼Ð¼ Ð½Ð°Ñƒ  
 "Ð°ÑƒÐ¼Ñ,Ñ,ÑÐ" Ð, Ð½Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼, Ð½Ð¼Ð¼Ñ•Ñ,ÑƒÑŒ ÑÐ¼Ð³Ð,Ñ•Ñ,ÑÐ°Ñ‡Ð,ÑŒ. Ð°Ð»Ð¼Ð¼ Ð²Ñ  
 Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼ Ð² Ñ•Ð¼ÑÐ²Ð,Ñ• Ð¼Ð½Ð»Ð°Ð°Ð½, Ð³Ð¼ Ð²Ð° Ð±ÑƒÐ¼Ñ,  
 Ð½Ð¼Ð¼Ð¼»Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼ Ð²ÑÐ±ÑÐ°Ñ,ÑÐÐ Ñ•Ð¼Ñ•Ð¼± Ð¼Ð¼Ð¼»Ð°Ñ,Ñ¼ Ð, Ð¼Ð¼Ð¼»Ð°Ñ,Ñ,ÑÐÐ  
 Ð°Ð°Ð°Ð°. ÐŸÑ•Ð¼»Ð¼ Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼,Ð²Ð¼ÑÐ¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼ Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼»Ð°Ñ,Ñ¼ Ð²Ñ¼ Ð¼Ð¼Ð¼»ÑƒÑ‡Ð,Ñ,Ð¼  
 Ð°Ð°Ð°Ð°Ð°Ð°Ð½ÑŒ Ð°Ð°Ð°Ñ‡Ñƒ. Ð—Ð°Ð°Ñ‡Ð° Ð½Ð¼Ð¼Ñ•Ñ,Ð°Ð²Ð»Ð¼Ð¼Ð¼ Ð²Ð²Ð¼Ð¼Ð¼ Ð¼  
 Ñ•Ð°Ð¼Ð¼Ð¼ Ð¼, Ð»Ð¼Ñ,Ð¼ÑÐ°Ñ,ÑƒÑŒÑ¼. Ð' Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð¼ Ð²Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼  
 Ð°Ð°Ñ,ÑÑÑƒÐ¼Ð¼Ð¼Ð¼ Ñ•Ð¼Ð¼Ð¼Ñ,ÑÐÐ, ÑƒÑ•Ð¼»Ð¼Ð²Ð,Ñ• Ð¼±Ñ•Ð¼»ÑƒÑŒÐ¼,Ð²Ð°Ð¼Ð¼,Ñ• Ð,  
 Ð¼Ð¼Ñ,Ð¼ÑÐ¼Ð¼Ð¼Ñ‡Ð¼ Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð°Ð°Ñ‡Ð¼.

[Ð½Ñ,Ð¼ÑÐ¼Ð¼Ð¼Ñ•Ð¼ Ð¼ Ð½Ð¼Ð¼Ð¼Ð°Ð°Ñ‡Ð¼](#)