



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°Ð½Ð½ÑƒÑŹ Ð°Ð°Ð°Ñ†Ñƒ Ð²Ð¼Ð·Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼ Ð½Ð°Ð¼Ð¼Ð¼ Ð½Ð¼ƒ  
 "Ð°ÑƒÐ¼Ñ,Ñ,ÑÐ" Ð, Ð½Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼, Ð½Ð¼Ð¼Ñ,ÑƒÑŹ ÑÐ¼Ð³Ð,Ñ•Ñ,ÑÐ°Ñ†Ð,ÑŹ. Ð°Ð»Ð¼Ð¼ Ð²Ñ  
 Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼ Ð² Ñ•Ð¼ÑÐ²Ð, Ð¼Ð¼ Ð²Ð° Ð±ÑƒÐ¼Ñ,  
 Ð½Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼ Ð²ÑÐ±ÑÐ°Ñ,ÑÐÐ Ñ•Ð¼Ð¼Ñ•Ð¼± Ð¼Ð¼Ð¼Ð°Ñ,ÑÑ Ð¼¼Ð¼»Ð°Ñ,Ð,Ñ,ÑÐÐ  
 Ð°Ð°Ð°Ð. ÐŸ¼Ñ•Ð¼ Ð¼¼Ð¼Ñ,Ð²Ð¼ÑÐ¼Ð¼Ð¼Ð¼ Ð¼¼Ð¼Ð¼Ð¼ Ð¼Ñ Ð¼¼Ð¼»ÑƒÑ†Ð,Ñ,Ð¼  
 Ð°Ð°Ð°Ð°Ð°Ð½ÑƒÑŹ Ð°Ð°Ð°Ñ†Ñƒ. Ð°Ð°Ð°Ñ†Ð° Ð½Ð¼Ð¼Ñ•Ñ,Ð°Ð²Ð»Ð¼Ð¼Ð¼ Ð²Ð²Ð¼Ð¼Ð¼ Ð¼  
 Ñ•Ð°Ð¼Ð¼Ð¼ Ð¼ Ð¼¼Ð¼Ñ,ÑÐÑÐ°Ñ,ÑÑÑÑ. Ð' Ñ•Ð¼ÑƒÑ†Ð¼ Ð²Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð¼Ñ•  
 Ð°Ñ,ÑÑÑƒÐ¼ÑÐ¼Ñ,ÑÑ Ð¼¼Ð¼Ñ,ÑÐÐ, ÑƒÑ»Ð¼Ð²Ð,Ñ• Ð¼±Ñ•Ð¼ÑƒÑ†Ð¼Ð¼ Ð¼¼Ð¼Ñ• Ð¼  
 Ð¼¼Ñ,Ð¼ÑÐ¼Ð¼Ñ†Ð,ÑŹ Ð¼¼Ð¼Ð¼Ð¼Ð°Ð²Ñ†Ð¼.

[Ð¼Ñ,Ð¼ÑÐ¼Ð¼Ð¼Ñ• Ð¼¼ Ð½Ð¼Ð¼Ð¼Ð°Ð²Ñ†Ð¼](#)