

Сводный гр
зависимости коэффициентов ректификации ле
в зависимости от температуры кипен

Температура кипения, °С	Содержание		Кр, Спирты									Кр, Аль,	
	в жидкости, об%	в парах, об%	Метиловый спирт (23)*	Изоамиловый спирт**	Изоамиловый спирт (21)*	Фурфурол (22)*	Фурфурол ***	Изобутиловый спирт (19)*	Н-бутаноловый спирт (20)*	Изопропиловый спирт (12)*	Пропиловый спирт (17)*	Акролеин (4)*	Н-масляный альдегид (7)*
78,13	95		1,60	0,22	0,0	0,26		0,29	0,23	0,96	0,41	4,2	2,1
79	91		1,60	0,25	0,0	0,30		0,30	0,26	1,1	0,45	4,3	2,1
80	79	90,4	1,40	0,37	0,25	0,41		0,39	0,38	1,2	0,55	4,5	2,2
81	68	88,6	1,25	0,47	0,39	0,48		0,55	0,52	1,2	0,67	4,7	2,5
82	57	86,6	1,20	0,67	0,6	0,50		0,77	0,7	1,25	0,8	5,0	2,7
83	48	84,6	1,0	0,85	0,8	0,51		1,0	0,85	1,3	0,9	5,5	2,9
84	40,5	82,50	0,95	1,04	1,0	0,50		1,25	1,0	1,3	1,0	5,6	3,2
85	34	80,1		1,20	1,2	0,50		1,5	1,15	1,35	1,1	5,4	3,5
86	29	77,6	0,80	1,44	1,4	0,50		1,7	1,3	1,4	1,2	5,2	3,8
87	24,50	74,75	0,77	2,09	1,6	0,50		1,9	1,35	1,45	1,25	5,0	4,0
88	20,75	71,90	0,75	-	1,8	0,49		2,1	1,4	1,5	1,3	4,9	4,3
89	18	69,2	0,73	-	1,9	0,49		2,2	1,4	1,5	1,3	4,8	4,4
90	15,40	65,96	0,71	-	2,0	0,48		2,3	1,5	1,5	1,4	4,4	4,5
91	13,20	62,72	0,69	-	2,2	0,48		2,4	1,6	1,6	1,4	4,2	4,7
92	11,17	59,30	0,67	-	2,3	0,47		2,5	1,7	1,6	1,5	4,0	4,9
93	9,4	55,7	0,66	-	2,4	0,47		2,6	1,7	1,6	-	-	5,1
94	7,7	52	0,65	-	2,5	0,47		2,7	1,7	1,6	-	-	5,3
95	6,29	47,59	0,64	-	2,6	0,46		2,8	1,7	1,6	-	-	5,5
96	4,86	42,90	0,63	-	2,7	0,46		2,8	1,8	1,7	-	-	5,6
97	3,50	37,45	0,62	-	2,7	0,46		2,9	1,8	1,7	-	-	5,8
98	2,25	30,20	0,61	-	2,8	0,45		3,0	1,8	1,7	-	-	5,9
99	1	13	0,60	-	2,9	0,45		3,0	1,9	1,7	-	-	6,1
100	0	0	0,60	-	3,0	0,45		3,1	1,9	1,7	-	-	6,2
Органолептические свойства				Сивушный запах***	Сивушный запах***	Запах ржаного хлеба***	Запах ржаного хлеба***					Удушливый запах***	

Примечания:

- * - данные из графика (рис.103), В.А. Мариченко
- ** - данные интерполяцией из таблицы №31, М.А Герасимов
- *** - данные по табл.25. А.К.Дорош, В.С.Лысенко
- **** - Википедия

- вредные спирты и
- примеси улучшаюи напитков
- безвредные спирт
- "-" - нет данных, теоре интерполируа

афик

тучих примесей, сопутствующих спирту.

ия водно-спиртовой жидкости

дегиды		Кр, Эфиры										Кр, Прочие		
Крононовый альдегид (10)*	Укусный альдегид (2)*	муравьино-этиловый эфир (3)*	Укусно-метиловый эфир (5)*	укусно-этиловый эфир (6)*	Изо-масляно-этиловый эфир (13)*	Изо-валериановый-этиловый эфир (14)*	Укусноизоамиловый эфир (16)*	Ди-этиловый эфир (1)*	Пропионоэтиловый эфир (15)*	Изо-валериано-амиловый эфир (18)	Триэтиламин (9)*	Триметиламин (11)	Диацетил (8)*	
1,05	6,0	5,2	3,7	2,2	0,9	0,8	0,30	10,0	0,57	-	6,5	1,4	1,7	
1,10	6,6	5,8	3,8	2,3	1,1	0,9	0,43	11,0	0,85	0,33	1,6	2,8	1,7	
1,15	7,0	6,8	3,9	2,6	1,4	1,2	0,75	13,0	1,5	0,48	1,2	8,0	1,5	
1,20	6,5	7,5	4,1	2,9	2,1	1,6	1,1	15,0	2,3	0,75	2,8	11,0	1,1	
1,25	6,0	8,1	4,5	3,5	3,6	1,8	1,5	-	3,3	1,2	4,2	11,0	1,0	
1,4	5,5	-	4,9	4,0	-	-	1,8	-	4,6	-	5,0	9,9	1,1	
1,6	5,0	-	5,3	4,6	-	-	2,3	-	5,8	-	5,5	9,0	1,2	
1,9	4,7	-	5,6	5,2	-	-	2,5	-	7,0	-	5,8	8,5	1,3	
2,2	4,4	-	5,9	5,8	-	-	2,8	-	8,2	-	6,1	8,0	1,4	
2,4	4,2	-	6,1	6,3	-	-	3,0	-	9,4	-	6,5	7,6	1,5	
2,6	4,1	-	6,3	6,9	-	-	3,2	-	10,5	-	7,0	7,3	1,7	
2,7	4,0	-	6,5	7,1	-	-	3,3	-	11,7	-	7,4	7,1	1,8	
2,8	4,0	-	6,7	7,4	-	-	3,5	-	12,9	-	7,8	7,0	1,9	
2,8	3,9	-	6,9	7,7	-	-	3,6	-	14,0	-	8,2	6,9	2,0	
2,7	3,9	-	7,0	7,9	-	-	3,8	-	11,0	-	8,6	6,7	2,1	
2,7	3,8	-	7,1	8,2	-	-	3,9	-	-	-	9,1	6,6	2,2	
2,7	3,8	-	7,2	8,4	-	-	3,9	-	-	-	9,6	6,5	2,3	
2,7	3,7	-	7,3	8,7	-	-	4,1	-	-	-	10,0	6,4	2,4	
2,7	3,7	-	7,4	8,5	-	-	4,2	-	-	-	10,6	6,4	2,4	
2,6	3,6	-	7,5	9,2	-	-	4,2	-	-	-	11,2	6,3	2,5	
2,6	3,6	-	7,6	9,4	-	-	4,3	-	-	-	11,8	6,2	2,6	
2,6	3,5	-	7,7	9,7	-	-	4,4	-	-	-	12,4	6,1	2,7	
2,6	3,5	-	7,8	9,9	-	-	4,4	-	-	-	13,0	6,1	2,7	
	Фруктовый запах***			Фруктовый запах***			придает грушевый запах***							

примеси

1,04 - шкала ухудшения / улучшения
1,20 вредных спиртов и примесей
1,44

щие органолептические характеристики

ы, примеси и этапы перегонки

0,9 - шкала ухудшения/улучшения
1,2 "полезных" спиртов и примесей
1,6

тически имеет смысл продолжать

