

Таблица 3. Молекулярные продукты фторирования ТФЭ в среде фторорганических соединений.

Условия фторирования				Превращение ТФЭ, мол%	Доля сгоревшего ТФЭ, mol%	Молекулярные продукты фторирования, мол%				Доля фторированных молекул среды, мол. %
№	Среда, мол %	Т, К	[F ₂]/[ТФЭ] в исходной смеси, моль			CF ₄	C ₂ F ₄	C ₃ F ₈	C ₂ F ₆	
1	(ГФП) ₂	243	1.0/1	95.2	5.35	0.85	4.3	-	84.7	нет
2	(ГФП) ₂	203	1.1/1	99.8	5.03	5.9	0.2	0.7	87.97	нет
3	(ГФП) ₂	243	1.1/1	100	6.26	1.5	-	-	92.24	Нет
4	(ГФП) ₂	263	1.05/1	100	2.0	1.8	-	-	96.2	1.3
5	(ГФП) ₂	278	1.1/1	100	3.43	2.2	-	0.1	94.27	2.4
6	(ГФП) ₂	283	1.1/1	88.8	32	20.7	6.4	2.2	27.5	8.0
7	(ГФП) ₃	243	1.05/1	100	1.96	1.3	-	-	96.74	нет
8	(ГФП) ₃	273	1.05/1	100	2.08	1.9	-	-	96.2	0.6
9	(ГФП) ₃	283	1.1/1	99.1	30.87	27.8	0.6	4.3	35.53	7.5
10	(ГФП) ₃ :(ГФП) ₂ = (84.0:16.0)	213	1.05/1	100	2.7	2.0	-	-	95.3	нет
11	(ГФП) ₃ :(ГФП) ₂ = (84.0:16.0)	233	1.05/1	100	2.3	1.8	-	-	95.94	нет
12	(ГФП) ₃ :(ГФП) ₂ = (84.0:16.0)	243	1.05/1	100	1.96	1.7	-	-	96.34	нет
13	(ГФП) ₃ :(ГФП) ₂ = (84.0:16.0)	243	1.1/1	100	7.0	1.7	-	-	91.3	нет
14	(ГФП) ₃ :(ГФП) ₂ = (84.0:16.0)	243	1.2/1	100	11.78	4.5	-	0.7	83.02	нет
15	C ₉ F ₂₀	253	1.05/1	96.5	30	54.1	0.2	4.5	7.7	12
16	ПФГ	243	1.1/1	95.8	32.7	50.4	2.6	3.5	6.6	-
17	ПФО	253	1.1/1	97.1	31.78	54.3	1.9	4.0	5.12	-
18	ПФБ	253	1.05/1	97.5	39	26.3	1.5	0.9	29.8	-
19	ПФТ	258	1.05/1	98.2	37	23.6	1.1	1.3	35.2	-