

	I препарат Белоярцев Ф.Ф. с соавт.		II препарат Воробьев С.И. с соавт.	III препарат Воробьев С.И. с соавт.
НАЗВАНИЕ	ФТОРОСАН 1979-1983	ПЕРФТОРАН 1983-1985	ПЕРФТОРАН 1986-1997	ФТОР- эмульсия III 1999-2009
Компоненты	Клинически испытывался		Разрешён к применению	Проходит регистрацию
<i>Химический состав (г):</i>				
Перфтордекалин	15,2	15,2	13,0	13,0
Перфторметилцикло- гексилпиперидин	7,6	7,6	6,5	6,5
Проксанол 168 (Mw - 8000 Д)	3,8	3,8	-	-
Проксанол 268 (Mw - 13000 Д)	-	-	4,0	4,0
Натрия хлорид	0,6	0,597	0,6	0,6
Калия хлорид	0,04	0,387	0,039	0,039
Магния хлорид	0,02	0,02	0,019	0,019
Натрия гидрокарбонат	0,15	0,15	0,065	0,065
Натрия гидрофосфат	-	0,014	0,02	0,02
Хлорид кальция	0,03	0,028	-	-
Глюкоза	0,18	0,2	0,2	0,2
Альбумин	3,0	3,0	-	-
Вода (мл)	до 100	до 100	до 100	до 100
<i>Физико-химические и биологические свойства:</i>				
Средний размер частиц (мкм)	0,10-0,15	0,10-0,15	0,03-0,15	0,03-0,10
Дисперсия: частиц > 0,2 мкм	есть	есть	есть	нет
Стерилизация препарата	нет	нет	нет	да
Вязкость (сП)	3,5	3,0	2,5	2,5
Количество побочных реакций (%)	~30%	~30%	~15-20%	~6-7%

Составы и физико-химические свойства синтетических перфторуглеродных кровезамещающих препаратов Фторосан, Перфторан, ФТОРэмульсия III (Перфторан-плюс), созданных в СССР - России в период 1979-2009 гг.

