

## Продукция лаборатории химии и технологии материалов для ССХ

В ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России разработаны и запатентованы способы модифицирования синтетических протезов кровеносных сосудов и кардиохирургических заплат для улучшения их функциональных характеристик: *тромборезистентность, антимикробность, нулевая хирургическая пористость, оптимальные механические характеристики.*

Нанесение биodeградируемых покрытий из биополимеров, биологически активных веществ и лекарственных препаратов осуществляется на текстильную основу отечественного производства: единственный в РФ изготовитель текстильной основы протезов кровеносных сосудов - ООО «ИТГО СЕВЕР».

**В НЦССХ ИМ. А.Н.БАКУЛЕВА СЕРИЙНО ВЫПУСКАЮТСЯ СТЕРИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ «БАСЭКС»**



**ПРОТЕЗЫ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ «БАСЭКС», «БАСЭКС-SP»**  
из синтетических нитей с биodeградируемым покрытием (линейные, би-, полифуркационные)

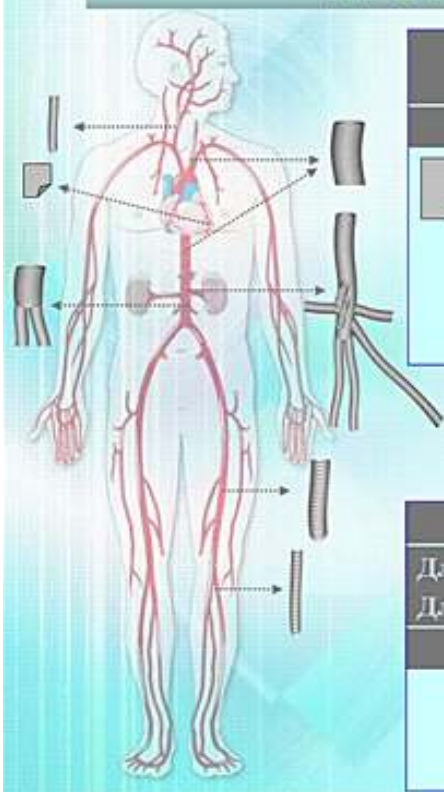


**КАРДИОХИРУРГИЧЕСКИЕ ЗАПЛАТЫ «БАСЭКС - Patch»**  
из синтетических нитей с биodeградируемым покрытием





**ПРОИЗВОДСТВО**



Кардиохирургические заплаты		Линейные ПКС	
Размер, мм		Внутренний диаметр, мм	Длина, мм
20x90; 60x45; 60x90; 90x120.		6, 8, 10	350 ÷ 750
<i>Размер может варьироваться по требованию заказчика</i>		12, 14, 16, 18, 20, 22, 24,	150 ÷ 350
		26, 28, 30, 32	
Бифуркационные ПКС			
Длина основного ствола, мм		175 ± 15	
Длина ответвлений, мм		320 ± 25	
Внутренний диаметр, мм			
		12 / 6; 14 / 7; 16 / 8; 18 / 9; 20 / 10; 22 / 11; 24 / 12	

«БАСЭК» - единственные в России синтетические имплантаты с покрытием, обладающие необходимым комплексом свойств

**Контроль качества и выпуск продукции**



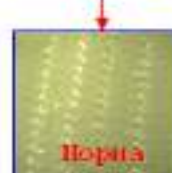
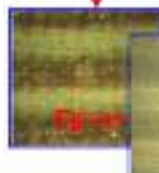
Спектрофотометрические исследования



Оценка деформационно-прочностных свойств материала



Микроскопические исследования





Система менеджмента качества (СМК) ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России сертифицирована по международному стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2008.

На изделия БАСЭКС получены лицензии:

