



РЕСПУБЛИКА САНИТАРНО-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ СТАНЦИЯСИ

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ САНИТАРНО-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

700173 Тошкент шаҳри, Х. Турсункулова кўчаси,  
уй № 14 Телеграф адреси: Тошкент шаҳри  
Рес. СЭС. Справкalar учун телефон  
785940, 785938

700173 гop. Ташкент, ул. Х. Турсункулова, 14  
Телеграфный адрес: Ташкент, Уз. Рес. СЭС  
Телефоны для справок: 785946, 785938

от 6.12.90 № 1-10/1280

На № \_\_\_\_\_

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

бактериологического контроля эффективности работы стерилизатора  
МИ 6 экспериментальной лабораторной модели, разработанной ФТИ  
НПО "ФИЗИКА-СОЛНЦЕ" АН УССР

1. Стерилизатор предназначен для стерилизации медицинских инструментов. Принцип работы основан на применении специальной керамики, преобразующей излучение галогеновой лампы в спектр определенного диапазона, который обеспечивает быструю и равномерную стерилизацию инструментов.

Стерилизатор работает от бытовой сети 220в, 50гц. Объем стерилизатора - 6 литров.

2. Для оценки эффективности работы стерилизатора проведены бактериологические и вирусологические исследования на стерильность медицинских инструментов: шприцы, скальпели, скарификаторы, пинцеты, иглы, размещенные в стерилизационной камере с температурным режимом 120 градусов Цельсия и времени стерилизации 5 минут.

3. Результаты исследований: Из проведенных анализов следует, что при исследованных режимах все инструменты оказались стерильными (см. Приложение 1). Стерилизатор обеспечивает гибель в стерилизуемых инструментах вегетативных и споровых форм патогенных и непатогенных микроорганизмов и вируса гепатита.

Использование стерилизатора без керамического экрана не обеспечивает стерилизации инструмента, инструмент темнеет, а припой шприцев расплавляется.

Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80п при тех же режимах стерилизации не обеспечивал стерильности инструмента.

В связи с высокой эффективностью, стерилизатор может быть рекомендован к промышленному выпуску.

Главный врач РесСЭС  
Минадрова УССР

В. А. Андриянов



**РЕЗУЛЬТАТЫ**  
 бактериологических и вирусологических исследований эффективности работы стерилизатора МИ 6 опытно-экспериментальной модели, разработанной ФТИ НИО "ФИЗИКА-СОЛНЦЕ" АН УэССР

NN	Наименование инструмента	Экспозиция 5 мин. при 120С	
		Количество проб	Из них стерильно
1.	Иглы и шприцы	60	60
2.	Скарификаторы	60	60
3.	Скальпели	60	60
4.	Пинцеты	60	60
Итого:		240	240

**РЕЗУЛЬТАТЫ**  
 вирусологических исследований по выявлению НВ антигена гепатита В методом РОПГА на лабораторно-экспериментальной модели стерилизатора, разработанной ФТИ НИО "ФИЗИКА-СОЛНЦЕ" АН УэССР

NN	Наименование инструмента	Экспозиция 5 мин. при 120С	
		Количество проб	Из них стерильно
1.	Иглы и шприцы	60	60
2.	Скарификаторы	60	60
3.	Скальпели	60	60
4.	Пинцеты	60	60
Итого:		240	240

Главный врач РесСЭС  
 Минадрава УэССР

В. А. Андриянов

Зав. бак. лабораторией  
 РесСЭС МЗ УэССР

С. К. Алиева



*[Handwritten signatures]*



**РЕЗУЛЬТАТЫ**  
**ВИРУСОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ НВЭ антигена гепатита В ме-**  
**ТОДОМ РОИПА (прототип)**

№№ п/п	Наименование инструмента	Экспозиция, мин. при 1100											
		1		2		3		5		10		15	
		к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с
1.	Иглы и шприцы	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-
2.	Скарификаторы	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-
3.	Скальпели	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-
4.	Пинцеты	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-
ИТОГО:		36	-	36	-	36	-	36	-	36	-	36	-

№№ п/п	Наименование инструмента	Экспозиция, мин. при 1300											
		1		2		3		5		10		15	
		к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с
1.	Иглы и шприцы	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-
2.	Скарификаторы	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-
3.	Скальпели	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-
4.	Пинцеты	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-
ИТОГО:		36	-	36	-	36	-	36	-	36	-	36	-

№№ п/п	Наименование инструмента	Экспозиция, мин. при 1800											
		1		2		3		5		10		15	
		к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с
1.	Иглы и шприцы	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-	9	1
2.	Скарификаторы	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-	9	1
3.	Скальпели	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-	9	1
4.	Пинцеты	9	-	9	-	9	-	9	-	9	-	9	1
ИТОГО:		36	-	36	-	36	-	36	-	36	-	36	4

## Примечания:

1. К-количество проб, С-из них стерильно.

2. При 10 и 15 минутных экспозициях инструмент темнел, а припой шприцев расплавился.

Главный врач РесСЭС  
 Минздрава УССР



В. А. Андриянов