



РЕСПУБЛИКА САНИТАРИЯ-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ СТАНЦИЯСИ

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ САНИТАРНО-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

700173 Тошкент шаҳри, Х. Гурсункулова кўчаси,  
уй № 14 Телеграф адреси: Тошкент шаҳри  
Рес. СЭС. Справклар учун телефон  
785946, 785938

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

от 15.03.90. № 13-10/290

ХОЗРАСЧЕТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
"ОК - ОЛТИН"

На № \_\_\_\_\_

тов. ПАН Ч.С.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

бактериологического контроля эффективности  
работы стерилизатора – экспериментальной  
лабораторной модели, разработанной физико –  
техническим институтом АН УзССР

1. Стерилизатор (экспериментальная лабораторная модель),  
размером 500x500x600, предназначен для стерилизации медицинских  
инструментов. Принцип работы основан на применении специальной  
керамики, преобразующая получение галагеновой или ксенонной  
лампы в спектр определенного диапазона, который обеспечивает  
быструю и равномерную стерилизацию инструментов.

Стерилизатор работает от бытовой электросети – 220 в.

2. Для оценки эффективности работы стерилизатора проведены  
бактериологические и вирусологические исследования – более  
500 анализов, на стерильность медицинских инструментов: шприцы,  
иглы к шприцам, скальпели, пинцеты, скарификаторы расфасованные  
в стеклянные пробирки, свободно размещенные в стерилизационной  
камере, с температурным режимом 130 и 180 градусов в течение  
1, 2, 3, 5, 10, 15 минут.

3. Результаты исследований:

– Из проведенных анализов (356 образцов) на стерильность –  
все инструменты оказались стерильными.

– 200 образцов исследовалось на уничтожение вируса гепатита  
В. В одном образце обнаружен HB антиген гепатита "В" при режиме  
стерилизации 180° – 3 минуты.

Результаты исследований приведены в приложении № 1.

- Стерилизатор обеспечивает гибель в стерилизуемых инструментах вегетативных и споровых форм патогенных и непатогенных микроорганизмов.

- Оптимальным вариантом режима стерилизации для уничтожения в стерилизуемых инструментах всех жизнеспособных микроорганизмов и их спор является режим стерилизации 130° в течение 5 минут ; по уничтожению вируса гепатита "В" - 130° в течение 5 минут.

Приложение : Таблицы 1,2,3.

Главный врач РесСЭС  
Минздрава УзССР



*[Handwritten signature]*

В. Андрианов

Таблица № 1

РЕЗУЛЬТАТЫ

бактериологических и вирусологических исследований эффективности работы стерилизатора экспериментальной модели, разработанной ИТИ АН Узбекской ССР

№ п/п Наименование инструмента	Экспозиция при T° - 130°С											
	1 минута		2 минуты		3 минуты		5 минут		10 минут		15 минут	
	К-во проб	из них стерил.	К-во проб	из них стерил.	К-во проб	из них стерил.	К-во проб	из них стерил.	К-во проб	из них стерил.	К-во проб	из них стерил.
1. Игла и шприц	3	3	6	6	12	12	36	35	36	36	33	33
2. Скарификаторы	3	3	3	3	3	3	15	15	18	18	18	18
3. Скальпели	3	3	-	-	-	-	9	9	9	9	3	3
4. Пинцеты	-	-	-	-	-	-	3	3	9	9	6	6
ИТОГО	9	9	9	9	15	15	63	62	72	72	60	60

Главный врач РесСЭС ИЭ УзССР  
Зав. бактериологической лабораторией



В. Андрианов  
С. Алиева

## Продолжение

№ п/п	Наименование	Экспозиция при T <sup>0</sup> -130 <sup>0</sup> C					
		1 минута		3 минуты		5 минут	
		К-во проб	из них стерил.	К-во проб	из них стерил.	К-во проб	из них стерил.
1.	Иглы и шприцы	9	9	30	30	44	44
2.	Скарификаторы	6	6	12	12	21	21
3.	Перев. материал	6	6	9	9	-	-
	Итого	21	21	51	51	65	65

Главный врач РесСЭС МЗ УзССР  
Зав. бактериологической лабораторией



В. Андрианов  
С. Алиева

Таблица № 3

## РЕЗУЛЬТАТ

выполнения вирусологических исследований по выявлению  
ИВ антигена гепатита В методом РОИГА

Наименование инструмента	Экспозиция при T - 130 <sup>0</sup>				Экспозиция при T - 130 <sup>0</sup>							
	3 минуты		15 минут		10 минут		11 минута		13 минуты		15 минут	
	К-во проб	из них стерил.	К-во проб	из них стерил.	К-во проб	из них стерил.	К-во проб	из них стерил.	К-во проб	из них стерил.	К-во проб	из них стерил.
1. Иглы и шприцы	12	12	36	36			9	9	30	30	45	44
2. Скарификатор	3	3	18	18	8	8	6	6	18	18	21	20
3. Скальпели												
4. Пинцетн	15	14	54	54	8	8	15	15	42	42	66	64

Главный врач РесСЭС МЗ УзССР  
Зав. бактериологической лабораторией



В. Андрианов  
С. Алиева