

Об утверждении санитарных правил и норм "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству стерилизации и дезинфекции изделий медицинского назначения"

Утративший силу

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 января 2003 года № 96. Зарегистрировано в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 февраля 2003 года № 2185. Утратил силу приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от от 30 июня 2010 года № 476

Сноска. Утратил силу приказом Министра здравоохранения РК от 30.06.2010 № 476.

В соответствии со статьей 7 Закона Республики Казахстан "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", приказываю:

1. Утвердить прилагаемые санитарные правила и нормы от 31 января 2003 года N 8.01.013.03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству стерилизации и дезинфекции изделий медицинского назначения".

2. Настоящий приказ вводится в действие после государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан, по истечении десяти календарных дней со дня их первого официального опубликования.

Министр

У т в е р ж д е н ы
п р и к а з о м М и н и с т р а
з д р а в о о х р а н е н и я
Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н
от 31 января 2003 года N 96

Санитарные правила и нормы

"Санитарно-эпидемиологические требования к качеству стерилизации и дезинфекции изделий медицинского назначения"

1. Общие положения

1. Санитарные правила и нормы "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству стерилизации и дезинфекции изделий медицинского назначения" (далее - санитарные правила) содержат санитарно-эпидемиологические требования к изделиям медицинского назначения, подлежащих в процессе

использования стерилизации и (или) дезинфекции.

2. Настоящие санитарные правила предназначены для физических и юридических лиц, независимо от форм собственности, разрабатывающих, изготавливающих и использующих изделия медицинского назначения.

3. Настоящие санитарные правила не распространяются:

1) на лекарственные препараты и средства, предназначенные для упаковки лекарственных средств;

2) на изделия, выпускаемые промышленностью стерильными;

3) на изделия из текстильных материалов;

4) на предметы ухода за больными, мебель медицинскую.

4. Настоящие санитарные правила должны использоваться при разработке нормативной документации на новые виды медицинских изделий, технических заданий на разработку новых изделий.

5. В нормативной документации на серийно выпускаемую продукцию должны указываться порядок и правила предстерилизационной очистки, стерилизации или дезинфекции с учетом настоящих санитарных правил и результатов предварительно проведенных испытаний.

6. В настоящих санитарных правилах использованы следующие термины и определения:

1) воздушный стерилизатор - специальное оборудование для стерилизации медицинских изделий, в котором стерилизующим агентом является горячий воздух;

2) ингибитор - вещества химической природы, снижающие скорость химических реакций и применяющиеся для предотвращения или замедления коррозии металлов;

3) медицинские изделия - изделия из металла, стекла, резины, латекса, полимерных и других материалов, используемые в больничных организациях для проведения диагностических и лечебных процедур;

4) манометр - прибор для измерения давления жидкости и газа;

5) предстерилизационная обработка - очистка медицинских изделий перед их стерилизацией, с целью удаления белковых, жировых и механических загрязнений;

6) паровой стерилизатор - специальное оборудование для стерилизации медицинских изделий, в котором стерилизующим агентом является насыщенный водяной пар под давлением;

7) стерилизация - полное уничтожение всех форм микробов и их спор под воздействием высоких температур и других физических факторов, химических веществ, ионизирующего излучения.

2. Требования к дезинфекции изделий медицинского назначения

7. Медицинский и лабораторный инструментарий всех видов после каждого использования должен подвергаться дезинфекции согласно приложению 1 к настоящим санитарным правилам.

8. При работе с дезинфицирующими препаратами: фасовка сухого препарата, приготовление рабочих растворов, проведение дезинфекции должны соблюдаться меры предосторожности:

1) все виды работ должны выполняться в халате или комбинезоне, резиновых перчатках, защитных очках, фартуке, органы дыхания защищаться респиратором ;

2) после работы лицо и руки тщательно моются проточной водой с мылом, при попадании раствора в глаза, на слизистую оболочку они обильно промываются чистой водой или специальными растворами, согласно методическим указаниям (инструкциям), прилагаемой к дезинфицирующему средству .

9. Медицинский инструментарий одноразового пользования (шприцы, системы, скарификаторы, шпателя, гинекологические зеркала и другой инструментарий) подвергается утилизации путем сжигания в специальных или муфельных печах при температуре не менее 600 °С.

3. Требования к предстерилизационной обработке и стерилизации медицинских изделий

10. Медицинские изделия перед стерилизацией (после дезинфекции) подлежат предстерилизационной обработке с целью удаления с них белковых, жировых и механических загрязнений, а также лекарственных препаратов.

11. При проведении предстерилизационной обработки допускается применение моющих средств, ингибиторов и других добавок.

12. Предстерилизационная обработка осуществляется с использованием моющих средств ручным или механизированным способом согласно прилагаемой к оборудованию инструкции. Разъемные изделия должны подвергаться предстерилизационной обработке в разобранном виде.

13. Предстерилизационная обработка медицинского инструментария должна проводиться в соответствии с таблицами 1 , 2 приложения 2 к настоящим санитарным правилам .

14. Моющий раствор используется до появления розовой окраски, что свидетельствует о его загрязнении кровью. Моющий раствор перекиси водорода с добавлением синтетических моющих средств используется в течение суток с

момента приготовления, если цвет раствора не изменился, подогревать такой раствор можно до шести раз.

15. Стерилизации должны подвергаться все медицинские изделия, соприкасающиеся с кожными и слизистыми покровами, органами, раневыми поверхностями, контактирующие с кровью и другими биологическими жидкостями в соответствии с таблицами 1, 2, 3, 4 приложения 3 к настоящим санитарным правилам.

4. Контроль работы паровых и воздушных стерилизаторов

16. Контроль работы паровых и воздушных стерилизаторов осуществляется физическими, химическими и бактериологическими методами, с использованием химических и биологических тестов, термохимических индикаторов.

17. Физическим и химическим методами осуществляется контроль параметров режима работы паровых и воздушных стерилизаторов в процессе стерилизационного цикла, бактериологическим методом оценивается эффективность работы стерилизатора.

18. Работа стерилизаторов в больничных организациях должна контролироваться обслуживающим персоналом после монтажа и ремонта аппаратуры и в процессе ее эксплуатации. Контроль работы стерилизаторов проводится специалистами больничной организации при каждой его загрузке.

19. Средства измерений стерилизационного оборудования должны подвергаться проверке в установленном законодательством порядке.

20. Территориальными органами государственного санитарно-эпидемиологического надзора осуществляется выборочный контроль эффективности работы стерилизаторов.

21. При проведении температурного контроля, тесты (химические тесты, термохимические индикаторы и биологические тесты) упаковывают в пакеты из упаковочной бумаги со стерилизуемым материалом и размещают в контрольных точках стерилизатора в соответствии с таблицами 1, 2, 3, 4 приложения 4 к настоящим санитарным правилам.

22. Каждая партия стерилизуемого материала регистрируется в журнале установленной формы согласно приложению 5 к настоящим санитарным правилам. Паспорта стерилизаторов, акты, протоколы проверки технического состояния стерилизаторов и эффективности стерилизации хранятся у ответственного лица в больничной организации.

23. Ответственность за организацию и качество стерилизации медицинских изделий возлагается на руководителя больничной организации.

24. Физический метод контроля работы стерилизаторов осуществляют с

помощью средств измерения температуры (термометр, термометр максимальный), давления (манометр) и учета времени стерилизации. Параметры режима работы стерилизатора следует проверять в течение всего цикла стерилизации, проводимой в соответствии с паспортом аппарата.

25. Химический метод контроля осуществляют с помощью химических тестов, термовременных и термохимических индикаторов. Окончание стерилизации визуально определяется по изменению цвета индикаторов.

26. Бактериологический метод осуществляют с помощью биологических тестов, содержащих дозированное количество спор микробов. Биологические тесты должны готовиться бактериологическими лабораториями санитарно-эпидемиологических станций, управлений или учреждениями санитарно-эпидемиологической экспертизы.

27. По окончании стерилизации биологические тесты помещают в полиэтиленовый пакет и в тот же день доставляют в бактериологическую лабораторию с сопроводительным бланком.

5. Правила по эксплуатации и технике безопасности при работе на паровых стерилизаторах

28. К работе с паровыми стерилизаторами допускаются лица старше восемнадцати лет, прошедшие медицинское обследование в порядке, установленном уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также курсовое обучение и имеющее удостоверение о сдаче технического минимума по обслуживанию паровых стерилизаторов.

29. В каждом помещении, где установлена стерилизационная аппаратура, на видном месте должны быть вывешены правила по ее эксплуатации.

30. На каждый паровой стерилизатор должен быть паспорт завода изготовителя, который храниться у лица, ответственного за состояние и безопасность парового стерилизатора.

31. Стерилизаторы устанавливаются в отдельных помещениях, площадь которых должна соответствовать требованиям строительных норм и правил.

32. Помещение автоклавной должно иметь естественное освещение, фрамуги или форточки и приточно-вытяжную вентиляцию. Дверь должна открываться из помещения и во время работы стерилизатора не запирается. Запрещается устанавливать застекленные двери.

33. Пол в помещении должен быть из непроводящего ток материала. Паровой стерилизатор устанавливается на расстоянии 0,8 метров от стен, шкафные стерилизаторы - на расстоянии 1,5 метров.

34. Каждый электрический стерилизатор присоединяется к электросети через рубильник или автоматический выключатель. Включение парового стерилизатора в штепсельную розетку запрещается. Рубильник или автоматический выключатель устанавливается на расстоянии 1,6 метров от пола и не далее одного метра от парового стерилизатора. Запрещается подключение к этому рубильнику или автоматическому выключателю других потребителей электроэнергии.

35. Запрещается пользоваться в качестве заземления водопроводными трубами сети центрального отопления, канализации, трубопроводами горючих или взрывчатых грузов, заземлителями молниеотводов.

36. В помещении для паровых стерилизаторов должны соблюдаться правила пожарной безопасности. Запрещается проведение в стерилизаторах каких-либо работ не связанных со стерилизацией медицинских изделий, а также хранение в помещении посторонних предметов загромождающих и загрязняющих помещение.

37. Вход в помещение во время работы стерилизаторов разрешается только обслуживающему персоналу и лицам, осуществляющим контроль за эксплуатацией стерилизаторов.

38. Каждый паровой стерилизатор должен быть снабжен исправным запломбированным манометром и предохранительным клапаном. Манометры должны иметь класс точности не менее двух с половиной и такую шкалу, чтобы предел измерения рабочего давления находился во второй трети шкалы.

39. Не допускается к применению манометр при отсутствии пломбы на клейме, просроченном сроке поверки, в случае, когда стрелка манометра при его включении не возвращается на нулевую отметку, при разбитом стекле или других повреждениях.

40. Предохранительный клапан должен быть отрегулирован на разряженное давление в стерилизаторе.

41. Поверка средств измерений и техническое освидетельствование стерилизаторов, работающих под давлением проводится в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

42. Обслуживающий персонал выполняет требования по режиму работы и безопасному обслуживанию паровых стерилизаторов, своевременно проверяет исправность контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств.

43. Ремонт паровых стерилизаторов должен проводиться специалистами, имеющими лицензию на право ремонта сосудов, работающих под давлением.

П р и л о ж е н и е 1

к санитарным правилам и нормам

"Противоэпидемические требования к качеству стерилизации и дезинфекции изделий медицинского назначения"

Дезинфекция изделий медицинского назначения

Метод дезинфекции	Режим дезинфекции			Применяемость	Условия дезинфекции
	Температура, градуса Цельсия	Концентрация в процентах	Время дезинфекции, в минутах		
Кипячение: в дистиллированной воде; дистиллированная вода плюс натрий двууглекислый (питьевая сода)	98		30	Для изделий из стекла, металла, термостойких полимерных материалов, резины	Полное погружение в воду
Паровой. Проводится в паровом стерилизаторе, или дезинфекционной камере	2.0	110	20	Для изделий из стекла, металла, резины, латекса, термостойких полимеров	Закладываются в коробки
Воздушный. Проводится в воздушном стерилизаторе сухим воздухом	120		45	Для изделий из стекла и металла без упаковки	Проводится в лотках горячим
Химический. Проводится в емкости из стекла,	Не менее 18	2.0	45	Для изделий из стекла, коррозионностойкого	Полное погружение в раствор

пластмассы, или в эмалирован- ной тройным раствором формалина				материала, полимерных материалов, резины
перекись водорода	Не менее плюс 18	3.0	80	
4.0 90		3.0	180	
формалин (по формальдегиду)		3.0	30	
3.0 30		10.0	60	
дезэфект		4.0	60	
2.5 60		4.0	30	
гибитан	2.5 30			
пресепт		0.056	90	
		0.280	45	
		0.112	60	
септокаль		0.1	60	
		1.0	60	
		1.0	15	
дезапрев		0.5	10	
		1.0	15	
		1.0	10	
лизетол		2.0	30	
		4.0	30	
		4.0	15	
перекись водорода с 0,5% моющего средства	4.0 30	3.0	30	
гипохлорид кальция		3.0	30	
		0.25	30	
		1.0	30	
		1.0	30	

1. Кроме указанных в таблице, разрешается применение других дезинфицирующих средств в порядке, установленном уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2. Режимы дезинфекции определяются инструкциями (методическими указаниями), утвержденными в порядке, установленном уполномоченным

органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

3. Указанные в таблице режимы дезинфекции химическим методом по каждому препарату необходимо читать построчно: верхняя строка указывает режим, применяемый при гнойных заболеваниях, кишечных и воздушно-капельных инфекций, бактериальной и вирусной этиологии, при этом гибитан используется только при бактериальной этиологии; средняя строка определяет режим дезинфекции - при туберкулезе, нижняя - при вирусных гепатитах.

4. Дезинфекцию медицинского инструментария можно проводить медицинской перекисью водорода технических марок А и Б с последующей мойкой инструментов.

5. Изделия и их части, не соприкасающиеся непосредственно с кожей и слизистыми, дезинфицируются протиранием, смоченной в дезинфицирующем растворе и отжатой салфеткой, во избежание попадания дезинфицирующего раствора внутрь изделия.

6. После дезинфекции химическим способом, изделия должны быть промыты в проточной воде до полного удаления запаха дезинфицирующего средства.

7. При дезинфекции кипячением и паровым методом изделия из полимерных материалов должны быть упакованы в марлю.

П р и л о ж е н и е 2
к санитарным правилам и нормам
"Противоэпидемические требования
к качеству стерилизации и дезинфекции
изделий медицинского назначения"

Таблица 1

Правила предстерилизационной обработки медицинских изделий

Процессы при проведении обработки	Первоначальная	Время выдержки
	температура	в минутах
	раствора, в	
	градусах	
	Цельсия	

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | По завершению дезинфекции
медицинские инструментари
ополаскиваются проточной водой | 0,5 |
| | затем: замачиваются при полном
погружении в один из растворов
моющего средства, разрешенных
уполномоченным органом в области
санитарно-эпидемиологического
благополучия населения | 20-25
15 |
| 2. | Мытье каждого изделия в моющем
растворе при помощи ерша или
ватно-марлевого тампона | 0,5 |
| 3. | Ополаскивание проточной водой | 10,0 |
| 4. | Ополаскивание дистиллированной
водой | 0,5 |
| 5. | Сушка горячим воздухом в
сушильном шкафу | 85
До полного
исчезновения
влаги |

Таблица 2

Приготовление моющего раствора

Наименование компонентов	Количество	Применяемость компонентов для приготовления, в граммах
1. Моющее средство вода питьевая в кубических сантиметрах (далее - см ³)	3 до 1 литра	Применяется при механизированной очистке (струйный метод ершевание, использование ультразвука)
2. Моющее средство вода питьевая (см ³)	1,5 до 1 литра	Применяется при механизированной

методом

3. Моющее средство вода питьевая (см ³)	5 до 1 литра ручной очистке	Применяется при
4. Раствор перекиси водорода 27,5%. Моющее средство Вода питьевая (см ³)	17 5 до 1 литра и ручной очистке	Применяется при механизированной (струйный метод, ершевание, использо- вание ультразвука)
5. Моющее средство 0,8%. Вода питьевая	8 миллилитра концентрата	Применяется при ручной очистке д о 1 л и т р а
Моющее средство 1,6% Вода питьевая		16 миллилитра (далее - мл) к о н ц е н т р а т а д о 1 л и т р а

П р и л о ж е н и е 3
к санитарным правилам и нормам
"Противоэпидемические требования
к качеству стерилизации и дезинфекции
изделий медицинского назначения"
Таблица 1

Химический метод стерилизации (растворы химических препаратов)

Стерилизующий агент	Режим стерилизации		Наименования изделий	Условия проведения стерилизации
	Температура	Время		
6 % раствор перекиси водорода	не менее 18 50 (плюс 2)	360 180 (плюс 5)	Рекомендуется для изделий из полимерных материалов, резины, стекла, коррозионно-	Проводится при полном погружении изделия в раствор, после чего изделие промывается

Раствор: гигасепта 10% 5 %		300 7 2 0	стойких металлов	стерильной водой. Срок хранения стерильного изделия в стерильной емкости, выложенной стерильной простыней - 3 суток.
Раствор лизоформина - 3000 2,5-3,0%	40-50	60		
Сайдекс активи- рованный 2% раствор глута- рового с показателем (далее - 8,2-9,2 Глутаровый альдегид 2,5% раствор 7,0-8,5	20-25	240	альдегида кислотным Р Н -)	Не менее 3 6 0 (плюс 5) Р Н

1. Температура растворов в процессе стерилизации не поддерживается.

2. Для погружения изделий в дезинфицирующий раствор должны использоваться емкости из стекла, пластмассы или покрытые эмалью.

Таблица 2

Паровой метод стерилизации

(водяной насыщенный пар под избыточным давлением)

Режим стерилизации			
Давление пара в камере в килограммах на квадратный сантиметр (далее - кг/см ²)	Рабочая температура в стерилизационной камере, Цельсия	Время выдержки в минутах	Применяемость
Номинальное значение	Номинальное значение		При ручном и полуавтоматическом и автоматическом управлении

0,20 предельное отклонение 0,02 (2,0 отклонение плюс-минус 0,2)	132 плюс-минус 2	20 плюс 2	Рекомендуется для изделий из коррозионностойких металлов, стекла, изделий из резины
0,11 предельное отклонение 0,02 (1,1 отклонение плюс-минус 0,2)	120 плюс 2	45 плюс 3	Рекомендуется для изделий из резины, латекса и отдельных полимерных материалов (полиэтилен высокой плотности, поливинилхлорид (далее - ПВХ) - пластикаты)

1. Стерилизацию проводят в стерилизационных коробках без фильтров или в стерилизационных коробках с фильтром или в двойной мягкой упаковке из бязи или пергамента, бумаги мешочной, непропитанной бумаги мешочной влагопрочной, бумаги для упаковки продуктов на автоматах марки Е, бумаги крепированной в паровом стерилизаторе.

2. Срок хранения изделий, простерилизованных в коробках с фильтром - двадцать суток, в остальной упаковке - трое суток.

Таблица 3

Воздушный метод стерилизации (сухой горячий воздух)

Режим стерилизации	Применяемость
Рабочая температура в стерилизационной камере, в градусах Цельсия, номинальное значение	Время стерилизационной выдержки в минутах, номинальное значение
180 (плюс 2; минус 10) 160 (плюс 2; минус 10)	60 (плюс 5) 150
	Рекомендуется для изделий из металлов,

1. Стерилизации подвергаются сухие изделия, и ее проводят в упаковке из бумаги мешочной непропитанной, бумаги мешочной влагопрочной, бумаги для упаковки продуктов на автоматах марки Е, бумаги упаковочной высокопрочной, бумаги крепированной, бумаги двухслойной крепированной или без упаковки в открытой емкости в воздушном стерилизаторе.

2. Изделия простерилизованные без упаковки используются непосредственно после стерилизации, в упакованном виде - в течение трех суток.

Таблица 4

**Химический метод стерилизации (газовый) смесью ОБ
(далее - окись этилена с бромистым метилом) и окисью этилена, парами
раствора формальдегида**

Стерилизую- щий агент	Доза газа в мил- лиграм- мах	Режим стерилизации Давление газа при температуре плюс 180	Темпе- ратура Миллиметр ртутного столба	Влаж- ность Цель- сий	Время экспози- ции	Изделия в пози- ции
--------------------------	--	--	---	--------------------------------	--------------------------	---------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8
Смесь ОБ в соотношении 1:2,5 по весу	2000	0,65	490	35 плюс- минус 5	не менее 80%	240 плюс- минус 5	Для опти- ки, кар- диости- муляторов
	2000	0,65	490	55		240	Для из-

				плюс- минус 5	плюс- минус 5	делий из полимерных материалов, стекла, металла
	2000	0,65	490	55 плюс- минус 5	360	Для пласт- массовых магазинов кшиваю- щим аппа- ратам
Окись этилена	1000	0,55	412	Не менее 18	960	Для изде- лий из полимер- ных мате- риалов, стекла, металлов
Формалин 16% раствор по (формальдегиду)				75 плюс- минус 5	96% 300	Для из- делий из резины, полимер- ных мате- риалов, металла, стекла
Пары 40% раствора формальдегида в этиловом спирте с кон- центрацией формальдегида в аппарате - 150 миллиграмм на дециметр				80 плюс- минус 5	180	Для изде- лий из полимер- ных мате- риалов, резины, пластмасс
				80 плюс- минус	120	Для изде- лий из металла

1. Стерилизацию проводят в упаковке из двух слоев полиэтиленовой пленки толщиной 0,06 - 0,2 миллиметров, пергаменте, бумаге мешочной непропитанной, бумаге мешочной влагопрочной, бумаге для упаковки продуктов на автоматах марке Е, бумаге упаковочной крепированной, бумаге двухслойной крепированной в стационарном газовом стерилизаторе, микроанаэроостате, портативном аппарате.

2. Срок хранения стерильных изделий в упаковке из полиэтиленовой пленки - пять лет, в остальной упаковке - двадцать дней.

3. Изделия после стерилизации должны быть выдержаны в вентилируемом помещении в течение одних суток - для изделий из стекла и металла, пять-тринадцать суток - для изделий пластмассы и резин, четырнадцать суток - для всех изделий, имеющих контакт (свыше тридцати минут) со слизистыми оболочками, тканями, кровью, двадцать один суток - для изделий из полимерных материалов, использующих для детей.

4. Стерилизация парами формалина проводится в стационарных специальных стерилизаторах. По завершению режима стерилизации должна проводиться нейтрализация остатков формалина, аммиаком с выдержкой времени нейтрализации - шестьдесят минут.

Приложение 4

к санитарным правилам и нормам
"Противоэпидемические требования
к качеству стерилизации и дезинфекции
изделий медицинского назначения"

Таблица 1

Расположение

контрольных точек в паровых стерилизаторах

Емкость камеры стерилизатора в кубических дециметрах	Число контрольных точек	Расположение контрольных точек
---	---------------------------------	-----------------------------------

до 100

5

Для стерилизаторов прямоугольных:
один - у загрузочной двери;
две - у противоположной стенки

(разгрузочной двери);
три, четыре, пять - в центре.

свыше 100 до 750 включительно	11	Для стерилизаторов круглых вертикальных: один - в верхней части камеры; две - в нижней части камеры; с трех по одиннадцати - в центре.
свыше 750	13	Для стерилизаторов круглых горизонтальных: один - у загрузочной двери; две - у противоположной стенки (разгрузочной двери); с трех по тринадцать - в центре стерилизационных коробок или внутри стерилизуемых упаковок, размещенных на разных уровнях

Таблица 2

**Расположение
контрольных точек в воздушных стерилизаторах**

Емкость камеры стерилизатора в кубических дециметрах	Число контрольных точек	Расположение контрольных точек
до 80	5	Один - в центре камеры; две, три - в нижней части камеры справа и слева у двери; четыре, пять - в нижней части камеры у задней стенки слева и справа.
свыше 80	15	Один, две, три - в центре камеры на трех уровнях сверху вниз; с четырех по пятнадцать - по углам

на трех уровнях (четыре, семь - низ;
с восьми по одиннадцать - середина;
с двенадцати по пятнадцать - верх)
размещая против часовой стрелки.

свыше 80 30 Аналогичным образом для каждой
двухкамерные камеры.

Контрольные тесты помещают на расстоянии не менее пяти сантиметров от
стенок стерилизатора.

Таблица 3

**Рецептура химических тестов для контроля
температурных параметров режима работы паровых
стерилизаторов**

Наименование вещества	Цвет, форма кристаллов, запах	Температурный параметр, подлежащий контролю:			
		1 1 0	1 2 0	1 3 2	
1. Антипирин с красителем без запаха		Бесцветные кристаллы или белый порошок	+	-	-
2. Сера элементарная	Желтые кристаллы	-	+	-	
3. Резорцин с красителем	желтые кристаллы	+	-	-	
4. Кислота бензойная с красителем	Бесцветные кристаллы порошок	Бесцветные игольчатые кристаллы или белый порошок	-	+	-
5. Никотинамид с красителем	Белый кристаллический порошок со слабым запахом	-	-	+	
6. Мочевина	Бесцветные кристаллы с красителем	-	-	+	

В качестве красителя используют: фуксин кислый, феноловый красный, бромбимоловый синий и геанцитофиолетовый.

Таблица 4

Химические тесты для контроля температурных параметров режима работы воздушных стерилизаторов

Наименование химического соединения	Цвет, форма кристаллов, запах	Температурный параметр, подлежащий контролю
	160 °С 180 °С	

1. Левомецетин	Белый или белый порошок со слабым желтовато-зеленоватым оттенком	+ -
2. Кислота винная	Белого цвета или прозрачные бесцветные кристаллы	- +
3. Гидрохинон	Бесцветные или светло-серые серебристые кристаллы	- +
4. Тиомочевина	Блестящие бесцветные кристаллы	- +
5. Янтарная кислота	Бесцветные кристаллы	- +

В состав химических тестов, используемых для контроля работы воздушных стерилизаторов, краситель не добавляют, так как указанные химические соединения изменяют свой цвет при достижении температуры плавления.

П р и л о ж е н и е 5
к санитарным правилам и нормам
"Противоэпидемические требования
к качеству стерилизации и дезинфекции
изделий медицинского назначения

**Журнал учета работы
по стерилизации медицинских изделий**

											Дата		
Марка, номер	Изде- лия,	Упа- ковки,	Время отде- лка	Режим стери- зации	----- ле- пе- ра- тура	Результаты тест- контроля химический бактерио- логичес- кий	дав- тем- -----	-----	-----	-----	Под- пись про- во- див- шего сте- рили- зацию	ри- ли- зацию	во инди- като- инд- като- ров, ин- дивших то- дав- ших рост мик- ро- орга- низ- мов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

1. При оценке результатов химического метода контроля работы стерилизаторов с применением химических, термохимических индикаторов в графе 10 указывать количество неудовлетворительных результатов.
2. При оценке результатов бактериологического метода контроля работы стерилизаторов с применением биологических тестов в графе 12 указывать количество неудовлетворительных результатов.