

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**СТЕРИЛИЗАЦИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ ИЗДЕЛИЙ
МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

МЕТОДЫ, СРЕДСТВА И РЕЖИМЫ

ОСТ 42-2-2-85

Взамен ОСТ 42-2-2-77

Приказом Министерства здравоохранения СССР от 10 июня 1985 г. N 770 срок введения установлен

с 1 января 1986 года

Разработан Всесоюзным научно-исследовательским институтом дезинфекции и стерилизации (ВНИИДИС)

Директор института П.П. Лярский

Зам. директора Крученок Т.Б.

Зав. отделом стерилизации Н.В. Рамкова

Зав. отделом дезинфекции Н.Ф. Соколова

Исполнители: Абрамова И.М., Гутерман И.А., Евтикова Л.В., Иойриш А.Н., Копылова Л.С., Трошин К.А., Юзбашев В.Г.

Всесоюзным научно-исследовательским и испытательным институтом медицинской техники (ВНИИИМТ)

Директор института Леонов Б.И.

Исполнители: Рыбчинская Н.А., Терешенков А.И.

Согласован:

Управлением по внедрению новых лекарственных средств в медицинской техники
Министерства здравоохранения СССР

Начальник Управления Бабаян Э.А.

Главным управлением карантинных инфекций Министерства здравоохранения СССР

Начальник Управления Сергиев В.П.

Подготовлен к утверждению:

Управлением по внедрению новых лекарственных средств и медицинской техники
Министерства здравоохранения СССР

Начальник Управления Бабаян Э.А.

Утвержден:

Министерством здравоохранения СССР

Заместитель Министра

Введен в действие:

Приказом Министерства здравоохранения СССР

Закреплен за Всесоюзным научно-исследовательским институтом дезинфекции и стерилизации (ВНИИДИС)

Настоящий стандарт распространяется на изделия медицинского назначения, подвергаемые в процессе эксплуатации стерилизации и (или) дезинфекции.

Стандарт обязателен для учреждений, эксплуатирующих изделия медицинского назначения, а также для организаций и предприятий, разрабатывающих и изготавливающих данные изделия.

Стандарт не распространяется на лекарственные препараты и средства их упаковки, на изделия, выпускаемые промышленностью стерильными, на изделия из текстильных материалов (в части дезинфекции), предметы ухода за больными, мебель медицинскую.

Стандарт устанавливает методы, средства и режимы предстерилизационной очистки,

стерилизации и дезинфекции.

Основные понятия из области предстерилизационной очистки, стерилизации и дезинфекции по [ГОСТ 25375-82](#) (СТ СЭВ 3188-81).

Перечень нормативно-технических документов на химические реактивы и вспомогательные материалы дан в справочном [Приложении 1](#) к настоящему стандарту.

Перечень инструктивно-методических документов Минздрава СССР по вопросам стерилизации и дезинфекции дан в справочном [Приложении 2](#) к настоящему стандарту.

1. Общие положения

1.1. Установленные в настоящем стандарте методы, средства и режимы предстерилизационной очистки, стерилизации и дезинфекции являются равнозначными по эффективности для каждого вида обработки.

Примечание. Предпочтение следует отдавать термическим методам стерилизации (паровому и воздушному).

1.2. На основе положений настоящего стандарта должны разрабатываться инструкции, устанавливающие методы, средства и режимы предстерилизационной очистки, стерилизации и дезинфекции применительно к конкретным изделиям или группам изделий с учетом их назначения и конструктивных особенностей.

1.3. При разработке изделий должен выбираться метод, средство и режим, исходя из устойчивости изделий к средствам предстерилизационной очистки, стерилизации и дезинфекции в зависимости от материала, степени обработки поверхности, конструктивного исполнения.

Выбранные методы, средства и режимы не должны вызывать изменения внешнего вида, эксплуатационных качеств и других показателей изделия, обработанные изделия не должны оказывать токсического действия.

1.4. Требования устойчивости изделий к средствам предстерилизационной очистки, стерилизации и дезинфекции должны нормироваться в технических заданиях (медико-технических требованиях) на разработку новых изделий, технических условиях, стандартах, а также указываться в эксплуатационной документации и должны контролироваться на стадии разработки и изготовления изделия.

В технических условиях и стандартах на серийно выпускаемую продукцию требование устойчивости изделий к предстерилизационной очистке и конкретному методу стерилизации или дезинфекции должно нормироваться с учетом положений настоящего стандарта по результатам предварительно проведенных испытаний.

1.5. В процессе эксплуатации изделий предстерилизационная очистка, стерилизация и (или) дезинфекция должны проводиться в соответствии с настоящим стандартом и инструкциями Министерства здравоохранения СССР, разработанными на основании настоящего стандарта, устанавливающими порядок проведения предстерилизационной очистки, стерилизации, дезинфекции конкретных видов изделий, а также эксплуатационной документации.

1.6. Положения технической документации (в том числе эксплуатационной) части предстерилизационной очистки, стерилизации и дезинфекции должны соответствовать настоящему стандарту, инструкциям Министерства здравоохранения СССР, а при отсутствии указанных инструкций по тем или иным видам изделий должны быть согласованы с Министерством здравоохранения СССР.

1.7. При проведении предстерилизационной очистки, стерилизации и дезинфекции химическим методом (за исключением газовой стерилизации), дезинфекции методом кипячения допускается применение ингибиторов и других добавок, способствующих снижению коррозии, разрешенных Министерством здравоохранения СССР и не снижающих эффективности предстерилизационной очистки, стерилизации и дезинфекции.

1.8. Контроль стерильности должен осуществляться бактериологическими лабораториями санитарно-эпидемиологических станций и лечебно-профилактических учреждений в соответствии с инструкциями Министерства здравоохранения СССР.

1.9. Контроль работы стерилизаторов осуществляется дезинфекционными станциями и дезинфекционными отделами (отделениями) санитарно-эпидемиологических станций в соответствии с инструкциями Министерства здравоохранения СССР.

1.10. Контроль качества предстерилизационной очистки и дезинфекции должен проводиться лечебно-профилактическими учреждениями, санитарно-эпидемиологическими и дезинфекционными

станциями в соответствии с инструкциями Министерства здравоохранения СССР.

2. Предстерилизационная очистка

2.1. Предстерилизационной очистке должны подвергаться все изделия перед их стерилизацией с целью удаления белковых, жировых и механических загрязнений, а также лекарственных препаратов.

2.2. Разъемные изделия должны подвергаться предстерилизационной очистке в разобранном виде.

2.3. Предстерилизационная очистка должна осуществляться ручным или механизированным (с помощью специального оборудования) способом.

2.4. Механизированная предстерилизационная очистка должна производиться струйным, ротационным методами, ершеванием или с применением ультразвука с использованием поверхностно-активных веществ по п. 2.8 настоящего стандарта и других добавок.

Методика проведения механизированной очистки должна соответствовать инструкции по эксплуатации, прилагаемой к оборудованию.

Примечание. Ершевание резиновых изделий не допускается.

2.5. Предстерилизационная очистка ручным способом должна осуществляться в последовательности в соответствии с табл. 1.

2.6. При использовании моющего раствора, содержащего 0,5% перекиси водорода и 0,5% синтетического моющего средства "Лотос", применяют ингибитор коррозии - 0,14% олеата натрия.

2.7. По окончании рабочей смены оборудование должно быть очищено механическим способом путем мытья с применением моющих средств.

2.8. Моющий раствор должен включать компоненты в соответствии с табл. 2.

2.9. Инструменты в процессе эксплуатации, предстерилизационной очистки, стерилизации могут подвергаться коррозии. Инструменты с видимыми пятнами коррозии, а также с наличием оксидной пленки подвергаются химической очистке не более 1 - 2 раз в квартал.

3. Стерилизация

3.1. Стерилизации должны подвергаться все изделия, соприкасающиеся с раненой поверхностью, контактирующие с кровью или инъекционными препаратами, и отдельные виды медицинских инструментов, которые в процессе эксплуатации соприкасаются со слизистой оболочкой и могут вызвать ее повреждения.

3.2. Стерилизация должна осуществляться одним из методов, приведенных в табл. 4 - 9.

4. Дезинфекция

4.1. Дезинфекции должны подвергаться все изделия, не имеющие контакта с раненой поверхностью, кровью или инъекционными препаратами.

Изделия, используемые при проведении гнойных операций или операционных манипуляций у инфекционного больного, подвергают дезинфекции перед предстерилизационной очисткой и стерилизацией. Кроме того, дезинфекции подлежат изделия медицинского назначения после операций, инъекций и т.п., лицам, перенесшим гепатит В или гепатит с неуточненным диагнозом (вирусный гепатит), а также являющимся носителями НВ -антигена.

S

Дезинфекция должна осуществляться одним из методов, указанных в табл. 10.

Таблица 1

ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ ОЧИСТКА

Процессы при проведении очистки	Режим очистки		Применяемое оборудование
	Первоначальная	Время выдерж-	

	температура раствора, град. С		ки, мин.		
	номин. значение	предел. отклонение	номин. значение	предел. отклонение	
Погружение инструментов, загрязненных кровью, в раствор ингибитора коррозии (1% раствор бензоата натрия) сразу после использования их в ходе операции или манипуляции	не менее 18	-	60	+/- 5	Таз, бачок
Ополаскивание проточной водой	-	-	0,5	+0,1	Ванна, раковина
Замачивание в моющем растворе (п. 2.8) при полном погружении изделия	50 <*>	+5	15,0	+1,0	Бачок, ванна, раковина
Мойка каждого изделия в моющем растворе (п. 2.8) при помощи ерша или ватно-марлевого тампона			0,5	+0,1	
Ополаскивание под проточной водой					Ванна, раковина с устройством для струйной подачи воды
- при применении моющего препарата "Биолот"	-	-	3,0		
- при применении моющего препарата "Прогресс"	-	-	5,0	+1,0	
- при применении моющих препаратов "Астра", "Лотос", "Айна"	-	-	10,0		
Ополаскивание дистиллированной водой или кипячение в ней	-	-	0,5 5,0	+0,1	Бачок, дезинфекционный кипятильник
Сушка горячим воздухом	85	+2 -10	до полного исчезн. влаги		Сушильный шкаф

<*> Температура раствора в процессе мойки не поддерживается.

Примечания. 1. Если инструмент, загрязненный кровью, может быть промыт под проточной водой тотчас же после использования при операции или манипуляции, его не погружают в раствор ингибитора коррозии (бензоат натрия).

2. В случае необходимости (продолжительность операций) инструмент можно оставить погруженным в моющий раствор с ингибитором коррозии до 7 часов.

3. Моющий раствор допускается применять до загрязнения (до появления розовой окраски, что

свидетельствует о загрязнении раствора кровью, снижающем эффективности очистки). Моющий комплекс перекиси водорода с синтетическими моющими средствами можно использовать в течение двух суток с момента изготовления, если цвет раствора не изменился. Неизменный раствор можно подогревать до 6 раз, в процессе подогрева концентрация перекиси водорода не изменяется.

4. Режим сушки эндоскопов и изделий из натурального латекса, а также требования к погружению эндоскопов в растворы должны быть изложены в инструкциях по эксплуатации этих изделий.

Таблица 2

ПРИГОТОВЛЕНИЕ МОЮЩЕГО РАСТВОРА

Наименование компонентов	Кол-во компонентов для приготовления 1 л моющего раствора	Применяемость
Моющий препарат "Биолот", г Вода питьевая, куб. см	3 997	Применяется при механизированной очистке (струйный метод, ершевание, использование ультразвука)
Моющий препарат "Биолот", г Вода питьевая, куб. см	1,5 998,5	Применяется при механизированной очистке ротационным методом
Моющий препарат "Биолот", г Вода питьевая, куб. см	5 995	Применяется при ручной очистке
Раствор перекиси водорода <*>, куб. см Моющий препарат ("Прогресс", "Айна", "Астра", "Лотос") <***>, г Вода питьевая <***>, куб. см	20 5 975	Применяется при механизированной очистке (струйный метод, ершевание, использование ультразвука) и ручной очистке
Раствор перекиси водорода <*>, куб. см Моющий препарат ("Прогресс", "Айна", "Астра", "Лотос") <***>, г Вода питьевая <***>, куб. см	4,5 1,5 994	Применяется при механизированной очистке ротационным методом
Моющий препарат "Лотос", г Вода питьевая, куб. см	5 995	Применяется при механизированной очистке с использованием ультразвука

<*> Для предстерилизационной очистки допускается применение медицинской перекиси водорода, а также перекиси водорода технической марок А и Б.

<***> Организации, разрабатывающие и изготавливающие изделия медицинского назначения при

		че- ние	отк- лоне- ние	тич. уп- рав., не менее	зна- че- ние	ное отк- лоне- ние				
0,20 (2,0)	-/+ 0,02 (-/+ 0,2)	132	-/+ 2	20	20	+ 2	Рекомен- дуется для из- делий из коррози- онно- стойкого металла, стекла, изделий из текс- тильных материа- лов, ре- зины	Стерили- зацию проводят в стерили- зацион- ных коробках без филт- ров, или в двой- ной мяг- кой упа- ковке из бязи, перга- менте, бумаге мешочной непропи- танной, бумаге мешочной влаж- нопрочной, бумаге для упа- ковки про- дукции на авто- матах марки Е	Срок сох- ранения стериль- ности из- делий, простери- лизован- ных в стериль- ных ко- робках без филь- тров, в двойной мягкой упаковке из бязи или пер- гаменте, бумаге непропи- танной, бумаги мешочной влаж- нопрочной, бумаге для упа- ковки про- дукции на авто- матах марки Е, равен 3 суткам; в стерили- зацион- ных ко- робках с фильтром - 20 сут- кам	Паровой стерили- затор
0,11 (1,1)	+0,02 (+0,2)	120	+2	45	45	+3	Рекомен- дуется для из- делий из резины, латекса и от- дельных полимер- ных ма- териалов (полиэ- тилен высокой плотнос- ти, ПВХ - плас- тикаты)	Стерили- зацию проводят в стерили- зацион- ных коробках без филт- ров, или в двой- ной мяг- кой упа- ковке из бязи, перга- менте, бумаге мешочной непропи- танной, бумаге мешочной влаж- нопрочной, бумаге для упа- ковки про- дукции на авто- матах марки Е	Срок сох- ранения стериль- ности из- делий, простери- лизован- ных в стериль- ных ко- робках без филь- тров, в двойной мягкой упаковке из бязи или пер- гаменте, бумаге непропи- танной, бумаги мешочной влаж- нопрочной, бумаге для упа- ковки про- дукции на авто- матах марки Е, равен 3 суткам; в стерили- зацион- ных ко- робках с фильтром - 20 сут- кам	Паровой стерили- затор

Примечания. 1. Стерилизационные коробки не являются упаковкой для хранения простерилизованных изделий, но если простерилизованный материал хранится в коробках указанное в таблице время, допускается его использовать по назначению.

2. Изделия из коррозионностойкого металла по ОСТ 64-1-72-80 и ОСТ 64-1-337-78.

Таблица 5

ВОЗДУШНЫЙ МЕТОД СТЕРИЛИЗАЦИИ (СУХОЙ ГОРЯЧИЙ ВОЗДУХ)

Режим стерилизации		Применя- емость	Условия проведения стерилиза- ции	Срок сохра- нения сте- рильности	Применя- емое оборудо- вание
рабочая температу- ра в сте- рилизац. камере, град. С	время выдержки, мин.				

но- мин. зна- че- ние	пред. отк- лоне- ние	но- мин. зна- че- ние	предел. откло- нение				
180	+2 -10	60	+5	Рекомен- дуется для из- делий из металла, стекла и силико- новой резины	Стерилиза- ции под- вергают сухие из- делия. Стерилиза- цию прово- дят в упа- ковке из бумаги ме- шочной непропи- танной, бумаги ме- шочной лампостой- кой, бума- ги для упаковы- вания про- дукции на автоматах марки Е и крафт бу- маге или без упа- ковки (в открытых емкостях)	Изделия, простерили- зованные в бумаге ме- шочной неп- ропитанной и бумаге мешочной лампостой- кой, бумаге для упако- вывания продукции на автома- тах марки Е, могут храниться 3 суток. Из- делия, про- стерилизо- ванные без упаковки, должны быть использова- ны непосред- ственно после сте- рилизации	Воздуш- ный сте- рилиза- тор
160	-/+ 5	150					

Таблица 6

**ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД СТЕРИЛИЗАЦИИ
(РАСТВОРЫ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ)**

Стерилизующий агент	Режим стерилизации				Применя- емость	Условия проведения стерилиза- ции	Применя- емое обору- дование
	температу- ра, град. С		время выдержки, мин.				
	но- мин. зна- че- ние	пре- дель. отк- лоне- ние	но- мин. зна- че- ние	пре- дель. отк- лоне- ние			
Перекись во- дорода, 6% раствор <2>	не мен- ее 18	-	360	-/+ 5	Рекомен- дуется для из- делий из полимер- ных ма- териалов резины, стекла, коррози- онно-	Стерилиза- ция должна проводить- ся при полном погружении изделия в раствор на время сте- рилизаци- онной вы-	Закрытые емкости из стек- ла, пласт- массы или пок- рытые эмалью (эмаль без пов-
	50 <1>	-/+ 2	180	-/+ 5			
"Дезоксон-1" 1% раствор <3> (по надуксусной	не мен- ее 18	-	45	+5			

кислоте)					стойких металлов	держки, после чего изделие должно быть промыто стерильной водой <4>. Срок хранения простерилизованного изделия в стерильной емкости (стерилизационная коробка), выложенной стерильной простыней - 3 суток	реже-ний)
----------	--	--	--	--	------------------	---	-----------

<1> Температура раствора в процессе стерилизации не поддерживается.

<2> Раствор перекиси водорода может использоваться в течение 7 суток со дня приготовления при условии хранения его в закрытой емкости в темном месте. Дальнейшее использование раствора может осуществляться только при условии контроля содержания активно действующих веществ.

<3> Раствор "Дезоксона-1" может использоваться в течение одних суток.

<4> Организации, разрабатывающие и изготавливающие изделия, при проверке устойчивости изделий к средствам стерилизации могут использовать нестерильную воду.

Таблица 7

**ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД СТЕРИЛИЗАЦИИ (ГАЗОВЫЙ)
СТЕРИЛИЗАЦИЯ СМЕСЬЮ ОБ И ОКИСЬЮ ЭТИЛЕНА**

Стерилизующий агент	Режим стерилизации						Применяемость	Условия проведения стерилизации	Применяемое оборудование		
	доза газа			рабочая температура в стерилизационной камере, град. С	относит. влажность, %	времы выдержки, мин.					
	мг / куб. дм	кгс/ кв. см	мм рт. ст.			но-мин. значе-ние				пре-дел. отк-лоне-ние	
				но-мин. значе-ние	пре-дел. отк-лоне-ние						
Смесь ОБ (окись этилена с бромистым метилом в соот-	2000	0,75	549	35	+/- 5	Не менее 80	240	-/+ 5	Для оптики, кардиостимуляторов	Стерилизацию проводят в упаковке из двух слоев полиэтиленовой пленки	Стационарный газовый стерилизатор, микроанэростат МИ
	2000	0,81	595	55	+/- 5		240	-/+ 5			

ношении 1:2,5 по ве- су со- от- ветст- венно)								териалов (резины, пласт- массы), стекла, металла	толщиной 0,06 - 0,2 мм, перга- менте, бумаге мешочной непропи- танной, бумаге мешочной	
	2000	0,81	595	55	+/- 5	360	-/+ 5	Для пласт- массовых магази- нов к сшиваю- щим ап- паратам	влаго- прочной, бумаге для упа- ковыва- ния про-	
Окись этиле- на	1200	0,68	498	Не ме- нее 18	+5	960	-/+ 5	Для из- делий из полимер- ных ма- териал- ов, стекла, металла	дукции на авто- матах марки Е. Срок хранения изделий, просте- рилизо- ванных в упаковке из поли- этилено- вой пленки, - до 5 лет, в прега- менте или бу- маге - 20 суток	Портатив- ный аппа- рат, мик- роанаэро- стат МИ
Смесь ОБ	2000	0,70	510							

Примечания. 1. Изделия после предстерилизационной обработки подсушивают при комнатной температуре или при температуре 35 град. С до исчезновения видимой влаги, после чего их упаковывают в разобранном виде.

2. Для поддержания требуемой температуры стерилизации (35,55 град.) микроанаэростаты помещают в термостат или водяную баню.

3. При использовании микроанаэростата или портативного аппарата после окончания стерилизационной выдержки их открывают в вытяжном шкафу и выдерживают в течение 5 часов.

Удаление газа из стационарного аппарата производят 10-кратным вакуумированием.

4. Изделия, простерилизованные газовым методом, применяют после их выдержки в вентилируемом помещении (при скорости движения воздуха 20 см/с) в течение:

1 суток - для изделий из стекла, металла;

5 - 14 суток - для изделий из полимерных материалов (резин, пластмасс); конкретные сроки проветривания должны быть указаны в ТУ на конкретные изделия;

14 суток - для всех изделий, имеющих длительный контакт (свыше 30 мин.) со слизистыми оболочками, тканями, кровью;

21 сутки - для изделий из полимерных материалов, используемых для детей, имеющих длительный контакт (свыше 30 мин.).

Таблица 8

	че- ние	лоне- ние		че- ние	нение			
Пара- фор- маль- дегид	22	+/- 2	36 +/- 2	300	+/- 10	Рекомен- дуется для цельно- металли- ческих режущих инстру- ментов из нерж- жавеющей стали	Стерилиза- цию прово- дят без упаковки, размещая изделия на перфориро- ванной полке не более чем в два слоя во взаим- ноперпен- дикулярных направле- ниях. Срок хранения простери- лизованных изделий в стерильной емкости (стерили- зационная коробка), выложенной стерильной простыней - 3 суток	Камера из орг- стекла, соотно- шение площади пола к объему 1:20, имеет перфори- рованную полку с отверс- тиями диамет- ром 0,6 - 0,7 см (1 от- верстие на 1 кв. см). Полка устанав- ливается на уров- не 2 см от по- верхнос- ти пара- формаль- дегида
Равно- мерное распре- деление пара- фор- маль- дегида по дну каме- ры, толщи- на слоя 1 см	14	+2		360	+/- 10			

Таблица 10

ДЕЗИНФЕКЦИЯ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ <*>

Метод дезин- фекции	Дезинфи- цирующий агент	Режим дезинфекции <*>					Применя- емость	Условия проведения стерилиза- ции	Применя- емое обору- дование
		температу- ра, град. С		кон- цент- рация, %	время выдержки, мин.				
		но- мин. зна- че- ние	пре- дел. отк- лоне- ние		но- мин. зна- че- ние	пре- дел. отк- лоне- ние			
Кипя- чение	Дистил- лирован- ная вода	98	+/- 1	-	30	+5	Рекомен- дуется для из- делий из стек- ла, ме- талла, термос- тойких полимер- ных ма- тери- алов, ре-	Полное погружение изделий в воду	Дезин- фекцион- ный ки- пятиль- ник
	Дистил- лирован- ная вода с натри- ем дву- углекис- лым (питье- вая со-			2,0	15	+5			

	да)						зины						
Паровой	Водяной насыщенный пар под избыточным давлением Р = 0,05 МПа (0,5 кгс/кв. см)	110	+/- 2	-	20	+5	Рекомендуется для изделий из стекла, металла, резины, латекса и термостойких полимеров	Проводится в стерилизационных коробках	Паровой стерилизатор. Камеры дезинфекционные				
Воздушный	Сухой горячий воздух	130	+2 -10	-	45	+5	Рекомендуется для изделий из стекла, металла	Дезинфекция должна проводиться без упаковки (в лотках)	Воздушный стерилизатор с объемом камеры до 80 куб. дм				
Химический	Тройной раствор: формалина (по формальдегиду) фенола натрия двууглекислого	Не менее 18	-	2,0	45	+5	Рекомендуется для изделий из стекла, коррозионно-стойкого металла, полимерных материалов, резин	Полное погружение изделия в раствор	Закрытые емкости из стекла, пластмассы или покрытые эмалью (эмаль без повреждения)				
	Хлорамин		-	1,0 5,0 3,0	30 240 60					Полное погружение в раствор изделия или 2-кратное протирание салфеткой из бязи с интервалом между протираниями 15 минут			
	Перекись водорода		-	3,0 3,0 4,0	80 180 90								
	Формалин (по формальдегиду)		-	3,0 10,0 3,0	30 60 30								
	Дезоксон-1		-	0,1 - 0,1	15 - 30								
	Гибитан		-	2,5 - -	30 - -								
	Дихлор-1		-	1,0 3,0 3,0	- - -	-					Рекомендуется для изделий из стекла, коррозионно-стойкого	Двукратное протирание салфеткой из бязи	-
	Сульфохлорантин		-	0,1 1,0 0,2	- - -	-					или марли с интервалом между протирани-	-	

Хлорвин	-	0,5 3,0 1,0	-	-	металла, полимерных материалов	ями 10 - 15 минут	-
Дезам	-	0,25 - 0,5	-	-			-
Перекись водорода с 0,5% мощеого средства ("Прогресс", "Астра", "Айна", "Лотос")	-	3,0 3,0 4,0	-	-	Рекомендуется для изделий из стекла, коррозионностойкого металла, полимерных материалов, резины		-
Нейтральный гипохлорит кальция или двутретьосновная соль гипохлорита кальция	-	0,25 - 1,0	-	-			-

<*> Подробное изложение дезинфекции отдельных изделий при конкретных инфекционных заболеваниях приведены в соответствующих Приказах и методических указаниях, указанных в [Приложении 2](#) настоящего ОСТ.

<*> Режим дезинфекции химическим методом дан в трех вариантах: 1 - должен применяться при гнойных заболеваниях, кишечных и воздушно-капельных инфекциях бактериальной и вирусной этиологии (грипп, аденовирусные и т.п. болезни), гибитан - только бактериальной этиологии; 2 - при туберкулезе; 3 - при вирусных гепатитах.

Примечания. 1. При разработке изделий медицинского назначения контроль устойчивости к дезинфицирующему агенту следует проводить по режиму, использованному при туберкулезе, а если препарат не рекомендуется при данной инфекции, то по режиму, используемому при вирусных гепатитах.

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

3. Концентрация дезинфицирующего агента: хлорамин, дихлор-1, сульфохлорантин, хлорпин, дезам, двутретьосновная соль гипохлорита кальция, нейтральный гипохлорит кальция дана по препарату.

4. Для изделий и их частей, не соприкасающихся непосредственно с пациентом, протирание должно проводиться смоченной в дезинфицирующем растворе и отжатой салфеткой во избежание попадания дезинфицирующего раствора внутрь изделия.

5. После дезинфекции способом погружения изделия должны быть промыты в проточной воде до полного удаления запаха дезинфицирующего средства.

6. Дезинфицирующий раствор должен применяться однократно.

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

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Государственные стандарты (ГОСТ)

1. ГОСТ 177-77 "Водорода перекись. Технические условия"
2. ГОСТ 1341-74 "Пергамент. Технические условия"
3. ГОСТ 1625-75 "Формалин технический. Технические условия"
4. ГОСТ 2156-76 "Натрий двууглекислый. Технические условия"
5. ГОСТ 2228-81 "Бумага мешочная. Технические условия"
6. ГОСТ 2874-82 "Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством"
7. ГОСТ 4201-79 "Натрий углекислый кислый. Технические условия"
8. ГОСТ 5850-72 "Фенолфталеин"
9. ГОСТ 6709-72 "Вода дистиллированная"
10. ГОСТ 7247-73 "Бумага для упаковывания продукции на автоматах"
11. ГОСТ 7568-73 "Этилена окись. Технические условия"
12. ГОСТ 10354-82 "Пленка полиэтиленовая. Технические условия"
13. ГОСТ 11680-76 "Ткани хлопчатобумажные бязевой группы. Технические условия"
14. ГОСТ 13302-73 "Кальция гипохлорит двутретьосновной"
15. ГОСТ 25263-82 "Кальция гипохлорит нейтральный. Технические условия"

Отраслевые стандарты (ОСТ)

1. ОСТ 6-01-76-7 "Хлорамин Б технический"
2. ОСТ 6-15-1012-76 "Средства моющие синтетические. Порошки"

Технические условия (ТУ)

1. ТУ 6-01-746-72 "Сульфохлорантин"
2. ТУ 6-02-06-06-78 "Дезоксон-1"
3. ТУ 6-15-547-82 "Отбеливатели хлорсодержащие"
4. ТУ 6-15-1128-78 "Средство "Хлорпин"
5. ТУ 6-15-1101-70 "Средство для дезинфекции "Дезам"
6. ТУ 6-09-1224-76 "Олеат натрия"
7. ТУ 6-08-2785-78 "Бензоат натрия"
8. ТУ 6-22-1-74 "Метил бромистый"
9. ТУ 18 РСФСР 718-77 "Биолот"
10. ТУ 38-10710-77 "Вещество жидкое моющее "Прогресс".

ПЕРЕЧЕНЬ
ИНСТРУКТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ
ПО ВОПРОСАМ СТЕРИЛИЗАЦИИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ

1. СТ СЭВ 3188-81 "Изделия медицинского назначения. Методы, средства и режимы стерилизации и дезинфекции. Термины и определения".
2. ГОСТ 25375-82 "Методы, средства и режимы стерилизации и дезинфекции изделий"

медицинского назначения. Термины и определения".

3. ОСТ 64-1-337-78 "Устойчивость медицинских металлических инструментов к средствам предстерилизационной очистки, стерилизации и дезинфекции. Классификация. Выбор метода".

4. Временная [инструкция](#) по стерилизации в упакованном виде пластмассовых магазинов одноразового использования для хирургических шивающих аппаратов (утверждена Минздравом СССР 09.11.72 N 995-72).

5. Методические [рекомендации](#) по стерилизации аппаратов искусственного кровообращения газообразной окисью этилена (утверждены Минздравом СССР 26.03.73 N 1013-73).

6. Временная инструкция по мойке и стерилизации хирургических инструментов и изделий из пластмасс перекисью водорода и смесью окиси этилена с бромистым метилом (утверждена Минздравом СССР 25.08.72 N 988-72).

7. Методические указания по контролю паровых стерилизаторов (автоклавов) в лечебных учреждениях (типа "АВ", "АГ", "АП" и "АОВ") (утверждены Минздравом СССР 28.11.72 N 998-72).

8. Методические [рекомендации](#) по стерилизации в портативном газовом аппарате (утверждены Минздравом СССР 26.03.72 N 1014-73).

9. Методические [указания](#) по предстерилизационной обработке и стерилизации резиновых изделий и комплектующих деталей медицинского назначения (утверждены Минздравом СССР 29.06.76 N 1433).

10. Методические [указания](#) по стерилизации в паровых стерилизаторах перевязочного материала, хирургического белья, хирургических инструментов, резиновых перчаток, стеклянной посуды и шприцев (утверждены Минздравом СССР 12.08.80 N 28-4/6).

11. Методические [рекомендации](#) по применению дезоксона-1 для дезинфекции и стерилизации (утверждены Минздравом СССР 24.12.80 N 28-15/6).

12. Методические [указания](#) по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения (утверждены Минздравом СССР 08.06.82 N 28-6/13).

13. [Приказ](#) Министерства здравоохранения СССР N 720 от 31 июля 1978 г. "Об улучшении медицинской помощи больным с гнойными хирургическими заболеваниями и усилении мероприятий по борьбе с внутрибольничной инфекцией".

14. [Приказ](#) Министерства здравоохранения СССР N 1230 от 6 декабря 1979 г. "О профилактике заболеваний в акушерских стационарах".

15. [Приказ](#) Министерства здравоохранения СССР N 752 от 8 июля 1981 г. "Об усилении мероприятий по снижению заболеваемости вирусным гепатитом".

16. [Приказ](#) Министерства здравоохранения СССР N 916 от 4 августа 1983 г. "Об утверждении инструкции по санитарно-противоэпидемическому режиму и охране труда персонала инфекционных больниц (отделений)".

17. Методические [указания](#) по классификации очагов туберкулезной инфекции, проведению и контролю качества дезинфекционных мероприятий при туберкулезе (утверждены Минздравом СССР 4 мая 1979 г. N 10-8/39).

18. Методические [указания](#) по применению хлорамина для дезинфекционных целей (утверждены 21 октября 1975 г. N 1359-75).

19. [Инструкции](#) по использованию перекиси водорода с моющими средствами для целей дезинфекции (утверждены Минздравом СССР 29.08.70 N 858-70).

20. Методические указания по применению сульфохлорантина для целей дезинфекции (утверждены Минздравом СССР 23.06.77 N 1755-77).

21. Методические указания по применению хлорпина для дезинфекции (утверждены Минздравом СССР 24.12.80 N 28-13/5).

22. Методические указания по применению дезама для дезинфекции (утверждены Минздравом СССР 24.12.80 N 28-14/6).

23. Методические указания по стерилизации в формалиновом стерилизаторе.

24. Методические [указания](#) по применению гибитана для дезинфекции 26.08.81 N 28-6/4.

25. [Приказ](#) Министерства здравоохранения СССР N 60 от 17.01.79 "О мерах по дальнейшему укреплению и развитию дезинфекционного дела".

26. Методические [рекомендации](#) по химической очистке хирургических инструментов из нержавеющей стали (утверждены Минздравом СССР 14.03.83 N 28/6-6).

27. [Инструкция](#) по дезинфекции и дезинсекции одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов в паровоздушноформалиновых, паровых и комбинированных камерах и дезинсекции этих объектов в воздушных дезинфекционных камерах (29.08.77).

Директор ВНИИДиС
П.П.ЛЯРСКИЙ

Рук. отдела стерилизации
Н.В.РАМКОВА

Рук. отдела дезинфекции
Н.Ф.СОКОЛОВА

Ст. научный сотрудник
А.Н.ИОЙРИШ

Соисполнители:
Директор ВНИИИМТ
Б.И.ЛЕОНОВ

Зав. отделом стандартизации
В.Я.ЗЕЛЬДИЧ

Зав. сектором
А.И.ТЕРЕШЕНКОВ

Ст. инженер
Н.А.РЫБЧИНСКАЯ

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Из- ме- не- ние	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) и документов	N до- кумен- тов	Входящий N сопроводи- - тельного документа	Под- пись	Дата
	из- ме- нен- ных	за- ме- нен- ных	но- вых	изъя- тых					