

**Об утверждении Санитарных  
правил "Санитарно-  
эпидемиологические требования к  
организации и проведению  
дезинфекции, дезинсекции и  
дератизации"**

Приказ Министра здравоохранения  
Республики Казахстан от 28 августа  
2018 года № ҚР ДСМ-8.

- Настоящие Санитарные правила
- "Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинфекции, дезинсекции и дератизации" (далее – Санитарные правила) устанавливают санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинфекции, дезинсекции и дератизации для всех субъектов независимо от формы собственности.

. В настоящих Санитарных правилах используются следующие понятия:

**дезинфекция** – комплекс специальных мероприятий, направленных на уничтожение возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний во внешней среде;

**текущая дезинфекция** – дезинфекция, которая проводится с установленной для каждой нозологической формы регулярностью, пока больной находится в очаге заболевания;

**заключительная дезинфекция** – дезинфекция, которая проводится в очаге после госпитализации, изоляции, выздоровления или смерти больного;

Текущая дезинфекция в очаге инфекционного заболевания проводится в период с момента выявления больного до госпитализации,  
при лечении на дому - до выздоровления,  
у реконвалесцентов и бактерионосителей - до полной санации.

Текущую дезинфекцию организует медицинский работник организации здравоохранения и проводится лицом, ухаживающим за больным, реконвалесцентом или бактерионосителем.

Заключительную дезинфекцию проводят дезинфекционные станции или дезинфекционные отделы (отделения), государственные организации, осуществляющие деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Заключительная дезинфекция осуществляется в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний в течение суток с момента госпитализации, изоляции, выздоровления или смерти больного.

**камерная дезинфекция** – дезинфекция и дезинсекция в дезинфекционных камерах;

**дезинфекционное оборудование** – аппараты и установки, предназначенные для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки, стерилизации, дезинсекции и дератизации;

**дезинфекционные средства** (далее – дезсредства) – химические и биологические средства, предназначенные для проведения дезинфекции (дезинфицирующие средства), предстерилизационной очистки, стерилизации (стерилизационные средства), дезинсекции (дезинсекционные средства), дератизации (дератизационные средства), а также репелленты средства и педикулициды;

**дезинфекция высокого уровня** – дезинфекция, при которой уничтожаются все патогенные и условно-патогенные микроорганизмы, а количество спор снижается;

**дезинфекция среднего уровня** – дезинфекция, при которой происходит уничтожение бактерий (в том числе микобактерии туберкулеза), вирусов (в том числе полиовирусов), грибов, но не происходит уничтожение спор;

**дезинфекция низкого уровня** – дезинфекция, при которой происходит уничтожение бактерий, некоторых грибов, вирусов, но не эффективная в отношении таких устойчивых бактерий, как микобактерии туберкулеза.

. К работе с дезсредствами допускаются совершеннолетние лица, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья. Специалисты, привлекаемые к работе с дезсредствами (дезинструктор, дезинфектор, дератизатор), **каждые 5 лет проходят профессиональную подготовку по дезинфекции, дезинсекции, дератизации и ежегодно - инструктаж по вопросам безопасного осуществления работ, оказания первой доврачебной помощи при отравлении дезсредствами.**

. Дезсредства хранятся в таре (упаковке) поставщика с указанием наименования средства, его назначения, срока годности на этикетке. Тарная этикетка сохраняется в течение всего периода хранения (использования) дезсредства.

Для проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации применяются средства, разрешенные к применению на территории Республики Казахстан и Евразийского экономического союза. Опасность дезсредств устанавливается согласно классификации опасности средств дезинфекции, дезинсекции, дератизации, указанной в приложении 1 к настоящим Санитарным правилам. Условия применения дезсредств определяются степенью их опасности:

## . Классификация опасности средств дезинфекции

Таблица №1

Класс опасности	Зона острого токсического действия: отношение порога острого действия к норме расхода	Рекомендуемые условия применения
1 класс - чрезвычайно опасные	Менее 1	Используются в экстремальных ситуациях (по эпидемиологическим показаниям) в специальных костюмах и противогазах
2 класс – высоко-опасные	1-3	Используются в отсутствии людей с применением средств защиты органов дыхания, глаз, кожи
3 класс - умеренно опасные	3,1-10	Используются без средств защиты органов дыхания и глаз, но в отсутствие людей
4 класс - малоопасные	Более 10	Используются без ограничения сфер применения



В случае истечения срока годности, наличия признаков непригодности (изменение цвета, наличие посторонних элементов) дезсредства списываются и уничтожаются.

Дезинфекция в помещениях методами орошения, опыливания, протирания препаратами, обладающими раздражающим действием и вызывающими аллергические реакции, проводится при отсутствии других людей.

Расход дезинфекционных средств при обеззараживании отдельных объектов рассчитывается согласно нормам планирования дезинфекционных средств при обеззараживании отдельных объектов, указанных в приложении 2 к настоящим Санитарным правилам.

Объект обеззараживания	Единица измерения	Среднее количество дезинфицирующего средства	Примечание
Поверхность жилых помещений	1 м <sup>2</sup>	В соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению препарата	В очаге сибирской язвы норма 2 литра с учетом двукратной обработки
Белье	1 кг	4 – 5 литров рабочего раствора	
Посуда и прочие	1 комплект	2 – 3 литра рабочего раствора	
Поверхность почвы, отбросы	1 м <sup>2</sup>	2 литра рабочего раствора	При сибирской язве 8 – 10 литров
Выделения	1 кг или л	В соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению препарата	При сибирской язве 0,5 литра
Остатки пищи	1 кг	0,1 кг	

Примечание: В комплект посуды входят: 2 тарелки, стакан и чашка с блюдцем, 2 ложки, вилка и нож.

После выписки пациента из стационара проводится камерная дезинфекция постельных принадлежностей. Матрацы и подушки, находящиеся в наглухо зашитых гигиенических чехлах, обеззараживаются путем протирания и орошения чехлов дезинфицирующими средствами.



Медицинское оборудование и изделия медицинского назначения (далее – ИМН) по степени контакта с организмом человека и риска инфицирования пациента подразделяются на три группы:

**критические ИМН** – инструменты и оборудование, непосредственно контактирующие с тканями, полостями или кровеносным руслом

человека:

(хирургические инструменты, шприцы, иглы, катетеры, зонды и т. п.)



**полукритические** ИМН – инструменты и оборудование, контактирующие с неповрежденными слизистыми оболочками;

(анестезиологические, ингаляционные, эндотрахеальные приспособления, жесткие и гибкие эндоскопы для диагностических исследований в полых органах и т.п.).



**некритические ИМН** – инструменты, оборудование и предметы ухода, контактирующие с неповрежденным кожным покровом.

К «некритическим» относятся ИМН и предметы ухода за больными, соприкасающиеся со здоровой кожей: элементы инструментов, части приборов и устройств, мебели и пр. (например, подкладное судно, манжеты аппаратов для измерения АД, фонендоскопы, спинки кроватей, прикроватные тумбочки, костыли, белье, посуда, некоторые виды больничной мебели, операционный стол, гинекологическое и стоматологическое кресло и пр.).



# КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ПО СПОЛДИНГУ

Риск инфицирования	Тип инструмента	Требования к обработке	Картинка
<p><b><u>Высокий риск:</u></b> Предметы, проникающие в стерильные ткани, в том числе в полости тела и сосудистую систему, или контактирующие со слизистыми и могущие их поранить.</p>	<p><b><u>Критические изделия:</u></b> Хирургические инструменты; катетеры, импланты, иглы, жесткие эндоскопы</p>	<p>Стерилизация</p>	
<p><b><u>Средний риск:</u></b> Оборудование, контактирующее со слизистыми или неповрежденной кожей.</p>	<p><b><u>Полукритические изделия:</u></b> Дыхательное оборудование, анестезиологическое оборудование, гибкие эндоскопы (бронхо, гастро, колоно)</p>	<p>Дезинфекция высокого уровня</p>	
<p><b><u>Низкий риск:</u></b> Предметы, контактирующие со здоровой кожей, но не контактирующие со слизистым или совсем не контактирующие с больным.</p>	<p><b><u>Некритические изделия:</u></b> Подкладные судна, манжеты для измерения кровяного давления, костыли, прикроватные столики, посуда и проч.</p>	<p>Дезинфекция среднего или низкого уровня</p>	

. Дезинфекция и предстерилизационная обработка ИМН проводятся согласно приложениям 4 и 5 к настоящим Санитарным правилам.

Метод дезинфекции	Режим дезинфекции			Применяемость	Условия дезинфекции
	Температура в градусах Цельсия (далее - оС)	Концентрация, в процентах (далее - %)	Время дезинфекции, в минутах		
Кипячение: в дистиллированной воде; дистиллированная вода плюс натрий двууглекислый (питьевая сода)	98	2,0	30 15	Для изделий из стекла, металла, термостойких полимерных материалов, резины	Полное погружение в воду
Паровой: проводится в паровом стерилизаторе или дезинфекционной камере	110		20	Для изделий из стекла, металла, резины, латекса, термостойких полимеров	Закладываются в стерилизационные коробки
Воздушный: проводится в воздушном стерилизаторе сухим горячим воздухом	120		45	Для изделий из стекла и металла	Проводится без упаковки в лотках
Химический: проводится в емкости из стекла, пластмассы или в	В соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению препарата			Для изделий из стекла, коррозионно-стойкого материала полимерных материалов, резины	Полное погружение в раствор

**Дезинфекция изделий медицинского назначения**



Примечание: после дезинфекции химическим способом изделия должны быть промыты в проточной воде до полного удаления запаха дезинфицирующего средства; При дезинфекции кипячением и паровым методом изделия из полимерных материалов должны быть упакованы в марлю.



## Предстерилизационная обработка изделий медицинского назначения

		Таблица № 1	
Процессы при проведении обработки	Первоначальная температура раствора в °С	Время выдержки в минутах	в
1. По завершению дезинфекции ИМН ополаскиваются проточной водой		0,5	
затем: замачиваются при полном погружении в один из растворов моющего средства	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 исчезновения влаги	полного
		Таблица № 2	

На объектах здравоохранения используется шовный материал, выпускаемый в стерильном виде. Обработка и хранение шовного материала в этиловом спирте не допускается.

При подготовке к использованию наркозно-дыхательной аппаратуры используют специальные бактериальные фильтры, предназначенные для оснащения указанной аппаратуры. Установку и замену бактериальных фильтров осуществляют **в соответствии с инструкцией по применению конкретного бактериального фильтра.** Для заполнения резервуаров увлажнителей используется **стерильная дистиллированная вода.** Съёмные детали аппаратов дезинфицируют так же, как ИМН из соответствующих материалов.



. Предметы ухода за пациентами дезинфицируют следующими способами:

- 1) способом протирания тканевой салфеткой, смоченной раствором дезинфицирующего средства;
- 2) **способом погружения в раствор дезинфицирующего средства с последующим промыванием водой;**
- 3) **возможно использование моющих дезинфицирующих установок, разрешенных для применения в установленном порядке.**

При проведении дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации растворами химических средств ИМН погружают в рабочий раствор дезинфицирующего средства (далее – раствор) с заполнением каналов и полостей. Разъемные изделия погружают в разобранном виде, инструменты с замковыми частями замачивают раскрытыми, сделав этими инструментами в растворе несколько рабочих движений.

Объем раствора для проведения обработки должен быть достаточным для обеспечения полного погружения ИМН, при этом объем раствора над изделиями должен быть **не менее одного сантиметра (далее – см)**.

После дезинфекции ИМН многократного применения отмываются от остатков дезинфицирующего средства в соответствии с инструкцией (методическими рекомендациями) по его применению.

. Оценку качества проведения предстерилизационной очистки ИМН проводят ежедневно.

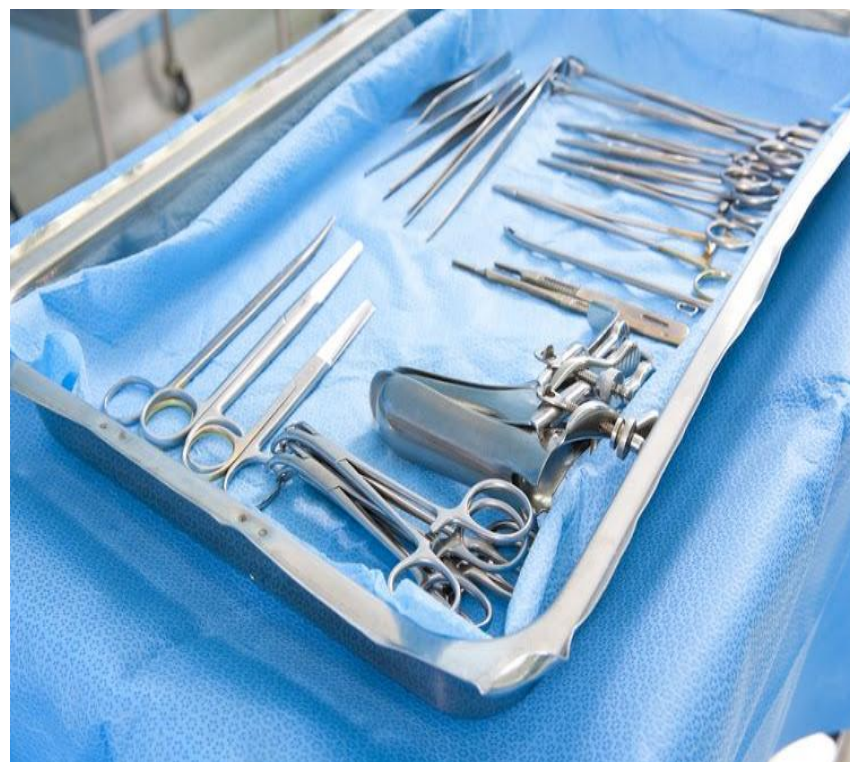
**Контролю подлежат: в стерилизационном отделении – 1 % от каждого наименования изделий, обработанных за смену;**

при децентрализованной обработке – 1 % одновременно обработанных изделий каждого наименования, но не менее трех единиц, с указанием даты проведения проб, наименования и количества обработанных изделий, количества проверенных изделий, результата пробы, фамилии, имени и отчества проводившего пробы.





. Стерилизации подвергают ИМН, контактирующие с раневой поверхностью, кровью (в организме пациента или вводимой в него) и (или) инъекционными препаратами, а также отдельные виды медицинских инструментов, которые в процессе эксплуатации соприкасаются со слизистой оболочкой или вызывают ее повреждение.



**Паровым** методом стерилизуют ИМН, детали приборов, аппаратов из коррозионностойких металлов, стекла, белье, перевязочный материал, ватные шарики, изделия из резины, латекса и отдельных видов пластмасс.

**Воздушным** методом стерилизуют ИМН, детали приборов и аппаратов, в том числе изготовленные из коррозионно-нестойких металлов, изделия из силиконовой резины. Перед стерилизацией воздушным методом изделия после предстерилизационной очистки высушиваются в сушильном шкафу при температуре 85 градусов Цельсия (далее - °С) до исчезновения видимой влаги. Сушильные шкафы для стерилизации воздушным методом не используются.

**Химический метод** стерилизации с применением растворов химических средств применяют для стерилизации изделий, в конструкции которых использованы термолабильные материалы, не позволяющие использовать другие методы стерилизации. Во избежание разбавления рабочих растворов, погружаемые в них ИМН используются в сухом виде. При стерилизации растворами химических средств все манипуляции проводят строго соблюдая правила асептики: используют стерильные емкости для стерилизации и стерильную воду для отмывания изделий от остатков химических средств.

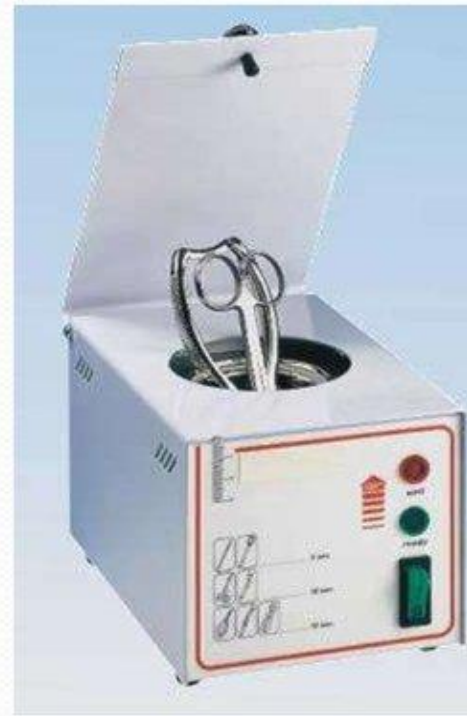
**Плазменным методом**, используя стерилизующие средства на основе перекиси водорода в плазменных стерилизаторах, стерилизуют хирургические, эндоскопические инструменты, эндоскопы, оптические устройства и приспособления, волоконные световодные кабели, зонды и датчики, электропроводные шнуры и

**Гласперленовые стерилизаторы** применяются в стоматологических организациях (кабинетах) для стерилизации боров и мелких инструментов при полном погружении их в среду нагретых стеклянных шариков. Гласперленовые стерилизаторы не используются для стерилизации рабочих частей более крупных стоматологических инструментов, которые невозможно полностью погрузить в среду нагретых стеклянных шариков. **Инфракрасным методом** стерилизуют стоматологические инструменты из металла.

**Газовым методом** стерилизуют изделия из различных, в том числе термолабильных материалов, используя в качестве стерилизующих средств окись этилена, формальдегид, озон. Перед стерилизацией газовым методом с изделий после предстерилизационной очистки удаляют видимую влагу.

# Термические методы стерилизации

- Гласперленовый метод  
стерилизации: стерилизуют  
цельнометаллические  
стоматологические,  
косметологические инструменты,  
погружая их в среду стеклянных  
шариков, нагретых до  $T 190-250^{\circ}C$ .  
Время обработки указано в  
инструкции по эксплуатации  
конкретного стерилизатора



При паровом, газовом, воздушном и плазменном методах изделия стерилизуют в упакованном виде, используя бумажные, комбинированные и пластиковые стерилизационные упаковочные материалы, а также пергамент и бязь (в зависимости от метода стерилизации и инструкцией по их применению). Стерилизацию осуществляют в соответствии с режимами применения средств для стерилизации конкретных групп изделий, а также согласно инструкциям по эксплуатации стерилизаторов.

При паровом методе, кроме того, используют стерилизационные коробки с фильтрами. При воздушном и инфракрасном методах допускается стерилизация инструментов в неупакованном виде (в открытых лотках), после чего их сразу используют по назначению.

## . Химический метод стерилизации (растворы химических препаратов)

			Таблица № 1
Стерилизующий агент	Режим стерилизации (температура, время выдержки)	Наименование изделий	Условия проведения стерилизации
Раствор дезинфицирующего средства	В соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению препарата	Рекомендуется для изделий из полимерных материалов, резины, стекла, коррозионностойких металлов	Проводится при полном погружении изделия в раствор, после чего изделие промывается стерильной водой. Срок хранения стерильного изделия в стерильной емкости, выложенной стерильной простыней – 3 суток.

### Примечание:

1. Температура растворов в процессе стерилизации не поддерживается.
2. Для погружения изделий в дезинфицирующий раствор должны использоваться емкости из стекла, пластмассы или покрытые эмалью.

**Паровой метод стерилизации (водяной насыщенный пар под избыточным давлением)**

			Таблица № 2	
Режим стерилизации				
Давление пара в стерилизационной камере кг/см <sup>2</sup>	Температура в стерилизационной камере в °С	Время выдержки, в минутах	Применяемость	
Номинальное значение	Номинальное значение	При ручном, полуавтоматическом и автоматическом управлении		
0,20 предельное отклонение 0,02 (2,0 отклонение плюс-минус 0,2)	132 плюс-минус 2	20	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-минус 2	45	Рекомендуется для изделий из резины, латекса и отдельных полимерных материалов (полиэтилен высокой плотности, поливинилхлорид – пластикаты)	



. Стерилизацию проводят в стерилизационных коробках без фильтров или в стерилизационных коробках с фильтром или в двойной мягкой упаковке из бязи или пергаменты, 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 нескрытой коробке), в остальной упаковке – трое суток (в нескрытой упаковке).



## Воздушный метод стерилизации (сухой горячий воздух)

		Таблица № 3
Режим стерилизации		Применяемость
Рабочая температура в стерилизационной камере, в °С, номинальное значение	Время стерилизационной выдержки в минутах, номинальное значение	
180 (плюс 2; минус 10)	60 (плюс 5)	Рекомендуется для изделий из металлов, стекла и силиконовой резины
160 (плюс 2; минус 10)	150	

### Примечание:

1. Стерилизации подвергаются сухие изделия. Стерилизацию 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.

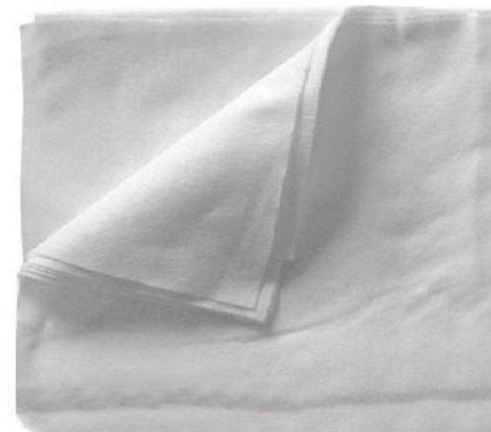
2. Изделия простерилизованные без упаковки используются непосредственно после стерилизации, в упакованном виде - в течение трех суток.

## **Запрещается использовать изделие из стерилизационной упаковки в следующих случаях:**

- если истек срок годности упаковок данной партии;
- если истек допустимый срок хранения простерилизованных изделий или отсутствует информация о дате стерилизации/конечном сроке хранения;
- если нарушена целостность упаковки;
- если химический индикатор для соответствующего метода стерилизации, прикрепленный к упаковке, не изменил свой цвет;
- если нарушены рекомендованные условия хранения.

## Двойная мягкая упаковка из бязи

Срок стерильности **3 суток**



Все стоматологические кабинеты обеспечиваются изделиями медицинской техники и медицинского назначения в количестве, достаточном для бесперебойной работы с учетом времени, необходимого для их обработки между манипуляциями у пациентов:

на каждое рабочее место врача-стоматолога - не менее чем 6 наконечников (из них двумя угловыми, двумя прямыми, двумя турбинными),

на каждое посещение - индивидуальный смотровой стоматологический комплект, состоящий из набора инструментов (лоток, зеркало стоматологическое, пинцет зубохирургический, зонд стоматологический), пакет с ватными валиками, пакет с пинцетом (для работы со стерильными инструментами, необходимыми для каждого пациента), на каждую местную анестезию - стерильный карпульный шприц с одноразовой иглой.



**Шприц карпульный  
(инъектор стоматологический)  
3 кольца, острие (плунжер)  
в виде двух крючков**



## Сроки сохранения стерильности простерилизованных изделий

- Простерилизованные в стерилизационных упаковках изделия, после выемки их из стерилизатора остывают до температуры помещения только в стерильной зоне стерилизационного отделения. Остывшие изделия транспортируют в защитных чехлах, емкостях, контейнерах и т.д в структурные подразделения, где их хранят в шкафах или на стеллажах, вдали отопительных приборов и прямых солнечных лучей.
- Сроки сохранения стерильности при соблюдении условий транспортировки и хранения указаны в методических указаниях по применению конкретных используемых в учреждении, упаковочных материалов.





**Стерилизация изделий в неупакованном виде допускается только при децентрализованной системе обработки в следующих случаях:**

- 1) при стерилизации ИМН растворами химических средств;**
- 2) при стерилизации металлических инструментов термическими методами (гласперленовый, инфракрасный, воздушный, паровой) в портативных стерилизаторах.**

**Все изделия, простерилизованные в неупакованном виде, используется сразу по назначению. Перенос их из кабинета в кабинет не допускается.**

**Инструменты, простерилизованные в неупакованном виде одним из термических методов, после стерилизации допускается хранить в бактерицидных (оснащенных ультрафиолетовыми лампами) камерах в течение срока, указанного в руководстве по эксплуатации оборудования, а в случае отсутствия таких камер - на стерильном **столе не более 6 часов.****

**ИМН, простерилизованные в стерилизационных коробках, допускается **использовать не более чем в течение 6 часов после их вскрытия.****

# СРОКИ СТЕРИЛЬНОСТИ биксов

Бикс с фильтром – невскрытый – 20 суток  
вскрытый – 6 часов

Бикс без фильтра – невскрытый – 3 суток  
вскрытый – 6 часов



. Бактерицидные камеры, оснащенные ультрафиолетовыми лампами, применяются только с целью хранения инструментов для снижения риска их вторичной контаминации микроорганизмами в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Такое оборудование с целью дезинфекции или стерилизации изделий не применяется.



До накрытия стерильного стола помещения процедурных и манипуляционных подвергаются текущей уборке, включаются бактерицидные облучатели на расчетное время в соответствии с инструкцией по эксплуатации оборудования. Все манипуляции по накрытию стерильного стола проводят в стерильном халате, маске и перчатках с использованием стерильных простыней. Отмечается дата и время накрытия стерильного стола. Стерильный стол накрывают на 6 часов. Не использованные в течение этого срока материалы и инструменты со стерильного стола направляют на повторную стерилизацию.



. При проведении медицинских манипуляций для обработки области тела используются **стерильные ватные или марлевые шарики, смоченные антисептическим раствором или стерильные одноразовые антисептические салфетки.** Не допускается использование простерилизованных ИМН с истекшим сроком хранения после стерилизации.



. Ответственность за организацию, качество стерилизации и дезинфекции ИМН возлагается на руководителя объектов здравоохранения.

