

**“УТВЕРЖДАЮ”**

**Директор Ташкентского областного филиала**

**Республиканского научного центра  
экстренной медицинской помощи**



**А.Т.Эрметов**

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Выбор наилучшего предложения по закупке товаров медицинского назначения для филиала Республиканского научного центра скорой медицинской помощи в Ташкентской области.

### **1. Крафт-пакет**

**ИНСТРУКЦИЯ по применению: «Материал упаковочный для стерилизации изделий медицинского назначения. Пакеты комбинированные плоские и со складками.**

Пакеты представляют собой прямоугольный конверт, изготовленный из специальной бумаги и приваренной к ней прозрачной одно-/многослойной пленки. Пакеты выпускают с нанесением химических индикаторов стерилизации 1 класса по ГОСТ ISO 11140-1-2011 или без их нанесения. Для контроля процесса стерилизации пакет может быть укомплектован индикатором оперативного визуального контроля процесса стерилизации четвертого, пятого или шестого класса (в соответствии с классификацией по ГОСТ ISO 11140-1-2011). Пакеты запечатывают с помощью термосварочного аппарата. При соблюдении требований настоящей инструкции пакеты обеспечивают: надежность заклеивания (запечатывания), проницаемость для соответствующих стерилизующих агентов, сохранение прочности и целостности во время и после стерилизации, надежный микробиологический барьер и сохранение стерильности после стерилизации. Пакеты изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150-69. В зависимости от потенциального риска применения, пакеты относятся к медицинским изделиям класса 1 по ГОСТ 31508-2012. Пакеты являются изделиями однократного применения. Пакеты выпускаются следующих размеров: Плоские: ширина – 250 мм, длина 330 мм.

#### **правил использования крафт-пакетов**

- Перед применением внимательно осмотрите пакет. Поврежденную упаковку применять запрещено.
- Проверьте дату производства пакета и срок годности. Просроченные пакеты использовать нельзя.
- Проверьте наличие индикатора стерилизации и соответствие его по цвету, указанному в инструкции.

- Запишите на пакете содержимое (даже если одна сторона прозрачна), дату и время стерилизации и подпись лица, проводившего обработку и закладку в пакет. Если специальных граф для записей на пакете нет, эту информацию можно нанести от руки на шве пакета.
- Стерилизация материалов производится по установленному режиму, согласно выбранному типу стерилизатора.
- Пакеты со стерильными инструментами хранят, не распаковывая, в сухих и чистых шкафах, избегая пыли, влаги и солнечных лучей. В помещении должны соблюдаться определенные условия: температура +10...+30 °С и влажность не более 50%. При попадании влаги на крафт-пакет он считается непригодным для использования даже после сушки.
- Срок годности стерилизованного материала не должен превышать срок использования самого пакета.

Инструмент, прошедший дезинфекцию и предстерилизационную очистку (подробно о том, как проводится обработка инструментов, мы рассказывали в рубрике ДЕЗликбез), кладем в сухой чистый пакет и заклеиваем. На пакете пишем содержимое пакета (даже если одна сторона прозрачна), дату и время стерилизации, подпись лица, проводившего обработку и закладку в пакет. Стерилизацию проводим в автоклаве или сухожаровом шкафу.

**Сроки хранения стерильного инструмента зависят от вида запечатывания пакета:**

- 3 суток – пакет со скрепками;
- 20 суток – обычный заклеиваемый пакет;
- 30–50 суток – с термопайкой, одинарный;
- 60 суток – с термопайкой, двойная упаковка, каждый пакет запаивается отдельно.

## **ХАРАКТЕРИСТИКА СТЕРИЛИЗАЦИОННЫХ УПАКОВОК И ПРАВИЛА ИХ ПРИМЕНЕНИЯ**

### **2.1. Стерилизационные комбинированные упаковки**

(Прозрачная синтетическая пленка плюс бумага, пленка Tyvek)

2.1.1. Комбинированные упаковки представлены пакетами и рулонным материалом без складок (плоские) и со складками, а также самоклеющимися пакетами без складок и со складками различных типоразмеров, предназначенными для упаковки изделий, подлежащих стерилизации паровым и газовым (с применением окиси этилена и формальдегида) методами. Комбинированные упаковки (прозрачная синтетическая пленка Tyvek: пакеты и рулонный материал без складок) предназначены для упаковки изделий, подлежащих стерилизации плазменным и лучевой методами.

Упаковки без складок (плоские) предназначены для упаковки небольших по толщине изделий. Для более объемных и больших наборов инструментов используют упаковки со складками.

2.1.2. Упаковки изготовлены из прозрачной светло-зеленой многослойной (полиэфир / полипропилен) пленки (прозрачный сторону) и водоотталкивающего медицинского бумаги (непрозрачный сторону), соединенных термошвом. Углы пакетов дополнительно запаяны для

предотвращения скопления пыли в открытой упаковке. Пакеты (исключая самоклеющихся) имеют вырезы для пальцев, облегчает процесс открывания упаковок перед их заполнением изделиями, а также получения из упаковок простерилизованные изделий.

2.1.3. На бумажной основе пакетов и рулонного материала нанесена следующая маркировка:

- наименование торговой марки;
- маркировка типоразмера;
- каталожный номер изделия;
- коды международными стандартами;
- запрет многократного применения упаковки;
- запрещение применения в случае повреждения упаковки;
- номер партии;
- направление вскрытия упаковки для получения простерилизованного изделия (на пакетах обозначен символом)
- цветные химические индикаторы для соответствующих методов стерилизации с пояснениями относительно цвета индикатора, которого он приобретает после стерилизации (индикатор стерилизации газовым методом с применением формальдегида из розового становится зеленым, индикатор стерилизации газовым методом с применением окиси этилена из зеленого превращается в желтый индикатор стерилизации паром меняет розовый цвет на коричневый).

## **2. Механический тонометр ИАД-01-1**

Прибор для измерения давления, зарекомендовавший себя с положительной стороны. Отлично измеряет давление, характеризуется точными показаниями. Не предлагать подделки, изготовленные из материала низкого качества.

Механический тонометр выпускается производителем в двух модификациях. В Узбекистан поставляется вариант, но в продажах можно найти и более дорогую модель, предназначенную для профессионального использования врачами. Отличие тонометров в том, что комплектующие прибора прочно соединены между собой, что избавляет от необходимости собирать изделие перед измерением давления. Здесь в магазине медицинской техники в Ташкенте представлен классический механический тонометр, который ничем не уступает и подойдет любому потребителю.

### **Преимущества механического тонометра:**

- изготовлен из высококачественных материалов;
- металлический anerоидный манометр;
- нагнетатель из натурального латекса с металлическим игольчатым регулятором сброса давления (боковой винт);
- цельнолитая 2-трубочная пневмокамера из латекса;

- удобная и гигиеничная манжета из нейлона со скобой;
- металлический стетофонендоскоп с односторонней головкой и логотипом;
- индивидуальная упаковка - нейлоновая сумочка с логотипом и коробка из микрофроекартонна с полноцветной печатью;
- диапазон измерения: 0-300 мм рт.ст.;
- цена деления шкалы: 2 мм рт.ст.;
- измеряет давление максимально точно, предел допускаемой основной погрешности измерения:  $\pm 3$  мм рт.ст.;
- масса прибора с комплектом принадлежностей 490 гр;
- большой срок службы изделия;

### Комплектация тонометра

Топометр отличается расширенной комплектацией, то есть устройство имеет в своём комплекте как фонендоскоп, так и стетоскоп. Комплект изделия включает в себя следующие составляющие:

- нейлоновую сумку с нанесённым логотипом;
- нагнетатель ручной латексный с боковым металлическим регулятором и обратным клапаном;
- манометр мембранный медицинский;
- стетофонендоскоп;
- манжету с пневмокамерой;
- коробку;
- паспорт/инструкцию.

Тонометры, стетоскопы и фонендоскопы, в обязательном порядке проходят тщательнейший контроль на точность параметров измерения

Комплектация	Состав
№1	манжета взрослая плечевая средняя с латексной пневмокамерой с двумя трубками, с кольцом, обхват (25-38) см
№2	манжета взрослая плечевая средняя с латексной пневмокамерой с двумя трубками, без кольца, обхват(25-38) см
№3	манжета взрослая плечевая большая с латексной пневмокамерой с двумя трубками, с кольцом, обхват (36-54) см
№4	манжета взрослая плечевая большая с латексной пневмокамерой с двумя трубками, без кольца, обхват (32-54) см
№5	манжета бедренная с латексной пневмокамерой с двумя трубками, без кольца, обхват (36-60) см
№6	манжета детская средняя с латексной пневмокамерой с двумя трубками, без кольца, обхват (18-26) см
№7	3 детских манжеты (детская (новорожденная) с латексной пневмокамерой с двумя трубками, без кольца, обхват (7-12) см; детская малая с латексной пневмокамерой с двумя трубками, без

	кольца, обхват (11-19) см; детская средняя с латексной пневмокамерой с двумя трубками, без кольца, обхват (18-26) см)
№8	манжета детская средняя с латексной пневмокамерой с двумя трубками, с кольцом, обхват(18-26) см
№9	3 взрослых манжеты: взрослая плечевая средняя с латексной пневмокамерой с двумя трубками, с кольцом, обхват (25-38) см; взрослая плечевая большая с латексной пневмокамерой с двумя трубками, с кольцом, обхват (36-54) см; бедренная с латексной пневмокамерой с двумя трубками, без кольца, обхват (36-60) см
№10	манжета детская малая с латексной пневмокамерой с двумя трубками, без кольца, обхват (11-19) см
№11	манжета взрослая плечевая средняя с латексной пневмокамерой с двумя трубками, с кольцом, обхват (25-38) см); 3 детских манжеты (детская (новорожденная) с латексной пневмокамерой с двумя трубками, без кольца, обхват (7-12) см; детская малая с латексной пневмокамерой с двумя трубками, без кольца, обхват (11-19) см; детская средняя с латексной пневмокамерой с двумя трубками, без кольца, обхват (18-26) см
№12	манжета взрослая плечевая средняя с латексной пневмокамерой с двумя трубками, с кольцом, обхват (25-38) см); манжета детская средняя с латексной пневмокамерой с двумя трубками, без кольца, обхват (18-26) см
№13	манжета взрослая плечевая средняя с латексной пневмокамерой с двумя трубками, с кольцом, обхват (25-38) см); манжета детская малая с латексной пневмокамерой с двумя трубками, без кольца, обхват (11-19) см)
№14	манжета взрослая плечевая средняя с латексной пневмокамерой с двумя трубками, с кольцом, обхват (25-38) см); манжета взрослая плечевая большая с латексной пневмокамерой с двумя трубками, с кольцом, обхват (36-54) см)

### 3. Диагностический фонарик

**Фонарик диагностический** используют для первичного осмотра полостей, проверки рефлексов. Подходит данная модель также для стоматологов, хирургов, невропатологов. В сфере оториноларингологии важно использовать качественные источники освещения.

#### Особенности фонарика:

- работает фонарик от батареек (2 шт. входят в комплект);
- корпус пластиковый, устойчивый к истиранию;
- равномерный свет от ксеноновой лампы на 2,5 В;

- в комплекте тканевый футляр для ношения.

**Фонарик диагностический** медицинского назначения не ослепляет пациента, равномерно освещает полости и не искажает цветопередачу. Холодный свет от сменной ксеноновой лампы наиболее удобен для осмотра и установки точного диагноза. Устройство удобно лежит в руке, включается при помощи ползункового переключателя. Носить его можно закрепив футляр на медицинском халате, также подходит фонарик для укладок и выездных работ, имеет миниатюрные размеры (13 см в длину), но не смотря на это имеет направленный мощный поток света.

#### **4. Анатомический пинцет общего назначения 2.5 x 200 мм**

**Анатомический пинцет** представляет собой один из наиболее востребованных вспомогательных хирургических инструментов во время разного рода оперативных вмешательств и в послеоперационный период. Пинцет анатомический относится к более широкой группе медицинских пинцетов, которые успешно применяют в разных отраслях медицины. ПА 2.5 x 200 мм является пинцетом общего назначения и используется, как универсальный вспомогательный медицинский инструмент.

##### **Материал пинцета анатомического**

*Анатомический пинцет* общего назначения 2.5 x 200 мм изготовлен из высококачественной высоколегированной стали, что обеспечивает данному инструменту долгий срок службы и гарантию от контактов с окружающей внешней средой, способных спровоцировать процессы окисления. Прочная сталь делает пинцет устойчивым к механическому воздействию. Полированная поверхность минимизирует накопление загрязнений на поверхности инструмента, в т. ч. и при наличии на нём небольших механических повреждений. Однако, при появлении трещин и царапин пинцет должен быть заменён на новый в качестве превентивной меры безопасности и соблюдения правил гигиены.

##### **Применение**

Пинцет 2.5 x 200 мм используется при манипуляциях с чувствительными тканями, которые могут быть подвержены травматизму при достаточно интенсивном и грубом стороннем механическом воздействии. Мягкое воздействие пинцета при способности прочно удерживать нежные ткани обусловлено наличием мелких насечек на конце инструмента на внутренней стороне. Тем не менее, необходимо учитывать, что вышесказанное актуально только для нежных тканей, так как при работе с более грубыми тканями невозможно достичь необходимого коэффициента прочности удержания. Также, инструмент применяется в послеоперационный период, чтобы облегчить манипуляции при процедурах по перевязке и при снятии **швов**. Наибольшую эффективность данный медицинский инструмент показал при снятии послеоперационных швов и манипуляциях при оперативном вмешательстве в области желудочно-кишечного тракта и работе с крупными

сосудами. Анатомический пинцет с успехом нашел дополнительное применение в диагностической лабораторной практике.

#### Области применения

- Хирургия.
- Стоматология.
- Офтальмология.
- Гинекология.
- Отоларингология.

#### Преимущества

- Высокая прочность инструмента, обусловленная материалом, из которого он изготовлен.
- Высокая степень пластичности инструмента, позволяющая расширить спектр манипуляций с ним.
- Высокий коэффициент прочности удержания мягких (нежных) тканей.
- Качественное покрытие, гарантирующее минимизацию контактов с окружающей средой.
- Универсальность анатомического пинцета, делающая его применение актуальным в большинстве отраслей медицинской практики.

### 5. Лейкопластырь 3 x 5.

Лейкопластырь предназначен для фиксации катетеров, зондов, компрессов, тампонов, канюлей, трубок, других медицинских устройств. Используется для фиксации поврежденных пальцев и суставов, при оказании первой помощи в случае мелких ран; после снятия хирургических швов для временного укрепления сросшихся краев разреза или ранения.

### 6. Жгут.

Жгут кровоостанавливающий венозный для взятия крови. В состав жгута входят: лента эластичная, на одном конце которой находится наконечник, а на другом защелка; корпус с механизмом затормаживания растормаживания, управляемым кнопкой.

Жгут кровооста Жгут кровоостанавливающий венозный для взятия крови. В состав жгута входят: лента эластичная, на одном конце которой находится наконечник, а на другом защел

Жгут кровоостанавливающий венозный для взятия крови. В состав жгута входят: лента эластичная, на одном конце которой находится наконечник, а на другом защелка; корпус с механизмом затормаживания растормаживания, управляемым кнопкой, расположенной с его внешней стороны. Кнопка выполняет две функции: при нажатии на ее задний край, обращенный к наконечнику, она растормаживает механизм стопорения и, тем самым, освобождает ленту эластичную от захвата; при нажатии на ее передний край, обращенный к защелке, освобождает защелку, тем самым дает возможность жгуту расстегнуться. Преимущества: в отличие от резиновых жгутов при сжимании не вызывает боли и ущемления кожи; высокий комфорт и простота применения для медицинских сестер: петлю легко сжать одной рукой; степень сжатия петли легко регулируется: усиливается подтягиванием за наконечник жгута, ослабляется и отстегивается слабыми нажатиями на клавишу; ОДНОЙ РУКОЙ можно выполнять все действия со жгутом. ка; корпус с механизмом затормаживания растормаживания, управляемым кнопкой, навливающий венозный для взятия крови. В с Жгут кровоостанавливающий венозный для взятия крови. В состав жгута входят: лента эластичная, на одном конце которой находится наконечник, а на другом защелка; корпус с механизмом затормаживания растормаживания, управляемым кнопкой, расположенной с его внешней стороны. Кнопка выполняет две функции:

при нажатии на ее задний край, обращенный к наконечнику, она растормаживает механизм стопорения и, тем самым, освобождает ленту эластичную от захвата; при нажатии на ее передний край, обращенный к защелке, освобождает защелку, тем самым дает возможность жгуту расстегнуться. Преимущества: в отличие от резиновых жгутов при сжимании не вызывает боли и ущемления кожи; высокий комфорт и простота применения для медицинских сестер: петлю легко сжать одной рукой; степень сжатия петли легко регулируется: усиливается подтягиванием за наконечник жгута, ослабляется и отстегивается слабыми нажатиями на клавишу; **ОДНОЙ РУКОЙ** можно выполнять все действия со жгутом. остав жгута входят: лента эластичн Жгут кровоостанавливающий венозный для взятия крови. В состав жгута входят: лента эластичная, на одном конце которой находится наконечник, а на другом защелка; Жгут кровоостанавливающий венозный для взятия крови. В состав жгута входят: лента эластичная, на одном конце которой находится наконечник, а на другом защелка; корпус с механизмом затормаживания растормаживания, управляемым кнопкой, расположенной с его внешней стороны. Кнопка выполняет две функции: при нажатии на ее задний край, обращенный к наконечнику, она растормаживает механизм стопорения и, тем самым, освобождает ленту эластичную от захвата; при нажатии на ее передний край, обращенный к защелке, освобождает защелку, тем самым дает возможность жгуту расстегнуться. Преимущества: в отличие от резиновых жгутов при сжимании не вызывает боли и ущемления кожи; высокий комфорт и простота применения для медицинских сестер: петлю легко сжать одной рукой; степень сжатия петли легко регулируется: усиливается подтягиванием за наконечник жгута, ослабляется и отстегивается слабыми нажатиями на клавишу; **ОДНОЙ РУКОЙ** можно выполнять все действия со жгутом.

Стоимость услуг указывается и оплачивается в национальной валюте. Заказчик оплачивает Исполнителю до 30 % авансового платежа на основе договора, остальное часть будет оплачиваться согласно платежа счета-фактуре.

аконечник, а на другом защелка; корпус с механизмом затормаживания растормаживания, управляемым кнопкой.