**Техническое задание на поставку расходных материалов**

**для нужд ЧУЗ «РЖД-Медицина» г.Орехово-Зуево»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Техническая характеристика** | **Ед.изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Шприц инъекционный 2,0 | Шприц 3-х компонентный. Объем 2 мл. Материал цилиндра - медицинский полипропилен, поршня - медицинский полиэтилен. Шток-поршень - должен быть изготовлен из полиэтилена высокой плотности или эквивалентного материала, иметь модифицированный упор для пальца с ребристостью, позволяющей надежно удерживать шприц во время инъекции. Поршень должен иметь резиновую уплотнительную манжету. Наличие стопорного кольца внутри цилиндра. Игла 0,6х30 мм игла должна быть приложена (не надета) к шприцу, заточка иглы трехгранная, копьевидная, покрыта силиконовой смазкой. Индивидуальная стерильная блистерная упаковка с отогнутым краем - медицинская бумага 60г/см2 и прозрачная пленка (состав пленки - полиэтилен / полиамид). Упаковка должна легко вскрываться без образования бумажной бахромы. Нетоксично, апирогенно. Наличие сертификата соответствия качества, регистрационного удостоверения | Шт. | 1400 |
| 2 | Шприц 5,0 | Шприц 3-х компонентный. Объем 5 мл. Материал цилиндра - медицинский полипропилен (PP), поршня - медицинский полиэтилен (PE). Поршень с резиновой уплотнительной манжетой, должен быть изготовлен из полиэтилена высокой плотности или эквивалентного материала, иметь модифицированный упор для пальца с ребристостью, позволяющей надежно удерживать шприц во время инъекции. Наличие стопорного кольца внутри цилиндра. Игла 0,7х40 мм должна быть приложена (не надета) к шприцу, заточка иглы трехгранная, копьевидная, покрыта силиконовой смазкой.  Наличие сертификата соответствия качества, регистрационного удостоверения | Шт. | 2000 |
| 3 | Шприц Жанэ 150,0 | Должен иметь стеклянный цилиндр с двойной шкалой-градуировкой на 150 мл, который совмещен с паяным соединением металического носика. Носик шприца должен иметь насадку под катетер, которая может быть паяной (Ш-712) или иметь вариант 3-х взаимозаменяемых сменных насадок с резьбовым креплением на основании . | Шт | 1 |
| 4 | Шприц 10,0 | Шприц 3-х компонентный. Объем 10 мл. Материал цилиндра - медицинский полипропилен, поршня - медицинский полиэтилен. Шток-поршень - должен быть изготовлен из полиэтилена высокой плотности или эквивалентного материала, иметь модифицированный упор для пальца с ребристостью, позволяющей надежно удерживать шприц во время инъекции. Поршень должен иметь резиновую уплотнительную манжету. Наличие стопорного кольца внутри цилиндра. Игла 0,8х40 мм, должна быть приложена (не надета) к шприцу, заточка иглы трехгранная, копьевидная, покрыта силиконовой смазкой.  Наличие сертификата соответствия качества, регистрационного удостоверения | Шт. | 1000 |
| 5 | Система для инфузионных вливаний | Инфузионная система однократного применения  • капельная камера инфузионной системы со специальным микрофильтром размером 15 микрон  • наличие воздушного клапана на капельной камере инфузионной системы  инфузионная система обеспечена разъемом Луер  съемная игла 0,8х40 мм (21G х 1 1/2" ) с трехгранной копьевидной заточкой  • обработка иглы инфузионной системы для венепункций силиконом для безболезненного введения  • инфузионная система обеспечена пластиковым шипом  инфузионная система (устройство переливания растворов) однократного применения с пластиковым шипом производства KDM (КДМ) изготовлена из высококачественных и не токсичных материалов  инструкция по применению на русском языке на индивидуальной упаковке системы | Шт. | 500 |
| 6 | Перчатки смотровые нестерильные.нитриловые | Вес пары: 6.5-6.7 г  Вид упаковки: картонная коробка  Длина: 235.2-244.8 мм  Количество в упаковке: 196-204 шт.  Количество упаковок в коробе: >= 10 уп.  Материал: нитрил  Опудренные: Нет  Содержание пудры: максимум 0.0 г  Стерильность: Нет  Страна происхождения: Малайзия  Тип: смотровые  Тип поверхности: текстурированные  Толщина ладони: не превосходит 0.07 мм  Толщина пальцев: >= 0.09 мм  Форма: неанатомическая  Цвет: голубой,размер М  Торговая марка: Benovy  Одноразовые перчатки выполнены из нитрила, благодаря чему обеспечивают полное облегание рук с сохранением тактильных ощущений. Гипоалергенны. Рабочая поверхность перчаток имеет выраженную текстуру, которая обеспечивает надежный захват и удержание инструментов в условиях повышенной влажности. Перчатки можно использовать при бытовых работах, обработке продуктов питания, также при косметологических процедурах. Перчатки поставляются в картонной упаковке. Количество в упаковке: 100 пар. | Пар | 1000 |
| 7 | Перчатки смотровые нестерильные S | Перчатки диагностические для проведения медицинских исследований, диагностических и терапевтических процедур. Размер S/ Материал изготовления – латекс без опудривания. Универсальной формы, длиной не менее 240 мм для надежной защиты предплечья, манжета с валиком. Текстурированные только на пальцах. Толщина текстурированных участков перчатки в диапазоне от 0,11 мм до 0,15 мм. Толщина гладких участков перчатки в диапазоне от 0,08 мм до 0,11 мм для обеспечения механической прочности. Наружная поверхность должна быть с синтетическим покрытием для контролируемого захвата инструментов и отсутствия слипания перчаток при работе с лейкопластырем и адгезивными повязками. Удлинение при разрыве до ускоренного старения не менее 600%. Удлинение при разрыве после ускоренного старения не менее 500%. для обеспечения целостности при надевании и проведения длительных манипуляций. Проницаемость к гидроксиду натрия 40 % - более 480 минут, проницаемость к серной кислоте 50% - более 480 мин, к 1,5% метанолу в воде более 480 мин, к 5% бромистому этидию - более 480 мин, к 36% формальдегиду - не менее 60 мин, к 50% глютеральдегиду более 480 мин, к 0,1 фенолу более 480 мин, к 13% гипохлориту натрия более 480 мин (указано на упаковке). Медицинское изделие: класс потенциального риска применения не ниже IIa. Или эквивалент | Пар | 1000 |
| 8 | Перчатки смотровые нестерильные L | Перчатки диагностические для проведения медицинских исследований, диагностических и терапевтических процедур. Размер L. Материал изготовления – латекс без опудривания. Универсальной формы, длиной не менее 240 мм для надежной защиты предплечья, манжета с валиком. Текстурированные только на пальцах. Толщина текстурированных участков перчатки в диапазоне от 0,11 мм до 0,15 мм. Толщина гладких участков перчатки в диапазоне от 0,08 мм до 0,11 мм для обеспечения механической прочности. Наружная поверхность должна быть с синтетическим покрытием для контролируемого захвата инструментов и отсутствия слипания перчаток при работе с лейкопластырем и адгезивными повязками. Удлинение при разрыве до ускоренного старения не менее 600%. Удлинение при разрыве после ускоренного старения не менее 500%. для обеспечения целостности при надевании и проведения длительных манипуляций. Проницаемость к гидроксиду натрия 40 % - более 480 минут, проницаемость к серной кислоте 50% - более 480 мин, к 1,5% метанолу в воде более 480 мин, к 5% бромистому этидию - более 480 мин, к 36% формальдегиду - не менее 60 мин, к 50% глютеральдегиду более 480 мин, к 0,1 фенолу более 480 мин, к 13% гипохлориту натрия более 480 мин (указано на упаковке). Медицинское изделие: класс потенциального риска применения не ниже IIa. Или эквивалент | Пар | 1000 |
| 9 | Перчатки хирургические стерильные | Перчатки смотровые латексные для диагностических обследований и терапевтических процедур, требующих стерильности, в т.ч. продолжительных. Неопудренные для снижения риска контактного дерматита. Текстурированные для улучшенного захвата инструментов. | Пар | 100 |
| 10 | Пакет для медицинских отходов | Пакет для утилизации медицинских отходов класса Б, размер 500 х 600 x18мкм  Пакет одноразовый должен быть изготовлен из смеси полиэтиленов высокой плотности; должен быть химически стойким, механически прочным, обладать низкой газопроницаемостью и влагопоглощением. На поверхность пакета должна быть нанесена печать со сведениями о текущем классе опасности, информационным окном, размером, выдержка из СанПиН 2.1.7.2790-10 с указанием по сбору медицинских отходов. Ширина не менее 500 мм, длина не менее 600 мм, цвет должен быть белым (в соотв. с п. 4.6. ч.IV СанПиН 2.1.7.2790-10), толщина пленки не менее 12 мкн, толщина сварного шва не менее 1 мм. Шов должен быть ровным, без пропусков, прожженных мест и складок. Должен иметь стяжки и выдерживать нагрузку не менее 10 кг.,  Остаточный срок годности товара на момент поставки должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев, в течение которого товар будет сохранять свою пригодность. | Шт | 200 |
| 11 | Электрод ЭКГ | Одноразовый электрод, размер - 48х34мм, материал электрода - FOAM (непроницаемый для жидкости вспененный полиуретан (пенопласт на полипропиленовой (полиуретановой) основе), с особо прочным клеем для кратковременного и долговременного наблюдения, холтеровского мониторирования и исследований в состоянии покоя). | Шт. | 500 |
| 12 | Полотенце  СПАНЛЕЙС 45\*90 | Одноразовые полотенца стандарт из спанлейса плотностью 40 г/м2.В упаковке 50 штук | Упаковка | 10 |
| 13 | Полотенце  СПАНЛЕЙС 35\*70 | Одноразовые полотенца стандарт из спанлейса плотностью 40 г/м2.В упаковке 50 штук | Упаковка | 10 |
| 14 | Лейкопластырь 5\*500 | Лейкопластырь на тканевой остнове гипоаллергенный . 100% хлопковая ткань. Степень адгезии высокая. | Шт | 5 |
| 15 | Пакет для стерилизации комбинированный  90\*230 | Пакеты изготовлены из специальной влагопрочной бумаги белого цвета, плотностью не менее 70 г/м2 и имеют термоклеевые боковые швы. На выступающий клапан пакета нанесена полоска клеевого слоя, защищенная антиадгезивной бумажной полоской, предотвращающей высыхание клея. Пакеты предназначены для однократного применения, для упаковывания изделий медицинского назначения перед стерилизацией с целью сохранения стерильности этих изделий после стерилизации путем предотвращения вторичной контаминации этих изделий микроорганизмами во время последующей их транспортировки и хранения до использования по назначению. Пакеты предназначены для стерилизации воздушным методом (при температурах стерилизации 160°С - 180°С) и паровым (при температурах стерилизации 121 °С - 134°С) методом в стерилизаторах, разрешенных к применению в Российской Федерации в установленном порядке. Срок хранения изделий медицинского назначения, простерилизованных в пакетах составляет не менее 50 дней. На лицевой стороне пакета нанесены следующие обозначения: Торговая марка, Размер пакета в мм; Запрещение использовать упаковку в случае повреждений; Информация об однократном применении пакета; Индикатор воздушной и паровой стерилизации. Индикатор является химическим индикатором 1 класса и предназначен для 2-х видов стерилизации - паровой и воздушной. Пунктирной линией обозначается линия отреза при вскрытии пакета после стерилизации. Допустимые отклонения по размерам ±5 мм. В упаковке не менее 100 шт. Обязательно наличие регистрационного удостоверения, инструкции по применению с заявленными характеристиками от производителя. | Уп | 10 |
| 16 | Пакет для стерилизации комбинированный  130\*270 | Пакеты изготовлены из специальной влагопрочной бумаги белого цвета, плотностью не менее 70 г/м2 и имеют термоклеевые боковые швы. На выступающий клапан пакета нанесена полоска клеевого слоя, защищенная антиадгезивной бумажной полоской, предотвращающей высыхание клея. Пакеты предназначены для однократного применения, для упаковывания изделий медицинского назначения перед стерилизацией с целью сохранения стерильности этих изделий после стерилизации путем предотвращения вторичной контаминации этих изделий микроорганизмами во время последующей их транспортировки и хранения до использования по назначению. Пакеты предназначены для стерилизации воздушным методом (при температурах стерилизации 160°С - 180°С) и паровым (при температурах стерилизации 121 °С - 134°С) методом в стерилизаторах, разрешенных к применению в Российской Федерации в установленном порядке. Срок хранения изделий медицинского назначения, простерилизованных в пакетах составляет не менее 50 дней. На лицевой стороне пакета нанесены следующие обозначения: Торговая марка, Размер пакета в мм; Запрещение использовать упаковку в случае повреждений; Информация об однократном применении пакета; Индикатор воздушной и паровой стерилизации. Индикатор является химическим индикатором 1 класса и предназначен для 2-х видов стерилизации - паровой и воздушной. Пунктирной линией обозначается линия отреза при вскрытии пакета после стерилизации. Допустимые отклонения по размерам ±5 мм. В упаковке не менее 100 шт. Обязательно наличие регистрационного удостоверения, инструкции по применению с заявленными характеристиками от производителя. | Уп | 5 |
| 17 | Пакет для стерилизации из крафт бумаги  150\*250 | Пакеты изготовлены из бумаги мешочной М70 (ГОСТ 2228, СТО 05711131-006-2008) представляют собой прямоугольный конверт, имеющий не менее трех клеевых швов, с нанесенным на выступающей части обратной стороны пакета (клапане) липким слоем, защищенным антиадгезивной бумагой. Пакеты предназначены для упаковывания медицинских изделий, подлежащих стерилизации паровым, этиленоксидным, формальдегидным, радиационным или воздушным методами, с целью сохранения стерильности этих изделий после стерилизации в одинарной упаковке не менее 50 суток, в двойной упаковке - не менее 60 суток. Пакеты должны относится к медицинским изделиям не выше класса 1 потенциального риска применения по ГОСТ Р 51609, пройти испытания на аттестованном оборудовании и иметь соответствующий паспорт на каждую партию. На лицевую сторону пакета должен быть нанесен химический индикатор контроля парового и воздушного метода стерилизации соответствующий классу 1 по классификации ГОСТ ISO 11140-1-2011. На пакете должны быть нанесены следующие обозначения: товарный знак и/или наименование предприятия-изготовителя; размер пакета и/или код; запрещение использовать в случае повреждения пакета; рисунок, поясняющий способ вскрытия пакета при помощи ножниц; описание конечного цвет индикатора(ов); место для записи. Количество пакетов, номер партии, срок годности должны быть указаны на транспортной упаковке и на каждой упаковке. Конечный цвет индикатора и наименование метода стерилизации могут быть обозначены на индикаторе/пакете. Хранение осуществлять в отапливаемом помещении по п.1 ГОСТ 15150. Остаточный срок годности на момент поставки - не менее 80%. Срок годности при соблюдении условий хранения должен быть не менее 18 месяцев | Уп | 10 |
| 18 | Пакет для стерилизации из крафт бумаги  250\*320 | Пакеты изготовлены из бумаги мешочной М70 (ГОСТ 2228, СТО 05711131-006-2008) представляют собой прямоугольный конверт, имеющий не менее трех клеевых швов, с нанесенным на выступающей части обратной стороны пакета (клапане) липким слоем, защищенным антиадгезивной бумагой. Пакеты предназначены для упаковывания медицинских изделий, подлежащих стерилизации паровым, этиленоксидным, формальдегидным, радиационным или воздушным методами, с целью сохранения стерильности этих изделий после стерилизации в одинарной упаковке не менее 50 суток, в двойной упаковке - не менее 60 суток. Пакеты должны относится к медицинским изделиям не выше класса 1 потенциального риска применения по ГОСТ Р 51609, пройти испытания на аттестованном оборудовании и иметь соответствующий паспорт на каждую партию. На лицевую сторону пакета должен быть нанесен химический индикатор контроля парового и воздушного метода стерилизации соответствующий классу 1 по классификации ГОСТ ISO 11140-1-2011. На пакете должны быть нанесены следующие обозначения: товарный знак и/или наименование предприятия-изготовителя; размер пакета и/или код; запрещение использовать в случае повреждения пакета; рисунок, поясняющий способ вскрытия пакета при помощи ножниц; описание конечного цвет индикатора(ов); место для записи. Количество пакетов, номер партии, срок годности должны быть указаны на транспортной упаковке и на каждой упаковке. Конечный цвет индикатора и наименование метода стерилизации могут быть обозначены на индикаторе/пакете. Хранение осуществлять в отапливаемом помещении по п.1 ГОСТ 15150. Остаточный срок годности на момент поставки - не менее 80%. Срок годности при соблюдении условий хранения должен быть не менее 18 месяцев | Уп | 2 |
| 19 | Пакет для стерилизации из крафт бумаги  200\*280 | Пакеты изготовлены из бумаги мешочной М70 (ГОСТ 2228, СТО 05711131-006-2008) представляют собой прямоугольный конверт, имеющий не менее трех клеевых швов, с нанесенным на выступающей части обратной стороны пакета (клапане) липким слоем, защищенным антиадгезивной бумагой. Пакеты предназначены для упаковывания медицинских изделий, подлежащих стерилизации паровым, этиленоксидным, формальдегидным, радиационным или воздушным методами, с целью сохранения стерильности этих изделий после стерилизации в одинарной упаковке не менее 50 суток, в двойной упаковке - не менее 60 суток. Пакеты должны относится к медицинским изделиям не выше класса 1 потенциального риска применения по ГОСТ Р 51609, пройти испытания на аттестованном оборудовании и иметь соответствующий паспорт на каждую партию. На лицевую сторону пакета должен быть нанесен химический индикатор контроля парового и воздушного метода стерилизации соответствующий классу 1 по классификации ГОСТ ISO 11140-1-2011. На пакете должны быть нанесены следующие обозначения: товарный знак и/или наименование предприятия-изготовителя; размер пакета и/или код; запрещение использовать в случае повреждения пакета; рисунок, поясняющий способ вскрытия пакета при помощи ножниц; описание конечного цвет индикатора(ов); место для записи. Количество пакетов, номер партии, срок годности должны быть указаны на транспортной упаковке и на каждой упаковке. Конечный цвет индикатора и наименование метода стерилизации могут быть обозначены на индикаторе/пакете. Хранение осуществлять в отапливаемом помещении по п.1 ГОСТ 15150. Остаточный срок годности на момент поставки - не менее 80%. Срок годности при соблюдении условий хранения должен быть не менее 18 месяцев | Уп | 2 |
| 20 | Пакет для стерилизации из крафт бумаги  150\*280 | Пакеты изготовлены из бумаги мешочной М70 (ГОСТ 2228, СТО 05711131-006-2008) представляют собой прямоугольный конверт, имеющий не менее трех клеевых швов, с нанесенным на выступающей части обратной стороны пакета (клапане) липким слоем, защищенным антиадгезивной бумагой. Пакеты предназначены для упаковывания медицинских изделий, подлежащих стерилизации паровым, этиленоксидным, формальдегидным, радиационным или воздушным методами, с целью сохранения стерильности этих изделий после стерилизации в одинарной упаковке не менее 50 суток, в двойной упаковке - не менее 60 суток. Пакеты должны относится к медицинским изделиям не выше класса 1 потенциального риска применения по ГОСТ Р 51609, пройти испытания на аттестованном оборудовании и иметь соответствующий паспорт на каждую партию. На лицевую сторону пакета должен быть нанесен химический индикатор контроля парового и воздушного метода стерилизации соответствующий классу 1 по классификации ГОСТ ISO 11140-1-2011. На пакете должны быть нанесены следующие обозначения: товарный знак и/или наименование предприятия-изготовителя; размер пакета и/или код; запрещение использовать в случае повреждения пакета; рисунок, поясняющий способ вскрытия пакета при помощи ножниц; описание конечного цвет индикатора(ов); место для записи. Количество пакетов, номер партии, срок годности должны быть указаны на транспортной упаковке и на каждой упаковке. Конечный цвет индикатора и наименование метода стерилизации могут быть обозначены на индикаторе/пакете. Хранение осуществлять в отапливаемом помещении по п.1 ГОСТ 15150. Остаточный срок годности на момент поставки - не менее 80%. Срок годности при соблюдении условий хранения должен быть не менее 18 месяцев | Уп | 10 |
| 21 | Индикатор стерилизации132/20(1000 тестов) | Характеристики товара: Класс 4 по ГОСТ ISO 11140-1-2011 - 'многопеременные индикаторы', должен быть предназначен для оперативного визуального контроля соблюдения параметров не менее трех критических переменных паровой стерилизации - температуры стерилизации, времени стерилизационной выдержки и наличия насыщенного водяного пара при размещении их внутри бумажных, комбинированных упаковок, стерилизационных коробок, текстильных, металлических и других укладок, трубчатых или массивных трудно стерилизуемых изделий с полостями при стерилизации в паровых стерилизаторах с удалением воздуха из стерилизационной камеры методом продувки паром (гравитационных). Контролируемый режим стерилизации в диапазоне: 132+2С/20+2 минуты и давление пара 0,2+0,02 Мпа. Контрольные значения индикатора: 130/7 градусов С/минут соответственно. Индикатор прямоугольной формы на бумажно-пленочной основе с нанесенными на лицевой стороне двумя цветными метками - индикаторной и элемента сравнения того цвета, который приобретает первая при соблюдении параметров стерилизации, и маркировки, включающей обозначение метода стерилизации, параметры стерилизационной выдержки, логотип предприятия-изготовителя. Лицевая поверхность ламинирована паропроницаемой, водозащитной пленкой. Индикаторный агент не должен отпечатываться от подложки, проникать через неё, переходить на материал, с которым индикатор может соприкасаться до, в течение или после соответствующего режима стерилизации. Обратная сторона с липким слоем для фиксации в месте контроля и документах архива, закрытым двумя половинками защитной бумаги. Индикаторы должны обеспечивать сохранность результатов контроля в течение не менее 12 месяцев. Производится в листах с точечной перфорацией между индикаторами. Гарантийный срок 36 месяцев. Остаточный срок годности на момент поставки - не менее 70% общего срока годности, установленного производителем. Индикатор должен храниться в упаковке изготовителя при температуре от 5С до 40С и относительной влажности не выше 80% в защищённом от солнечного света месте. Наименование индикатора, вид стерилизации, класс по ГОСТ, дата изготовления, срок годности, номер партии, условия хранения, штамп ОТК и реквизиты предприятия-изготовителя должны быть указаны на упаковке индикатора. Поставляется комплектами не менее 500 тестов. | Уп | 1 |
| 22 | Индикатор стерилизации180/60(1000 тестов) | Индикаторы бумажные воздушной стерилизации химические многопараметрические одноразовые. Представляют собой прямоугольные бумажные полоски с нанесенными на одной стороне двух цветных меток (индикаторная метка, эталон сравнения и маркировки). Голубой цвет индикаторной метки необратимо меняется в зависимости от достигнутых значений критических параметров стерилизации в течение цикла воздушной стерилизации. Коричневый эталон сравнения показывает конечный цвет индикаторной метки при соблюдении требуемых значений критических параметров. | Уп | 1 |
| 23 | Гель для УЗИ 5 кг | Тип:гель Медиагель или эквивалент  Вид:УЗИ  Вязкость:9-11 Па/с  Вес:5кг.Цвет:цветной или бесцветный | шт | 1 |
| 24 | Бахилы | Бахилы текстурированные, одноразовые. Материал: полиэтилен высокого давления. Толщина – не менее 130мкм, размер не менее15 Х 41см. Сырьё: 100% - первичное, машинная резинка. Каждая пара в индивидуальной упаковке. | Шт | 24000 |
| 25 | Салфетка антисептическая спиртовая 110\*125 | "ОДНОРАЗОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА в индивидуальной упаковке  Влажные спиртовые салфетки предназначены:  - Для дезинфекционной обработки  - для личного и профессионального использования  Используются для дезинфекционной обработки:  -инструментов и оборудования  -кожи рук для соблюдения противомикробной и антибактериальной гигиены  -для обработки кожи до и после инъекций, при заборе крови или дезинфекции ран при перевязках  - для персонала лечебно-профилактических учрежденийПродукция закрывает все потребности ЛПУ, начиная от обработки кожи инъекционного поля до обработки кожи локтевых сгибов доноров. Продукция удовлетворяет всем требованиям законодательства, предъявляемым к медицинским изделиям. Размер 110\*125 | Шт | 1000 |
| 26 | Салфетка антисептическая спиртовая 60\*100 | "ОДНОРАЗОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА в индивидуальной упаковке  Влажные спиртовые салфетки предназначены:  - Для дезинфекционной обработки  - для личного и профессионального использования  Используются для дезинфекционной обработки:  -инструментов и оборудования  -кожи рук для соблюдения противомикробной и антибактериальной гигиены  -для обработки кожи до и после инъекций, при заборе крови или дезинфекции ран при перевязках  - для персонала лечебно-профилактических учрежденийПродукция закрывает все потребности ЛПУ, начиная от обработки кожи инъекционного поля до обработки кожи локтевых сгибов доноров. Продукция удовлетворяет всем требованиям законодательства, предъявляемым к медицинским изделиям. Размер 60\*100 | Шт | 1000 |
| 27 | Салфетка марлевая стерильная 45\*29см | Салфетки марлевые, двухслойные. Требования к материалу: должны изготавливаться из ниточной марли простого плетения поверхностная плотность которой не ниже 28,0 г/м2, отбеленной без использования хлора. Размер (±1%) 45 х 29 см. Стерильные. | Уп. | 20 |
| 28 | Бинт нестерильный 7\*14 см | Бинт медицинский марлевый нестерильный плоский прессованный, изготовлен из марли медицинской хлопчатобумажной отбеленной: плотностью не менее 32 г/м2, не менее 18 нитей на 1 кв. см, капиллярность не менее 7 см/час. Степень белизны -не менее 80%. Разрывная нагрузка- не менее 9 кг/с. ГОСТ 1172-93. Толщина бинта, не более 20 мм. Ширина бинта см 14,0 ± 0,5. Длина м 7± 0,5. Не требует особых условий хранения. | Шт | 200 |
| 29 | Бинт нестерильный 5\*10 см | Бинт медицинский марлевый нестерильный плоский прессованный, изготовлен из марли медицинской хлопчатобумажной отбеленной: плотностью не менее 32 г/м2, не менее 18 нитей на 1 кв. см, капиллярность не менее 7 см/час. Степень белизны -не менее 80%. Разрывная нагрузка- не менее 9 кг/с. Толщина бинта, не более 20 мм. Ширина бинта см 10,0 ± 0,5. Длина м 5± 0,5. Не требует особых условий хранения. | Шт | 200 |
| 30 | Марлевый отрез 5 м | Должна быть изготовлена из ниточной марли простого плетения поверхностная плотность которой не ниже 36,0 г/м2, отбеленной без использования хлора. Должна соответствовать техническим требованиям «ГОСТ 9412-93. Марля медицинская. Общие технические условия». Размер марлевых отрезов по 5 (±1%) метров. Марля медицинская в отрезе - должна быть сложена и запакована в индивидуальную упаковку (пакет), на которой имеется этикетка. Упаковка должна быть достаточно плотная, чтобы не повредится при транспортировке и хранении. Упаковка должна вскрываться без применения режущего инструмента, усилием одного человека. | Уп | 6 |
| 31 | Простыня большая операционная 200\*140 | Одноразовые простыни для использования в медицинском учреждении как подстилочный материал при проведении различных процедур. Простыня стерильная. Размер 200х140 см, цвет голубой, плотность 18 г/м2. Количество штук в упаковке: 1 | Шт | 50 |
| 32 | Маска одноразовая трехслойная на резинке | Маска одноразовая, трехслойная, медицинская на резинке  Материал: SMS (спанбонд-мелтблаун-спанбонд)  Цвет: Белый  Размеры: 175х95 мм  Плотность: 50 гр/м2  Упаковка: 50 шт пакет | Шт | 600 |
| 33 | Тонометр в комплекте с фонендоскопом | Тип:механический, на плечо  Отображение информации:стрелочный манометр  Манжета: большая  Минимальный размер манжеты: 24 см  Максимальный размер манжеты: 42СМ  Функции:Погрешность измерения давления 3 мм рт. ст.  Дополнительная информация:возможность использования с 5-ю видами манжет (окружность плеча от 9 до 50 см)  Размеры и вес: Вес400 г  Дополнительно:Срок службы730 дн.  Гарантийный срок:2 г.  Прибор должен быть с метрологической поверкой .  Паспорт и свидетельства в комплекте | Шт | 5 |
| 34 | Гигрометр ВИТ-1 | Применяется для измерения относительной влажности воздуха и температуры в складских помещениях, материальных комнатах, шелковичных, тепличных, птицеводческих хозяйствах.  Диапазон измерения температуры: 0...+25°С.  Диапазон измерения влажности: 20...90%  Прибор должен быть с метрологической поверкой .  Паспорт и свидетельства в комплекте | Шт | 2 |
| 35 | Термометр электронный | Электронный термометр  способ измерения: подмышечный, оральный, ректальный  время измерения: 60 с  измеряемая температура: 32-43 °C  звуковой сигнал  Прибор должен быть с метрологической поверкой .  Паспорт и свидетельства в комплекте | Шт | 3 |
| 36 | Комплект одежды хирургической одноразовый стерильный | 1 Халат хирургический (спанбонд плотность 42 г/м², размер 140х140 см, рукав на манжетах) - 1 шт.; 2 Бахилы одноразовые хирургические низкие с двойной подошвой - 1 пара.; 3 Колпак медицинский докторский на завязках (спанбонд, высота 18 см) - 1 шт.; 4 Маска трехслойная на резинке - 1 шт.; 5 Куртка хирургическая с карманом, рукав короткий (спанбонд) - 1 шт.; 6 Брюки одноразовые хирургические (спанбонд) - 1 шт. | ШТ | 20 |
| 37 | Шпатель терапевтический | Медицинский одноразовый шпатель представляет собой тонкую палочку, применяемую при осмотрах пациентов. При помощи этого приспособления специалист может проводить следующие манипуляции: подробный осмотр ротовой полости пациента; смешивание порошковых, жидких, гелеобразных субстанций; нанесение горячего воска, других средств для депиляции и т.д. Модели из дерева имеют отшлифованную поверхность, отличаются высокой устойчивостью к излому, упругостью. Медицинские деревянные шпатели изготавливают на современном оборудовании из древесины лиственных пород. Все материалы перед использованием проходят проверку качества, полностью соответствуют ГОСТ 9262-68. Изделия отвечают стандартам безопасности к радиации и требованиям ЕС к подобному роду инструментов. | Шт | 400 |
| 38 | Зеркало вагинальное | Зеркало гинекологическое Зеркало по К уско 1шт. - прозрачное полим ерное с поворотны м м еханизм ом ; - стерж ень с зубцам и не более 9 ш т, расстояние м еж ду зубцам и не м енее 4 мм; - для удобства в использовании н а ручке специальная вы ем ка д л я пальца; - при закры тии зеркала расстоян ие м еж ду створкам и у основания не м енее 3 мм и не более 5 мм - им еет повы ш енн ую прочность (при нагрузке в 20-30 Н при м аксим альном раскры ти и зеркала м аксим альное значение п роги б а составляет 20 м м) - разм ер М , д лин а створок не м енее 1 1см, диам етр отверстия не м енее 4,5\*3,0 см; - обзор рабочего о кна не м ен ее 4,4 см; - вид кром ки створок - закругленны й. С терильная уп аковка гинекологического зеркала откры вается исклю чительно без использования нож ниц Упаковка с одной стороны полимерная пленка, с друго й - м едицинская бумага. Наличие на коробке и н дикатора стерильности. К ачество продукции соответствует государственны м стандартам РФ и при лагаемы м документам , подтверж даю щ им качество: - Регистрационное удостоверение - С ертиф икат соответствия | Шт | 200 |
| 39 | Экспресс тест на инфаркт миокарда | Тест на выявление инфаркта миокарда Тест для иммунохроматографического быстрого определения Тропонина I (cTnl) в сыворотке, плазме или целой  крови человека как помощь в диагнозе острого инфаркта миокарда (АМI). Назначение Тест для определения Тропонина I (cTnl), который высвобождается в кровь во время острого  инфаркта миокарда (AMI, ОИМ). Анализируемый образец по крови Чувствительность 1,0 нг/мл. Достоверность 99% Срок годности 2 года Количество в упаковке 1 | Уп | 5 |
| 40 | Пленка медицинская рентгеновская. | Пленка для сухой печати изображений (тип DI-HT), полученных от медицинских диагностических систем, на медицинской термографической камере DryPix Lite. Пленка не должна быть чувствительна к свету. Формат листа пленки 35 см х43 см ±2 мм.  Максимальная оптическая плотность не менее 3.0. Пространственное разрешение не менее 300 dpi.  Количество уровней градации серого цвета не менее 12 bit. Основа - холодный голубой тон.  Экспонирование - технология типа Dura Therm. Упаковка: не менее 100 листов в пачке. | Уп | 1 |
| 41 | Пленка медицинская рентгеновская. | Пленка для сухой печати изображений (тип DI-HT), полученных от медицинских диагностических систем, на медицинской термографической камере DryPix Lite  . Пленка не должна быть чувствительна к свету. Формат листа пленки 20 см х25 см ±2 мм.  Максимальная оптическая плотность не менее 3.0. Пространственное разрешение не менее 300 dpi.  Количество уровней градации серого цвета не менее 12 bit. Основа - холодный голубой тон.  Экспонирование - технология типа Dura Therm. Упаковка: не менее 100 листов в пачке. | Уп | 2 |
| 42 | Бинт гипсовый3м\*10 см | Бинт гипсовый быстросхватывающийся 3,0 м (± 0,20) \* 150мм (±10).  Поверхностная плотность не менее 300 г/м2 и не более 700 г/м2. Осыпаемость гипсовой композиции не более 10%. Время образования устойчивой формы модельного образца гипсовой повязки прямоугольной формы не менее 2 мин и не более 4 мин. Уровень вымывания гипсовой композиции не более 10%.  Время смачивания не более 20 сек. | Шт | 45 |
| 43 | Бинт гипсовый 3м\*15 см | Бинт гипсовый быстросхватывающийся 3,0 м (± 0,20) \* 100мм (±10).  Поверхностная плотность не менее 300 г/м2 и не более 700 г/м2. Осыпаемость гипсовой композиции не более 10%. Время образования устойчивой формы модельного образца гипсовой повязки прямоугольной формы не менее 2 мин и не более 4 мин. Уровень вымывания гипсовой композиции не более 10%.  Время смачивания не более 20 сек. | Шт | 30 |
| 44 | Бинт липкий | Бинт липкий предназначен для закрытия послеоперационных ран, фиксации повязок, а также игл, катетеров, дренажных трубок и т. п. Изготовлен из более мягкого нетканого материала с тиснением, применяется для фиксации повязок, игл, катетеров, дренажных трубок. Бинт Бинтли-Т обеспечивает длительное и надежное удерживание повязки на ране; комфортные условия для раны и кожи вокруг нее; непроницаемость для микробов и защиту раны от инфекции. | Шт | 8 |
| 45 | Вата нестерильная 250,0 | Вата медицинская гигроскопическая хирургическая нестерильная изготовлена из 100% хлопка высокого качества, отбеленного без применения хлора. Высокая степень белизны 80%. При контакте с кожей и слизистой не должна вызывать раздражающего действия. Иметь равномерную структуру, без посторонних включений, мягкий гриф. Легко распределятся на параллельные слои. Вата должна обладать высокой сорбционной способностью, достаточно эффективно впитывать и удерживать раневое отделяемое, хорошо смачиваться как раневым экссудатом, так и растворами лекарственных средств. Не иметь посторонних запахов.Стерилизация: Паровым способом.Срок годности 5лет. | Шт | 12 |
| 46 | Вата стерильная100,0 | Вата медицинская гигроскопическая хирургическая стерильная изготовлена из 100% хлопка высокого качества, отбеленного без применения хлора. Высокая степень белизны 80%. При контакте с кожей и слизистой не должна вызывать раздражающего действия. Иметь равномерную структуру, без посторонних включений, мягкий гриф. Легко распределятся на параллельные слои. Вата должна обладать высокой сорбционной способностью, достаточно эффективно впитывать и удерживать раневое отделяемое, хорошо смачиваться как раневым экссудатом, так и растворами лекарственных средств. Не иметь посторонних запахов. Стерилизация: Паровым способом.  Срок годности 5лет.  Упаковка: Вата медицинская гигроскопическая хирургическая стерильная должна быть индивидуально герметично упакована **по 100гр.** в медицинский пергамент. | Шт | 5 |
| 47 | Секусепт актив 1,5 кг | Средство, должно представлять собой гранулированный порошок, растворимый в воде, биологически разлагаемый. В составе средства должно быть не менее 50% перкарбоната натрия моногидрата, не менее 25% тетраацетилэтилендиамина (ТАЭД) и другие инертные компоненты. Массовая доля активного кислорода должна быть не менее 5,0% и не более 7,0%. Показатель активности [водородных](http://www.pandia.ru/text/category/vodorod/) ионов 2% водного раствора средства должен быть от 7,4 до 8,4.  Рабочие растворы средства должны обладать антимикробным действием вотношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включаямикобактерии туберкулеза – тестировано на Mycobacteriumterrae;возбудителей особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии, спорсибирской язвы), [вирусов](http://www.pandia.ru/text/category/virus/) (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных ипарентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, энтеровирусов, ВИЧ,возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии, гриппа в т.ч. H5NI, HINI,«атипичной» пневмонии, парагриппа, аденовирусов, Эбола и др.), грибов родаКандида, дерматофитов, плесневых грибов, спороцидной активностью, а также должны обладать моющими свойствами.  Рабочие растворы не должны портить изделия медицинского назначения изразличных, в том числе термолабильных материалов (включая поликарбонат,полиэтилен, полипропилен, полиамид, поливинилхлорид, полистирол и др.),кроме изготовленных из коррозионно-нестойких сталей, меди и латуни, неимеющих защитных [гальванических](http://pandia.ru/text/category/galmzvanika/) покрытий; не должны фиксировать органическиезагрязнения на обрабатываемых изделиях.  Средство должно быть предназначено- для предварительной, предстерилизационной (окончательной перед ДВУ)очистки изделий медицинского назначения (включая термолабильныехирургические и стоматологические инструменты и материалы, эндоскопы иинструменты к ним) ручным и механизированным (в ультразвуковыхустановках или специализированных установках любого типа) способами.  Время дезинфекции жестких и гибких эндоскопов (в т.ч. дезинфекции высокого уровня) должно быть не более 5 мин. Время стерилизация изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним, должно быть не более 15 минут.  Средство должно быть официально рекомендовано производителями эндоскопического оборудования и инструментов к ним для дезинфекции высокого уровня и стерилизации (PENTAX) (требования СанПиН 2.1.3.26-10, п.1,8, раздел 2 и СП 3.1.3263-15 пункт 7.2).  Средство по степени воздействия на организм поГОСТ 12.1.007-76 должно относиться не ниже чем к [3 классу](http://www.pandia.ru/text/category/3_klass/) умеренно опасных веществ при введении в желудок и не ниже чем к [4 классу](http://www.pandia.ru/text/category/4_klass/) малоопасных веществ при нанесении на кожу.  Упаковка - полиэтиленовые емкости (банка) 1,5кг  Срок годности рабочих растворов – не менее 1суток.  Поставляемое средство должно иметь остаточный срок годности не менее 18 месяцев.  При поставке обязательно наличие копий сертификатов (деклараций) и копии свидетельства о государственной регистрации продукции. | Шт | 8 |
| 48 | Шапочка берет | Шапочка берет. Цвет голубой/белый/розовый/желтый. Одноразовая гофрированная, с двумя защипами для создания объема, вдоль окружности приварена двухрядная резинка шириной 4-5 мм. Или трехрядная резинка, шириной 6-7 мм, которая обеспечивает плотное и комфортное прилегание края шапочки к голове, исключая при этом пережатие сосудов головы. Диаметр при растянутой резинке 53-55 см, не менее. В сложенном виде шапочка-берет представляет собой полоску менее 21\*3,5 см, компактную и удобную для хранения и транспортировки. Изготовлена без использования ниток (только сварные швы) из полипропиленового нетканого материала с поверхностной плотностью не менее 18 г/м2 и не более 20 г/м2. Материал обладает водоотталкивающими свойствами, воздухопроницаемостью, пониженным ворсоотделением. Шапочки должны быть упакованы в полиэтиленовый/бумажно- полиэтиленовый пакет по 25/50 шт/упак. Дополнительно должны быть упакованы в пакеты из полимерной пленки, пачки, коробки или другую тару, обеспечивающую сохранность изделия при транспортировке и хранении. Срок годности не менее 4 года. Обязательное наличие Регистрационного удостоверения. | Шт | 100 |
| 49 | Пленка стоматологическая | Рентгеновская пленка с чувствительностью в зеленой части спектра, стоматологическая. Применяется для внутриротовой рентгенографии.  Размер: 3\*4см +/-1мм  Тип проявки: для ручной и автоматической химической проявки.  Количество листов в упаковке: не менее 100 листов. | Уп | 2 |
| 50 | Зеркало носовое | Тип инструмента - оттесняющий.  Область применения - оториноларингология. Вид - многоразовый. Форма - прямая. Общая длина, мм - 135+0,5 мм. Длина рабочей части, мм - 35+0,9 мм. Ширина, мм - 18,0x7,5 мм. Тип рукоятки - двухбраншевая плоская, с рифленой поверхностью. Вид фиксатора - пружинный механизм. Вид поверхности - матовая антибликовая поверхность для исключения отражающего эффекта. На поверхности не должно быть трещин, раковин, забоин, царапин, выкрошенных мест, заусенцев, расслоений, пережогов и других загрязнений (окалин, материалов шлифовки, полировки и следов смазки). Вид упаковки - инструмент должен быть упакован в потребительскую тару согласно ГОСТ ГОСТ 33781-2016, 12302-2013. Индивидуальная упаковка должна содержать следующую информацию: товарный знак и (или) наименование предприятия-изготовителя, условное обозначение и (или) наименование инструмента. Упаковка (тара) - индивидуальная. Стерилизация - метод автоклавирования при 134С и сухожаровой шкаф до 200С. | Шт | 5 |
| 51 | Воронка ушная | Тип инструмента - оттесняющий.  Область применения - оториноларингология. Функциональное назначение - для осмотра глубоких частей наружного слухового прохода и барабанной перепонки и слуховосстанавливающих операциях. Вид - многоразовый.  Вид основной части - коническая. Общая длина, мм - 38 мм.  Диаметр рабочей части (внутренний), мм - 6 мм.  Диаметр рабочей части (наружный), мм - 6,5 мм.  Вид поверхности - матовая антибликовая поверхность для исключения отражающего эффекта.  Упаковка (тара) - индивидуальная.  Стерилизация - метод автоклавирования при 134С и сухожаровой шкаф до 200С.  Гарантийный срок - не менее 12 месяцев. | Шт | 5 |
| 52 | Пинцет анатомический | Анатомический зажимный медицинский инструмент V-образной формы для удержания органов и тканей, а также для манипуляций с медицинскими материалами, предметами и инструментами при незначительных нагрузках, сосудистый. Длина пинцета: 14,5 см, длинна ребристой части захвата: 2 см. Инструмент обрабатывается в автоклаве насыщенным паром при температуре +134 °C. Материал изготовления — медицинская сталь, имеет антибликовую поверхность и повышенную устойчивость к коррозии. | Шт | 5 |
| 53 | Ножницы тупоконечные | Вид - многоразовый.  Форма - прямая.  Общая длина, мм - 150 мм.  Вид рабочей части (лезвий) - закругленные лезвия.  Вид заточки - стандартная, в пределах 40°.  Дополнительные особенности лезвий - 45 мм.  Высота изгиба, мм - 5,5мм.  Вид рукоятки - двухбраншевая кольцевая.  Размер колец рукоятки, мм - 21x25 мм. | Шт | 2 |
| 54 | Жгут венозный | Основные характеристики: материал петли - мягкая упругая резинотканевая лента; масса не более 0,1 кг; диаметр свободной петли -135 мм, растянутой -до 250 мм; длина в свободном состоянии 40 см + 0,5 см; выдерживаемая нагрузка не менее 8 кг. В состав жгута входят: 1) лента эластичная, на одном конце которой находится наконечник, а на другом защелка; 2) корпус с механизмом затормаживания-растормаживания, управляемым кнопкой, расположенной с его внешней стороны. Кнопка выполняет две функции: а) при нажатии на ее задний край, обращенный к наконечнику, она растормаживает механизм стопорения и, тем самым, освобождает ленту эластичную от захвата; б) 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; легко умещается в нагрудном кармане халата; практически не изнашивается при правильной эксплуатации; устойчив к дезинфекции разрешенными дезсредствами. Каждый жгут упакован в полиэтиленовый пакетик с инструкцией. | Шт | 5 |
| 55 | Емкость контейнер для использованных игл | 1. Емкость-контейнер устойчив к температурному воздействию до 75оС.  2. Габаритные размеры:  - длина - 223 мм;  - ширина - 149 мм;  - высота - 91 мм.  3. Внутренние размеры: 145х112х70 мм  4. Масса емкости-контейнера – 0,53 кг.  5. Полезный объем – 1 литр.  6. Полный объем - 1,6литра  Срок службы не менее пяти лет.  Гарантийный срок эксплуатации не менее18 месяцев. | Шт | 30 |
| 56 | Катетер Нелатона№12 | Катетер урологический Нелатона №12 стерильный, одноразовый - предназначен для кратковременной катетеризации мочевого пузыря. Урологический катетер Нелатона изготовлен из прозрачного термопластичного ипмплантационного-нетоксичного поливинилхлорида, который смягчается под воздействия температуры окружающих тканей, имеет гладкую гидрофильную структуру, атравматичный дистальный закрытый конец с двумя боковыми отверстиями, международную цветовую маркировку коннектор а в зависимости от размера, который подходит к мочеприемнику любого типа .Длина урологического катетера Нелатона: мужской - 400 мм.Упаковка: индивидуальная. | Шт | 20 |
| 57 | Катетер Нелатона№14 | Катетер урологический Нелатона №14 стерильный, одноразовый - предназначен для кратковременной катетеризации мочевого пузыря. Урологический катетер Нелатона изготовлен из прозрачного термопластичного ипмплантационного-нетоксичного поливинилхлорида, который смягчается под воздействия температуры окружающих тканей, имеет гладкую гидрофильную структуру, атравматичный дистальный закрытый конец с двумя боковыми отверстиями, международную цветовую маркировку коннектор а в зависимости от размера, который подходит к мочеприемнику любого типа .Длина урологического катетера Нелатона: мужской - 400 мм.Упаковка: индивидуальная. | Шт | 20 |
| 58 | Тест полоски ONE TOUCH SELECT | - Тест-полоски OneTouch Select для использования с глюкометром OneTouch Select для количественного измерения уровня глюкозы в цельной крови. | Уп | 1 |
| 59 | Зонд тампон,стерильный,15 см | Стерильность: Да  Размер (длина х диаметр): 150x50 мм  Материал тампона/рукоятки: хлопок/дерево  Количество в упаковке: 100 шт. | Шт | 100 |
| 60 | Напальчник резиновый | Должен изготовлен из натурального латекса или латексно-резиновой композиции разрешенной к применению органами здравоохранения.  - ширина - 28+/-2 мм;  - длина - не менее 70 мм;  - толщина пленки - 0,15-0,30 мм. | Шт | 100 |
| 61 | Лезвие одноразовое стерильное | - качество: CE^; - стерильные, одноразового применения^; - стерилизация: гамма-облучением^; - срок годности: 5 лет^; - упаковка: стерильно, упакованы^; - количество в упаковке - 100 шт. | Уп | 2 |
| 62 | Чехол защитный для эндоскопа одноразовый | Чехол для эндосокпа на завязках (простыня двойного сложения, прошитая с одной стороны). Для удобства использования, с двух сторон завязки, которые фиксируют его на шнуре. Изготовлен из материала смс, плотностью 40. Размер 15x250 см. | Шт | 30 |
| 63 | Индикатор концентрации для Секусепт Актив | Полоски индикаторные Дезиконт-хим-СЕКУСЕПТ АКТИВ предназначены для визуального контроля приготовления и правильности хранения рабочих растворов дезинфицирующего средства Секусепт Актив. В комплект поставки входят (шт): индикаторные полоски - 100; инструкция по применению-1; банка-1; элемент сравнения-1 (может быть нанесен на банку); контрольные этикетки-40; упаковочная коробка или пакет-1 ТУ 2642-121-11764404-2012. | Уп | 1 |