

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. руководителя  
Испытательного лабораторного центра  
ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»  
Минздравсоцразвития России  
д.б.н., вед.н.с.



А.Г. Афиногенова

«13» февраля 2012 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «НПФ «ГЕНИКС»



Г.С. Никитин

«15» февраля 2012 г.

### ИНСТРУКЦИЯ № 32

по применению дезинфицирующих салфеток  
«НИКА»  
(ООО «НПФ «ГЕНИКС», Россия)

**ИНСТРУКЦИЯ №32**  
**по применению дезинфицирующих салфеток «ПИКА»**  
**(ООО «ППФ «ГЕПНКО», Россия)**

Инструкция разработана в Исполнительном лабораторном центре ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредова» Минздрава России.

Авторы: А.Г. Афиногенова, Т.М. Богданова, Г.Е. Афиногенов.

Инструкция предназначена для медицинского персонала лечебно-профилактических организаций, работников дезинфекционных станций, коммунальных и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью для населения в быту.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Салфетки «ПИКА» представляют собой равномерно пропитанные салфетки из нетканого материала, белого цвета со слабым специфическим запахом спирта и примесей отдушки. Каждая салфетка пропитана готовым к применению дезинфицирующим средством в количестве 3 г на одну салфетку. В качестве действующих веществ пропиточный раствор содержит пропанол-1 28%, диэтилметилбензиламинный хлорид 0,02%, полигексаметиленурацил (пгг) тригидрат 0,04%, N,N-бис(3-аминопропило)этилзамин 0,02%, а также вспомогательные компоненты и воду.

Срок годности салфеток – 3 года со дня изготовления в не вскрытой упаковке производителя при температуре не ниже плюс 5°C и не выше плюс 30°C. После вскрытия защитной пленки рекомендуется использовать салфетки 4 месяца при соблюдении норм хранения и применения.

Салфетки упаковывают в рулон, состоящий из 40-300 салфеток с перфорацией для отрыва, в башки из прочного полимера с двойными зажимами крышками и внутренней крышкой. Также выпускаются индивидуальные пакеты из микропленочного материала в количестве 10-120 салфеток (упаковки «flow-pack») или 1 салфетка (упаковка «sheet»).

1.2. Салфетки «ПИКА» обладают антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая микобактерии туберкулеза, возбудителей внутрибольничных инфекций, кишечных инфекций), вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов герпетических и цитомегаловирусных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и др.), грибов рода Кандида, Трихофитов.

Салфетки «ПИКА» активно разрушают на поверхностях биологические пленки: обладают хорошими моющими свойствами. Пропиточный раствор быстро высыхает, обладает продолжительным эффектом до более трех часов, не портит и не оставляет на обработанных поверхностях следов, не требует смывания, обладает дезодорирующими свойствами.

1.3. Салфетки «ПИКА», а именно пропитывающий раствор при внутриклеточном введении и нанесении на кожу относятся к 4 классу малоподвижных веществ согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76. При ингаляционном воздействии пары средства относятся к 4 классу малоподвижных по Классификации химических веществ по степени летучести. Мгновенное раздражающее действие ингаляционного средства при однократном нанесении на кожу не выявлено. При многократных ингаляциях средство может вызывать сухость кожи. Сенсибилизация и аллерго-резорбирующая активность препарата не выявлены.

ЦДК пропанол-1 в воздухе рабочей зоны 10 мг/м<sup>3</sup>, 3 класс опасности (пары).

ЦДК в воздухе рабочей зоны диэтилметилбензиламинный хлорид 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль) – 2 класс опасности.

ЦДК полигексаметиленурацил тригидрат и диэтилметилбензиламинный хлорид в воздухе рабочей зоны – 2 мг/м<sup>3</sup>, в аэрозоли.

ЦДК N,N-бис(3-аминопропило)этилзамин для воздуха рабочей зоны 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль) – 2 класс опасности.

1.4. Санэпид «ПИКА» предназначены для применения в лечебно-профилактических организациях любого профиля, в том числе стоматологических кабинетах, кабинетах эстетической, эндоскопических и колопроктологических отделениях, офтальмологических, приемных, операционных отделениях, отделениях реанимации, амбулаторных кабинетах, переливных, кабинетах амбулаторного приема, детских стационарах, акушерских клиниках (включая отделения неонатологии), ювенильных, микробиологических и других лабораториях, в машинах скорой медицинской помощи и служб ГО и ЧС, на санитарном транспорте, на станциях переливания крови, в инфекционных очагах, в зонах чрезвычайных ситуаций, в детских дошкольных и школьных учреждениях, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (офисы, парикмахерские, гостиницы, прачечные, общепит, потребительские и промышленные рынки, сауны, садовы территории, общественные туалеты и др.) в учреждениях образования, отдыха, спорта (фитнес-центры, бассейны, оздоровительные спорткомплексы и др.), культуры (концертные залы и др.), на предприятиях социального обслуживания (санаторно-курортные учреждения, дома престарелых, инвалидов и др.), в пансионатных учреждениях, на предприятиях общественного питания и туризма, пищевой промышленности, в ветеринарных учреждениях, на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, шассином в быту для очистки и дезинфекции различных твердых непористых поверхностей и различных предметов, в т.ч. загрязненных кровью (кроме *изготавливаемых из материалов, подверженных воздействию влаги*):

- большинство помещений помещений типа операционной, приемного покоя, изолятор, блоксов и т.д.;
- поверхности жесткой мебели (подушники, подлокотники кровати и др.);
- поверхности медицинских приборов и оборудования (в т.ч. поверхности аппаратов искусственного дыхания и оборудования для анестезии);
- стоматологические наконечники, зеркала и другие малые инструменты простой конфигурации, предметные стекла точиста от измеривающего масла;
- оптические приборы и оборудование, разрабатываемые производителем к обработке спиртовыми средствами;
- датчики диагностического оборудования (УЗИ и т.д.) и частей медицинского назначения простой конфигурации, физиотерапевтического оборудования;
- наконечники для клизм, термометры, фонендоскопы;
- осветительная аппаратура, жакеты и т.д.;
- предметы ухода за больными, игрушки и игрушки, гладких материалов (пластик, стекло, металл и др.);
- наружные поверхности щитов гибких эндоскопов и колопроктолов;
- для предварительной очистки наружных поверхностей эндоскопов от биологических загрязнений;
- спалы (в т.ч. операционные, манипуляционные, пеленальные, родильные), гинекологические и стоматологические кресла, кровати, расширяющиеся матрасы и др. жесткая мебель;
- поверхности кушеток и кроваток детских;
- телефонные аппараты, мониторы, дверные ручки, компьютерная клавиатура и другая офисная техника;
- оборудование и поверхности машин санитарного транспорта и служб ГО и ЧС;
- обеззараживание перчаток (из материалов, устойчивых к воздействию химических веществ), надежных на руки персонала на предприятиях, где требуется соблюдение санитарических условий, а также для обеззараживания перчаток в случае контакта с них органических веществ, инфекционного агентами, после контакта с инфекционными больными в амбулатории;
- резиновых, пластиковых, полипропиленовых ковровых;
- санярик и ламп для санярик;
- внутренней поверхности обуви и одежды профилактики грибковых заболеваний;
- о также в том:
- обработки локтевых сгибов доноров и пациентов перед введением катетеров в ПИУ;
- для обработки кожи загрязненного поля пациентов в ПИУ;
- при венеческой обработке рук и кожных покровов;
- обработки ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний.



## 2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

**2.1. Дезинфекция и обработка, не требующие биологическими средствами.** протирают салфетками «НИКА» однократно с экспозиционной выдержкой:  
3 минуты – при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза) и при кандидозах;  
5 минут – при туберкулезе, вирусных инфекциях и дерматофитиях.

**2.2. Дезинфекция в объектах, загрязненных биологическими выделениями.** обрабатывают в 2 этапа:

**2.2.1. Этап: Очистка поверхностей перед дезинфекцией**

Протереть поверхность салфеткой «ПИКА» для удаления грязи и биологических загрязнений (шпатель).

Выбросить салфетку в емкость для медицинских отходов для дальнейшей утилизации.

**2.2.2. Этап: Дезинфекция поверхностей после очистки**

Предварительно очищенную поверхность тщательно протереть салфеткой «ПИКА», дезинфекционная экспозиция **5 мин.**

Выбросить салфетку в емкость для медицинских отходов для дальнейшей утилизации.

Обработанные салфетками «ПИКА» поверхности медицинского оборудования и приборы, а также предметов ухода за больными и прочее, непосредственно контактирующие со слизистыми, раковинами перед использованием промыть дистиллированной водой и высушить стерильными марлевыми салфетками.

**2.3. Оптические приборы, датчики диагностического оборудования (УЗИ и т.п.), стоматологические палочечники, зеркала и другие приборы, интрузоры, контактирующие с кожными покровами и слизистыми, не загрязненные кровью и т.д.,** обрабатываются салфеткой дважды, со сменной салфеткой, время экспозиции 3 минуты.

**2.4. Обработка перчаток** – перчатки, надетые на руки персонала, обрабатывают салфеткой в течение 1 минуты (до полного высыхания) при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях; при туберкулезе время воздействия средства составляет 3 минуты (до полного высыхания). В случае попадания на перчатки инфицированного материала загрязнения удалить деинфицирующей салфеткой, затем обработать повторно новой салфеткой. Обработанные перчатки сдать и утилизировать согласно требованиям СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов ЛПУ».

**2.5. Предварительная очистка биодетекторов:** Видимые биологические загрязнения с наружной поверхности детектора после проведенной манипуляции удалить салфетками в направлении от блока управления к дистальному концу ( в зависимости от степени загрязнения возможно двукратное протирание со сменной салфеткой). Дальнейшую обработку детектора предложить согласно СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях».

**2.6. Дезинфекция резиновых, пластиковых и полипропиленовых ковриков и обуви.** Коврики и внутреннюю поверхность обуви протереть салфеткой «НИКА», дезинфекционная экспозиция 5 мин.

**2.7. Дезинфекция кузовов.** Поверхности кузова при различных инфекциях тщательно протирают салфетками «НИКА». По окончании дезинфекции (5 минут) поверхности кузова протирают дважды сдвоенными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной воде, и затем вытирают насухо стерильной ватной.

Технология обработки кузова изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кузовов для педиатрических детей» (приложение №7 к приказу МЗ ССР № 440 от 20.04.83). При обработке кузовов необходимо учитывать рекомендации производителя для кузовов.

Внимание! Нельзя применять дезинфицирующие салфетки для обработки поверхностей, восприимчивых к спиртам (например, акриловое стекло).

Дезинфицирующие салфетки, упакованные в полимерные бабки, необходимо пачкать, используя их центры рулона. Если в процессе использования крайняя салфетка высохла, необходимо ее выбросить и использовать следующую салфетку.

Одной салфеткой можно обработать поверхность размером не более 1 м<sup>2</sup>.

**2.8. Гигиеническая обработка рук:** кисти рук обрабатывают не менее чем двумя салфетками «НИКА» с экспозицией 60 сек. Выбросить салфетки в емкость для медицинских отходов для дальнейшей утилизации.

**2.9. Обработка локтевых сгибов допоров и пациентов перед введением внутривенных катетеров:** вскрыть пакет, достать салфетку, тщательно протереть кожу локтевого сгиба дважды, используя разные салфетки. Время выдержки после окончания обработки-2 минуты.

**2.10. Обработка кожи инъекционного поля:** вскрыть пакет, достать салфетку, тщательно протереть кожу инъекционного поля. Время выдержки после окончания обработки-1 минуту.

**2.11. Обработка ступней ног:** ступни ног обрабатывают не менее чем двумя салфетками «НИКА» с экспозицией 5 мин. Выбросить салфетки в емкость для медицинских отходов для дальнейшей утилизации.

### **3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

**3.1.** Обработку поверхностей и объектов можно проводить в присутствии больных (пациентов). Средство безопасно при обработке объектов в детских лечебно-профилактических организациях и учреждениях, но обработку кроваток и кушеток проводить только в присутствии детей.

**3.2.** При принятием использовании индустриальных резиновых перчатками не требуется.

**3.3.** Избегать попадания пропиточного раствора средства в глаза.

**3.4.** Не использовать по истечении срока годности.

**3.5.** Обработанные салфетками «НИКА» поверхности медицинского оборудования и приборов, а также предметов ухода за больными и протек, непосредственно соприкасающиеся со слизистыми, рекомендуется перед использованием промыть дезинфицирующей водой и высушить стерильными марлевыми салфетками.

### **4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1.** Салфетки «НИКА» безопасны в применении. Приники раздражения возможны лишь при использовании салфеток перчатками с поврежденными кожей рук, а также при попадании пропиточного состава в глаза или в желудок.

**4.2.** При намокании мер предосторожности взаимно появление раздражения слизистых оболочек глаз. При необходимости следует обратиться к врачу.

**4.3.** При попадании пропиточного состава в глаза следует немедленно промыть их большим количеством воды в течение 15 мин, закапать 2 капли 30% раствора сульфата натрия. Если раздражение сохраняется, обратиться за медицинской помощью.

**4.4.** При попадании пропиточного состава в желудок: Не вызывать рвоту! Занять его большим количеством воды, после этого принять 10-15 измельченных таблеток активированного угля, обратиться за медицинской помощью.



## 5. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

5.1. Дезинфицирующие салфетки «НИКА» контролируются по следующим показателям качества: внешний вид, запах, размер и количество салфеток в упаковке, масса протираваемой поверхности раствора на одну салфетку.

В таблице 1 представлены контролируемые показатели качества и нормы по каждому из них.

Таблица 1

Показатели качества дезинфицирующих салфеток «НИКА»

№	Нормативные показатели	Норма
1	Внешний вид	Равномерно пропитанные салфетки из нетканого материала, белого цвета
2	Запах	Слабый специфический запах спирта и при значимой отдушке
3	Размер салфетки, длина, мм x ширина, мм: - в полимерной банке - в упаковке «саше» - в упаковке «flow-pack»	135 x 185 (- 5) 130 180 (- 5) 150 180 (- 5)
4	Количество салфеток в потребительской упаковке, шт. - в полимерной банке - в упаковке «саше» - в упаковке «Flow-pack»	40-300 1 10-120
5	Масса протираваемой композиции одной салфетки, г	3,0 - 0,15

### 5.2 Определение внешнего вида, запаха

Внешний вид салфеток определяется визуально, запах - органолептически.

### 5.3 Определение размера салфеток

Размер салфеток определяют после их просушивания с помощью линейки измерительной металлической по ГОСТ 17435-72 с диапазоном шкалы 0-250 мм.

### 5.4 Определение количества салфеток в упаковке

Количество штук салфеток в упаковке определяют вручную.

### 5.5 Определение массы протираваемой композиции и салфетки

#### 5.5.1 Оборудование и реактивы

Бюкс СВ-3472 по ГОСТ 25336-82.

Колба 2-50-2 по ГОСТ 1770-74.

Весы лабораторные общего назначения среднего класса точности по ГОСТ 24104-2001.

Спирт этиловый ректификованный технический по ГОСТ 18300-87.

#### 5.5.2 Проведение испытаний

Извлечь одну салфетку с помощью пинцета из упаковки, поместить ее в бюкс для взвешивания. Взвесить с точностью до второго десятичного знака. Залить салфетку 25 см<sup>3</sup> этилового спирта и экстрагировать в течение 10 минут, после чего раствор слить. Экстракцию повторить еще два раза, используя каждый раз по 25 см<sup>3</sup> этилового спирта. Салфетку высушить на воздухе до постоянной массы и взвесить в том же бюксе, высушенном до постоянной массы. Результат взвешивания записывают с точностью до второго десятичного знака.

#### 5.5.3 Обработка результатов

Массу протираваемой композиции ( $\bar{X}$ ) в г вычисляют по формуле:

$$\bar{X} = \frac{m - m_1}{n}, \text{ где}$$

$m$  - масса с салфеткой в экстракции, г;

$m_1$  - масса с салфеткой после экстракции, г.



## 6. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УПАКОВКА

6.1. Транспортирование и хранение салфеток должно производиться по ГОСТ 6-15-90-4. Салфетки транспортируются при температуре от минус 20° до плюс 30°С всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары.

6.2. Салфетки хранят в плотно закрытой упаковке производителя в крытых складских помещениях при температуре не выше плюс 30°С, в местах, недоступных для влаги, пыли, прямых солнечных лучей, открытого огня, прямых солнечных лучей.

6.3. Салфетки упаковывают в рулон, состоящий из 40-300 салфеток с перфорацией для отрыва, в банки из плотного пластика с двойными воздушными крышками (позолоченная крышка должна иметь функциональную прорезь) или упаковывают в герметично сваренный пакет из многослойного материала в количестве 10-120 салфеток (упаковка «flow-pack») или 3 салфетки (упаковка «sachet»).

