

**СОГЛАСОВАНО**

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



А.Г. Афиногорова

«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)

2012 год

**ИНСТРУКЦИЯ № 32**  
**по применению дезинфицирующих салфеток «НИКА»**  
**(ООО «НПФ «ГЕНИКС», Россия)**

Инструкция разработана в Испытательном лабораторном центре ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России.

Авторы: А.Г. Афиногенова, Т.Я. 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 «НИКА» представляют собой равномерно пропитанные салфетки из нетканого материала, белого цвета со слабым специфическим запахом спирта и применяемой 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%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид 0,02%, полигексаметиленгуанидин гидрохлорид 0,04%, N,N-бис(3-аминопропил)додециламин 0,02%, а также вспомогательные компоненты и воду.

Срок годности салфеток – 3 года со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при температуре не ниже плюс 5°С и не выше плюс 30°С. 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 банки из плотного полимера с двойными зажимными крышками (внутренняя крышка должна иметь функциональную прорезь) или упаковывают в герметично сваренный пакет из многослойного материала в количестве 10-100 салфеток (упаковка «flow-pack») или 1 салфетка (упаковка «саше»).

1.2. Салфетки «НИКА» 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 энтеральных и парентеральных 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, Трихофитон.

Салфетки «НИКА» активно разрушают на поверхностях биологические пленки; обладают хорошими моющими свойствами. Пропиточный состав средства быстро высыхает, обладает пролонгированным эффектом не менее трех часов, не портит и не оставляет на обработанных поверхностях следов, не требует смывания, обладает дезодорирующими свойствами.

1.3. Салфетки «НИКА», а именно пропитывающий раствор при внутрижелудочном введении и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76. При ингаляционном воздействии пары средства отнесены к 4 классу малоопасных по Классификации химических веществ по степени летучести. Местное раздражающее действие нативного средства при однократном нанесении на кожу не выявлено. При многократных аппликациях средство может вызывать сухость кожи. Сенсибилизирующая и кожно-резорбтивная активность препарата не выявлена.

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

ПДК в воздухе рабочей зоны алкилдиметилбензиламмоний хлорида 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль) – 2 класс опасности.

ПДК полигексаметиленгуанидина гидрохлорида в воздухе рабочей зоны – 2 мг/м<sup>3</sup>, аэрозоль

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



1.4. Салфетки «НИКА» предназначены для применения в лечебно-профилактических организациях любого профиля, в том числе стоматологических кабинетах, кабинетах диагностики, эндоскопических и колоноскопических отделениях, офтальмологических, приемных, операционных отделениях, отделениях реанимации, смотровых кабинетах, перевязочных, кабинетах амбулаторного приема, детских стационарах, акушерских клиниках (включая отделения неонатологии), клинических, 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, общежития, потребительские и промышленные рынки, сауны, салоны красоты, общественные туалеты и др.), в учреждениях образования, отдыха, спорта (фитнес-центры, бассейны, оздоровительные спорткомплексы и др.), культуры (концертные залы и др.), на предприятиях социального обеспечения (санаторно-курортные учреждения, дома престарелых, инвалидов и др.), в пенитенциарных учреждениях, на предприятиях общественного питания и торговли, пищевой промышленности, в ветеринарных учреждениях, на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, населением в быту *для очистки и дезинфекции различных твердых непористых поверхностей и различных предметов, в т.ч. загрязненных кровью (кроме изготовленных из материалов, подверженных воздействию спиртов):*

- небольшие по площади помещения типа операционной, приемного покоя, изолятора, боксов и т.д.;
  - поверхности жесткой мебели (подголовники, подлокотники кресел и др.)
  - поверхности медицинских приборов и оборудования (в т.ч. поверхности аппаратов искусственного дыхания и оборудования для анестезии);
  - стоматологические наконечники, зеркала, и другие мелкие инструменты простой конфигурации, предметные стекла (очистка от иммерсионного масла);
  - оптические приборы и оборудование, разрешенные производителем к обработке спиртовыми средствами;
  - датчики диагностического оборудования (УЗИ и т.п.), изделий медицинского назначения простой конфигурации, физиотерапевтического оборудования;
  - наконечники для клизм, термометров, фонендоскопов;
  - осветительная аппаратура, жалюзи и т.п.;
  - предметы ухода за больными, игрушки из непористых, гладких материалов (пластик, стекло, металл и др.);
  - наружные поверхности шлангов гибких эндоскопов и колоноскопов;
  - для предварительной очистки наружных поверхностей эндоскопов от биологических загрязнений;
  - столы (в т.ч. операционные, манипуляционные, пеленальные, родильные), гинекологические и стоматологические кресла, кровати, реанимационные матрацы 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;
  - обеззараживания перчаток (из материалов, устойчивых к воздействию химических веществ), надетых на руки персонала на предприятиях, где требуется соблюдение асептических условий, а также для обеззараживания перчаток в случае попадания на них органических веществ, инфекционного материала, после контакта с инфекционными больными и материалом;
  - резиновых, пластиковых, полипропиленовых ковриков;
  - соляриев и ламп для соляриев;
  - внутренней поверхности обуви с целью профилактики грибковых заболеваний;
- а также для:*
- обработки локтевых сгибов доноров и пациентов перед введением катетеров в ЛПУ;
  - для обработки кожи инъекционного поля пациентов в ЛПУ;
  - гигиенической обработки рук и кожных покровов;
  - обработки ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний.



## 2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

**2.1. Поверхности и объекты, не загрязненные биологическими выделениями,** 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. Поверхности и объекты, загрязненные биологическими выделениями,** обрабатывают в 2 этапа:

**2.2.1. 1 этап: Очистка поверхностей перед дезинфекцией**

Протереть поверхность салфеткой «НИКА» для удаления грязи и биологических загрязнений (пленок).

Выбросить салфетку в емкость для медицинских отходов для дальнейшей утилизации.

**2.2.2. 2 этап: Дезинфекция поверхностей после очистки**

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

Выбросить салфетку в емкость для медицинских отходов для дальнейшей утилизации.

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

**2.3. Оптические приборы, датчики диагностического оборудования (УЗИ и т.п), стоматологические наконечники, зеркала и другие приборы, инструменты, соприкасающиеся с кожными покровами и слизистыми, не загрязненные кровью и т.п.,** 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 дезинфицирующей салфеткой, затем обработать повторно новой салфеткой. Обработанные перчатки снять и утилизировать согласно требованиям СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов ЛПУ».

**2.5. Предварительная очистка эндоскопов:** Видимые биологические загрязнения с наружной поверхности эндоскопа после проведенной манипуляции удалить салфетками в направлении от блока управления к дистальному концу ( в зависимости от степени загрязнения возможно двукратное протирание со сменой салфеток). Дальнейшую обработку эндоскопа продолжить 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 кузезов.** Поверхности кузеза при различных инфекциях тщательно протирают салфетками «НИКА». По окончании дезинфекции (5 минут) поверхности кузеза протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной воде, а затем вытирают насухо стерильной пеленкой.

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

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

Дезинфицирующие салфетки, упакованные в полимерные банки, необходимо начинать использовать из центра 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 доноров 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 минута.

**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 кузезов проводить только в отсутствии детей.

**3.2.** При правильном использовании защиты рук резиновыми 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 прочее, непосредственно соприкасающиеся со слизистыми, рекомендуется перед использованием промыть дистиллированной водой и высушить стерильными марлевыми салфетками.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**4.1.** Салфетки «НИКА» безопасны в применении. Признаки раздражения возможны лишь при использовании салфеток персоналом с повреждениями кожи рук, а также при попадании пропиточного состава в глаза или в желудок.

**4.2.** При несоблюдении мер предосторожности возможно 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 сульфацила натрия. Если раздражение сохраняется, обратиться за медицинской помощью.

**4.4.** При попадании пропиточного состава в желудок: Не вызывать рвоту! Запить 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 пропитывающего раствора на одну салфетку.

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

Таблица 1

Показатели качества дезинфицирующих салфеток «НИКА»

№	Наименование показателя	Норма
1	Внешний вид	Равномерно пропитанные салфетки из нетканого материала, белого цвета
2	Запах	Слабый специфический запах спирта и применяемой отдушки
3	Размер салфетки, длина, мм x ширина, мм: - в полимерной банке - в упаковке «саше» - в паковке «flow-pack»	135 × 185 (± 5) 130 × 180 (± 5) 150 × 200 (± 5)
4	Количество салфеток в потребительской упаковке, шт. - в полимерной банке - в упаковке «саше» - в паковке «flow-pack»	40-300 1 10-100
5	Масса пропитывающей композиции одной салфетки, г	3,0 ± 0,15

### 5.2 Определение внешнего вида, запаха

Внешний вид салфеток определяют визуально, запах - органолептически.

### 5.3 Определение размера салфетки

Размер салфетки определяют после их высушивания 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 пропитывающей композиции в салфетке

#### 5.5.1 Оборудование и реактивы

Бюкс СВ 34/12 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 испытания

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 пропитывающей композиции (X) в г вычисляют по формуле:

$$X = m - m_1, \text{ где}$$

m - масса стаканчика с салфеткой до экстракции, г;

m<sub>1</sub> - масса стаканчика с салфеткой после экстракции, г.



## 6. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УПАКОВКА

6.1. Транспортирование и хранение салфеток должно производиться по ОСТ 6-15-90-4. Салфетки транспортируют 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 продукта 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 детям, вдали от нагревательных приборов, открытого огня, прямых солнечных лучей.

6.3. Салфетки упаковывают в рулон, состоящий из 40-300 салфеток с перфорацией для отрыва, в банки из плотного полимера с двойными зажимными крышками (внутренняя крышка должна иметь функциональную прорезь) или упаковывают в герметично сваренный пакет из многослойного материала в количестве 10-100 салфеток (упаковка «flow-pack») или 1 салфетка (упаковка «саше»).

