

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ ФБУН «ГНЦ прикладной
микробиологии и биотехнологии»

 Храмов М.В.

« 03 » февраля 2023 г.



Генеральный директор
ООО «Мирсул Бизнес Групп»



 Мирзаханян Г.Б.

« 03 » февраля 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 08/2023

по применению средства дезинфицирующего с моющим действием
«НеоСофт форте» (NeoSoft forte)

Москва, 2023

Инструкция № 08/2023
по применению средства дезинфицирующего с моющим действием «НеоСофт форте» (NeoSoft forte)

Инструкция разработана: ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора (ФБУН ГНЦ ПМБ), ООО «Мирсул Бизнес Групп», Россия.

Авторы: Герасимов В.Н., Голов Е.А., Гайтрафимова А.Р., Герасимова Ю.В., Быстрова Е.В., Васильева, Е.Ю., Огневюк Л.М., Храмов М.В. (ФБУН ГНЦ ПМБ), Мирзаханян Г.Б. (ООО «Мирсул Бизнес Групп», Россия).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее с моющим действием «НеоСепт форте» (NeoSept forte) (далее – Средство) представляет собой концентрат, в виде прозрачной жидкости от бесцветной до светло-желтого цвета, со слабым специфическим запахом или запахом применяемой отдушки. Допускается наличие опалесценции.

В качестве действующих веществ средство в виде концентрата содержит 2-феноксиэтанол - 17%, четвертичное аммониевое соединение (ЧАС) алкилдиметилбензиламмоний хлорид (бензалкония хлорид) - 10%, додецил дипропилен триамин - 3%, лимонную кислоту (моногидрат) – 0,3%, а также моющий и обезжиривающий компонент (неионогенный ПАВ) и функциональные добавки, в том числе ингибиторы коррозии.

Показатель активности водородных ионов (рН) 1% раствора средства $8,0 \pm 2$ при 20° С.

Средство выпускается в саше от 0,01 до 0,1 дм³, бутылках и флаконах вместимостью от 0,1 до 1 дм³, полимерных канистрах вместимостью от 3 до 20 дм³, полимерных или гуммированных бочках вместимостью от 40 до 250 дм³.

Допускается применять другие виды потребительской тары различной вместимости по нормативной документации изготовителя, обеспечивающей сохранность средства.

Срок годности средства – 6 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя. Срок годности средства после вскрытия упаковки, при хранении в плотно укупоренной таре – 12 месяцев. Срок годности рабочих растворов – 41 сутки при условии их хранения в закрытых емкостях при комнатной температуре, защищенных от прямых солнечных лучей.

1.2 Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза - тестировано на *Mycobacterium terrae*), возбудителей ИСМП (инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи), в том числе в отношении бактерий группы кишечных палочек, стафилококков, сальмонелл, особо опасных инфекций, фунгицидной активностью в отношении грибов рода Кандида, Трихофитон; вирулицидной активностью в отношении возбудителей парентеральных гепатитов В, С, D, ВИЧ-инфекции, гепатита А, герпеса, гриппа (в том числе «птичьего», «свиного»), коронавирусов (SARS, MERS), в том числе возбудителя «атипичной пневмонии»; ротавирусов, аденовирусов, возбудителей ОРВИ, цитомегаловирусной инфекции, полиомиелит; средство обладает овоцидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных болезней.

Средство не требует ротации, так как является многокомпонентным препаратом, состоящим из четырех действующих веществ различных химических групп. При этом вероятность появления резистентных микроорганизмов крайне мала.

В течении 1 (одних) суток после обработки на обработанной поверхности сохраняется пролонгированный антимикробный эффект.

Средство хорошо смешивается с водой. Концентрированные и рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны.

Рабочие растворы средства не имеют запаха, не агрессивны по отношению к материалам обрабатываемых поверхностей (нержавеющей, хромоникелевой, углеродистой стали, гальванизированных, цветных и легких металлов и их сплавов, резины, полимерных материалов, стекла, керамики и пр.), не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические загрязнения, не вызывают помутнения оптики и разрушения клеевых соединений. Средство уничтожает пятна и налеты жира, масла, сажи, белковых отложений и других трудноудаляемых веществ с поверхностей из любых материалов (стекло, зеркала, металлы, керамика, ковры, кожа, хромированные изделия, бетон, кафель, резина, пластик, винил, фарфор, фаянс и других, в том числе пористых).

Свойства препарата позволяют совмещать в одном процессе мытье, дезинфекцию и дезодорирование обрабатываемых поверхностей и объектов. Предварительной влажной уборки перед обеззараживанием не требуется.

Средство несовместимо с синтетическими и натуральными мылами, сульфированными маслами, стиральными порошками и другими анионными поверхностно-активными веществами.

1.3 Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу, к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок. При введении в брюшную полость - к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К. Сидорова. При ингаляции в насыщающих концентрациях (пары) – к 4 классу малоопасных веществ согласно Классификации ингаляционной опасности по степени летучести. Кожно-резорбтивные и сенсibiliзирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Обладает умеренно раздражающим действием при контакте с кожей и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза.

Рабочие растворы средства (относятся к 4 классу малоопасных веществ) в концентрациях 0,1% - 5,0% оказывают слабое раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз. Рабочие растворы в концентрациях более 5,0% обладают раздражающим действием кожных покровов и слизистых оболочек глаз. Рабочие растворы не обладают общим токсическим действием, при контакте с кожей средство обладает слабым сенсibiliзирующим действием. При использовании рабочих растворов в форме аэрозоля вызывает раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны алкилдиметилбензиламмоний хлорида - 1 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности);

ПДК в воздухе рабочей зоны додецил дипропилен триамин - 1 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности);

ПДК в воздухе рабочей зоны 2-феноксиэтанола - 2 мг/м³ (аэрозоль, 3 класс опасности);

ПДК в воздухе рабочей зоны лимонная кислота (моногидрат) - 1 мг/м³ (аэрозоль, 3 класс опасности).

Средство полностью биоразлагаемо и экологически безопасно.

1.4 Средство предназначено для профилактической, текущей, заключительной дезинфекции, проведения генеральных уборок, для дегельминтизации, а также мытья всех видов поверхностей, включая обогревательное и осветительное оборудование, в медицинских организациях различного профиля (включая хирургические, физиотерапевтические, акушерско-гинекологические, кожно-венерологические, противотуберкулезные, педиатрические); лабораториях, в том числе в микробиологических, вирусологических, микологических, паразитологических, молекулярно-генетических; на станциях скорой и неотложной медицинской помощи; донорских пунктах и пунктах переливания крови; в учреждениях социальной и

коммунально-бытовой сферы, в учреждениях образования (в том числе дошкольного), на предприятиях торговли (в т.ч. продовольственной), на пищевых и перерабатывающих предприятиях, на объектах общественного транспорта.

1.4.1 Средство предназначено для дезинфекции, в том числе дезинфекции, совмещенной с мытьем, дезодорированием:

- поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки, гладких и ковровых напольных покрытий, аппаратуры, оборудования всех видов и назначения;

- посуды (в том числе – лабораторной), инвентаря для очистки и мытья посуды, включая совмещенные в одном процессе дезинфекцию, мытье и обезжиривание посуды в автоматических моющих и дезинфицирующих машинах;

- санитарно-технического оборудования, суден;

- спецодежды, белья, предметов личной гигиены, резиновых и полипропиленовых ковриков (в т.ч. для использования в дезковриках и дезбарьерах), влагонепроницаемых наматрасников (в том числе с полиуретановым покрытием), постельных и подкладных клеенок, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, уборочного материала и инвентаря, в том числе обработки мопов и салфеток;

- кузезов, деталей и приспособлений к ним;

- анестезиологического оборудования, наркозно-дыхательной аппаратуры, комплектующих приспособлений и деталей (включая шланги) к ним;

- обеззараживания медицинских отходов (класса Б и В) – изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе лабораторной посуды), перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед утилизацией в медицинских организациях, а также пищевых и прочих отходов (жидкие отходы, включая эндоскопические смывные воды), крови, сыворотки, биологических выделений больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы), отходов в микробиологических, вирусологических, паразитологических, молекулярно-генетических лабораториях, вакцин при повреждении индивидуальной упаковки и с истекшим сроком годности;

- поверхностей, оборудования и приспособлений, в том числе имеющих контакт с пищевыми продуктами, применяемых на кухонных производствах, больничных кухнях, столовых, других предприятиях общественного питания и предприятиях пищевой промышленности, в том числе для дезинфекции холодильных камер, холодильных установок и холодильных помещений;

- проведения генеральных уборок;

- обработки воздуха в помещениях;

- мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;

- обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, а также поверхностей в кабинках автономных туалетов и биотуалетов;

- обеззараживание поверхностей, объектов и выделений в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро, специализированном автотранспорте и других зданиях, и сооружениях, оказывающих ритуальные и похоронные услуги;

- обработки обуви из резины, пластика и других полимерных материалов) с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (микозы стоп);

- обработки объектов, пораженных плесенью и с целью профилактики поражения помещений плесневыми грибами;

- обеззараживания (дезинвазии) почвы, предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды и лабораторного оборудования, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (яйцами остриц);

1.4.2 Средство так же предназначено для применения в лечебно-профилактических организациях любого профиля (в том числе хирургических, стоматологических,

акушерских и гинекологических учреждениях, детских, педиатрических и неонатологических отделениях и других организациях, осуществляющих медицинскую деятельность) для обработки изделий медицинского назначения и медицинской техники из любых материалов, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним, а именно для:

- дезинфекции, в том числе дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной – перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ)) эндоскопов, очисткой изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, инструменты к эндоскопам) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;

- предстерилизационной (предварительной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, инструменты к эндоскопам) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;

- предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним, а также предварительной очистки медицинских изделий ручным и механизированным способом;

- дезинфекции артикуляторов, стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц;

1.4.3 Средство используется в качестве пропитки для одноразовых сухих салфеток, в том числе с использованием пластиковых контейнеров;

1.4.4 Средство используется для дезинфекции и дезинвазии объектов в комплексе противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний.

1.4.5 Средство используется взрослым населением в быту в соответствии с этикеткой для быта в качестве дезинфицирующего средства с моющим эффектом.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1 Рабочие растворы средства готовят в ёмкостях из любого материала путём растворения средства в холодной водопроводной воде в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1

2.2 Рабочие растворы средства можно применять многократно (в течение срока годности рабочих растворов 41 суток) при обработке объектов способом погружения до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадения осадка).

При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить.

2.3 В таблице 2 приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета при обеззараживании содержимого, в зависимости от емкости бака (для раствора средства в концентрации 1%).

2.4 Контроль концентраций рабочих растворов осуществляется с помощью индикаторных полосок «НеоСепт форте ТЕСТ» согласно инструкции по применению.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов дезинфицирующего средства с моющим эффектом «НеоСепт форте»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «НеоСофт форте» и воды (мл) необходимое для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	Средство	вода	средство	вода
0,1	1,0	999,0	10,0	9990
0,2	2,0	998,0	20,0	9980
0,5	5,0	995,0	50,0	9950
1,0	10,0	990,0	100,0	9900
2,0	20,0	980,0	200,0	9800

3,0	30,0	970,0	300,0	9700
4,0	40,0	960,0	400,0	9600
5,0	50,0	950,0	500,0	9500
6,0	60,0	940,0	600,0	9400
10,0	100,0	900,0	1000,0	9000

Таблица 2

Приготовление рабочих растворов дезинфицирующего средства с моющим эффектом «НеоСепт форте» в концентрации 1% непосредственно в баке туалета

Емкость бака, л	Состав готового раствора, л		Объем готового раствора, л
	Средство, мл	Вода, л	
300	225	22,3	22,5
250	188	18,6	18,8
200	150	14,8	15,0
150	112	11,1	11,2
100	75	7,4	7,5
50	38	3,8	3,8

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1 Дезинфекцию в медицинских организациях, на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, коммунально-бытового обслуживания, в учреждениях образования и социального обеспечения проводят в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регламентирующими деятельность этих предприятий и организаций, действующими на данный момент.

3.2 Растворы Средства применяют для мойки, дезинфекции и дезодорирования объектов и предметов, перечисленных в п. 1.4.

3.3 Дезинфекцию (обеззараживание) объектов можно проводить в присутствии людей без использования средств защиты органов дыхания (за исключением дезинфекции объектов способом орошения и дезинфекции воздуха). Работу с рабочими растворами средства рекомендуется осуществлять с защитой кожи рук путем использования резиновых или латексных перчаток.

3.4 Дезинфекцию проводят способами протирания, погружения (замачивания), орошения, аэрозольного распыления, заполнением (до полного объема) обрабатываемых емкостей раствором дезинфицирующего средства.

Протирание осуществляется при помощи ершей, щеток или салфеток (одноразовых, многоразовых).

Орошение средством производится с использованием распыляющего и пенообразующего оборудования: пеногенератора, пенной станции, пенной насадки и т. д., и возможностью последующего протирания с использованием ершей, щеток или салфеток.

Дезинфекцию методом аэрозольного распыления рабочего раствора средства в виде холодного или горячего тумана осуществляют с помощью генераторов или другого подобного оборудования.

3.5 Дезинфекцию, в том числе совмещенную с мойкой, дезодорированием проводят при температуре раствора $20^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$.

3.6 **Поверхности в помещениях** (пол, стены и пр.), жесткую мебель, оборудование протирают тканевой салфеткой (одноразовыми сухими салфетками) или ветошью, смоченными в растворе средства, при норме расхода 100 мл/1 м^2 . При использовании метода предварительно подготовленных мопов и салфеток норма расхода средства может

составлять – 100 – 250 мл рабочего раствора для смачивания одного мопа или 40-50 мл на 1 салфетку в соответствии с инструкцией производителя мопов.

Смывания рабочего раствора средства с обработанных поверхностей не требуется. При сильном загрязнении поверхности возможна двукратная обработка.

Поверхности, подлежащие дезинфекции, должны быть увлажнены средством полностью и равномерно по всей плоскости. Поверхности можно использовать после полного высыхания средства.

По истечении дезинфекционной выдержки *поверхности, контактирующие с посудой, продуктами питания, продовольственным сырьем*, подлежат мойке.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей. Норма расхода при использовании от 150 мл на м² до 300 мл/м² в соответствии с инструкцией производителя оборудования. Избыток дезинфицирующего раствора после окончания времени дезинфекции удаляют сухой чистой ветошью.

Обработка поверхностей производится по режимам, приведенным в таблицах 3 – 9, 11, 15.

3.6 Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают двукратно с интервалом 15 минут раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания при норме расхода 100 мл/м² или орошения при норме расхода 150 мл/м² - 300 мл/м², при окончании дезинфекции промывают водой. Используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами табл. 3 – 9.

3.7 Поверхность влагонепроницаемых наматрасников, постельных и накладных клеенок, в том числе после инфекционных больных, протирают ветошью, смоченной раствором средства, или готовыми одноразовыми салфетками, пропитанными раствором средства при норме расхода 100 мл на 1 м² поверхности. После дезинфекционной выдержки обработанную поверхность протирают влажной тканью.

Так же обработку проводят методом замачивания в растворе средства из расчёта 5 л на 1 кг обрабатываемого материала. По окончании дезинфекции методом замачивания наматрасники, постельные и подкладные клеенки прополаскивают. Используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами табл. 3 – 9.

3.8 Столовую посуду (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3 минут. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют. Используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами табл. 3 – 9.

Лабораторную посуду, аптечную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции изделия промывают водой в течение 3 минут.

Обеззараживание посуды в лабораториях проводится в соответствии с требованиями действующих нормативных актов и методических рекомендаций. Используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами табл. 3 – 9.

3.09 Белье, спецодежду (включая загрязненное выделениями и кровью при инфекциях бактериальной, грибковой и вирусной этиологии) замачивают в растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. При окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают. Норма расхода дезинфицирующего средства при обеззараживании белья при туберкулезе и кишечных инфекциях составляет 5 л на 1 кг сухого белья по режимам таблиц 3-8.

3.10 Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором, или одноразовой салфеткой, пропитанной раствором средства (таблица 6). По истечении экспозиции обработанную поверхность

протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

3.11 Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики обрабатывают методами

погружения: полностью погружают в дезинфицирующий раствор таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см;

протирают: ветошью, смоченной растворами средства или одноразовыми салфетками, пропитанными раствором средства; орошения (для крупных игрушек, спортивного инвентаря).

Используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами табл. 3 – 9.

3.12 Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме обработки наружных поверхностей кондиционеров, вентиляторов) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в таблице 12.

Профилактическая очистка и дезинфекция проводится в соответствии с требованиями действующих нормативных актов и методических рекомендаций. Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

Дезинфекции подвергаются: воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляционных систем; поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, крышных кондиционеров; камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров; уборочный инвентарь. При обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Дезинфекцию проводят способами протираания, погружения (замачивания), орошения (аэрозольного распыления). Используют рабочие растворы средства комнатной температуры. Дезинфекция воздуховодов вентиляционных систем проводится способом орошения, вентиляционного оборудования – орошения, протираания или погружения, при необходимости производится утилизация и замена. Угольный фильтр подлежит замене. Радиаторную решетку и накопитель конденсата обрабатывают способом протираания.

После дезинфекции, обработанные части систем промывают водопроводной водой и высушивают.

3.13 Дезинфекцию (обеззараживание) воздуха помещений проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблице 10, при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхности сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 10 – 15 минут. Режимы обработки представлены в табл. 12.

3.14 При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии, родильных отделениях, акушерских кабинетах способом протираания (при норме расхода 100 мл/м²) используют рабочие растворы средства 0,1% и 0,5% при времени дезинфекционной выдержки 60 и 30 минут. При обработке **наружных поверхностей куветов** используют рабочие растворы средства 0,1 % и 0,2 % при времени обеззараживания 30 и 15 минут соответственно, при способе обработки – протираание, при обработке **деталей и приспособлений к ним** используют рабочие растворы средства 0,5 % и 1,0 % концентраций при времени дезинфекционной выдержки 60 и 30 минут, способ обработки протираание и погружение в соответствии с режимами таблицы 14. Обработка проводится в соответствии

с действующими нормативными актами и методическими указаниями. По окончании дезинфекции поверхности кувеза дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной питьевой воде, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки инкубаторы следует проветривать в течение 15 мин.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

При обработке кувезов необходимо учитывать указания действующих нормативных актов, методических рекомендаций и рекомендации производителя кувезов.

3.15 Для борьбы с **плесневыми грибами** поверхности в помещениях, сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в 1% - 3% растворе средства, с интервалами между обработками 15 минут, при времени дезинфекционной выдержки 90 и 60 минут или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м² двукратно с интервалом между обработками 15 минут. Время дезинфекционной выдержки после обработки 30 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 7.

3.16 **Уборочный материал после использования** (в том числе салфетки и mopы) замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают, выстирывают и высушивают. **Инвентарь** – погружают в рабочий раствор средства или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции ополаскивают и высушивают. Используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами табл. 3 – 9.

3.17 **Генеральную уборку** в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 11).

3.18 **Обеззараживание (дезинвазия) почвы**, контаминированной возбудителями паразитарных болезней (яйцами остриций), проводится растворами средства в режиме, обеспечивающими дезинвазию почвы: раствором средства 6% при экспозиции в течение 3 суток и норме расхода раствора 4 литра на 1 м² почвы. Технология обработки почвы изложена в МУ 3.2.1022-01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов».

3.19 Режимы дезинфекции объектов в отношении **возбудителей паразитарных болезней** указаны в табл. 10

3.20 **При анаэробных инфекциях** обработку поверхностей в помещениях проводят способами протирания, орошения, замачивания или погружения, используя 0,5 % рабочий раствор средства с экспозицией 90 минут, 1% раствор – 30 минут, 3% раствор – 30 минут. Обработку предметов ухода, белья (в том числе загрязненного выделениями, посуды (в том числе с остатками пищи), уборочного материала, санитарно-технического оборудования, мусоропроводов и мусоросборников проводят по режимам, указанным в табл. 8 настоящей Инструкции.

3.21 **Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов** (в том числе обработку контейнеров для сбора отходов, накопителей в машинах для перевозки отходов) в лечебно-профилактических организациях, в том числе в инфекционных, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических отделениях, объектах санитарного транспорта, а также лабораториях, работающих с микроорганизмами 3-4 группы патогенности, и других учреждений производят с учетом требований действующих нормативных актов и методических указаний и рекомендаций, в соответствии с режимами, рекомендованными в табл. 13, с последующей утилизацией.

Обработку проводят способом замачивания, протирания, или орошения, в случае обработки баков и накопителей.

Средство может быть использовано для обеззараживания медицинских отходов класса Б и класса В.

3.22 Для обеззараживания крови и биологических выделений

Дезинфекция крови и биологических выделений, а также экссудата и других патологических выделений осуществляется путем их смешивания с рабочими растворами средства в соответствии с режимами, приведенными в табл. 16.

Готовый раствор средства заливают непосредственно в емкость с биологическим субстратом и тщательно перемешивают с ним. Емкость на время обеззараживания закрывают крышкой. В случае необходимости дезинфекцию жидких загрязнений можно производить непосредственно на поверхностях, где находится биологический материал.

После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом действующих нормативных документов, методических указаний и рекомендаций.

3.23 Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков, мусоросборников, мусоропроводов; обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отводов в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов.

Обеззараживание содержимого баков-сборников автономных туалетов и биотуалетов (не имеющих отвода в канализацию) проводится 1% раствором средства при времени обеззараживания 60 мин.

Рабочий раствор средства может быть приготовлен в отдельной емкости, из которой он забирается для заправки цистерн спецтранспорта (табл. 1), или на местах использования непосредственно в баке туалета при его заправке (табл. 2).

Заправка баков рабочим раствором производится согласно регламенту обслуживания и технической документацией для данного типа туалетов.

Количество заливаемого раствора должно составлять не менее 1/10 части рабочего объема бака-сборника. После опорожнения баки промываются водой.

Внешнюю поверхность баков, поверхности в кабинах обрабатываются методом протирания и орошения раствором средства 1%, время дезинфекционной выдержки на поверхности не менее 15 минут.

3.24 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средств при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия) представлены в табл. 15.

3.25 Режимы дезинфекции на предприятиях общественного питания, пищевой и перерабатывающей промышленности на коммунальных-бытовых, спортивно-оздоровительных, культурных, административных объектах, в образовательных, социальных, пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, представленными в таблицах 3 – 9.

3.26 В банях, саунах, бассейнах, аквапарках дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 6), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (табл. 7) в соответствии с рекомендациями

3.27 Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при вирусных инфекциях и дерматофитиях (таблицы 5, 6, 18).

3.28 Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в таблице 3-9. При проведении профилактической дезинфекции в

условиях отсутствия видимых органических загрязнений на объектах транспорта допустимо использовать режимы обработки, указанные в табл. 3 по бактерицидному режиму (исключая туберкулез). После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и протирают насухо.

Обработку поверхностей и объектов на общественном транспорте (включая транспорт для перевозки детей) и метрополитене, кабин и отсеков воздушных судов гражданской авиации проводят по режимам обработки санитарного транспорта, указанным в табл. 5.

3.29 Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги средство может быть использовано по режимам табл. 5. Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта.

3.30 Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам, представленным в табл. 3 по режимам бактериальных инфекций (кроме туберкулеза).

3.31 Для использования в дезковриках используют 0,1% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по эксплуатации дезковриках. После залива раствора необходимо выдержать 5 минут, для равномерного распределения средства. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена раствора дезинфицирующего средства происходит 1 раз в 3 суток.

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «НеоСофт форте» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы оборудование, оргтехника	0,1	15	Протирание, орошение
	0,5	5	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	0,1	15	Погружение
Белье, спецодежда, влагонепроницаемые наматрасники не загрязненные выделениями	0,2	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Белье, спецодежда, влагонепроницаемые наматрасники загрязненные выделениями	0,5	30	Погружение
	1,0	15	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	30	Погружение
	0,2	15	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Посуда лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	0,2	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из	0,1	30	

пластмассы, резины, металла), резиновые и полипропиленовые коврики	0,2	15	Погружение, протираание, орошение
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь, мопы	0,5	60	Протираание, Погружение
	1,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,1	15	Протираание, орошение
	0,2	5	
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,1	60	Протираание и орошение
	0,5	30	

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «НеоСофт форте» при туберкулезе (Тестировано на штамме M. Terraе (Терра))

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы оборудование, оргтехника	2,0	60	Протираание, орошение
	3,0	30	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	2,0	120	Погружение
	3,0	60	
Белье, спецодежда, влагонепроницаемые наматрасники не загрязненные выделениями	2,0	120	Погружение
	3,0	60	
Белье, спецодежда, влагонепроницаемые наматрасники загрязненные выделениями	3,0	120	Погружение
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	2,0	30	Погружение
	3,0	15	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	2,0	120	Погружение
	3,0	60	
Посуда лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	2,0	120	Погружение
	3,0	60	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла), резиновые и полипропиленовые коврики	2,0	120	Погружение, протираание, орошение
	3,0	60	
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь, мопы	3,0	120	Протираание, Погружение
	4,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Протираание, орошение
	3,0	30	
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	3,0	60	Протираание и орошение

Таблица 5

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «НеоСофт форте» при инфекциях вирусной этиологии

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)		Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы оборудование, оргтехника	0,1	30		Протирание, орошение
	0,2	15		
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	0,1	30		Погружение
Белье, спецодежда, влагонепроницаемые наматрасники не загрязненные выделениями	1,0	30		Погружение
Белье, спецодежда, влагонепроницаемые наматрасники загрязненные выделениями	2,0	60		Погружение
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	30		Погружение
	1,0	15		
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	2,0	30		Погружение
	3,0	15		
Посуда лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	1,0	60		Погружение
	2,0	30		
	3,0	15		
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла), резиновые и полипропиленовые коврики	1,0	60		Погружение, протирание, орошение
	2,0	30		
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь, mopы	2,0	60		Протирание, погружение
	3,0	30		
Санитарно-техническое оборудование	0,5	90		Протирание, орошение
	1,0	60		
	2,0	30		
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	1,0	60		Протирание и орошение
	2,0	30		
	3,0	15		

Таблица 6

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «НеоСофт форте» при кандидозах и дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин), при		Способ обеззараживания
		кандидозах	дерматофитиях	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы оборудование, оргтехника	0,5	60	90	Протирание, орошение
	1,0	30	60	
	2,5	15	-	
	0,5	45	90	Погружение
	1,0	30	60	

Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	2,0	15	-	
Белье, спецодежда, влагонепроницаемые наматрасники не загрязненные выделениями	0,5	60	-	Погружение
	1,0	30	-	
	2,0	15	30	
Белье, спецодежда, влагонепроницаемые наматрасники загрязненные выделениями	2,0	45	-	Погружение
	3,0	30	-	
	4,0	15	30	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	30	-	Погружение
	1,0	10		
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	1,0	30	-	Погружение
	2,0	15		
Посуда лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	1,0	45	-	Погружение
	2,0	30		
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла), резиновые и полипропиленовые коврики	0,5	45	90	Погружение, протирание, орошение
	1,0	30	60	
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь, mopы	1,0	45	-	Погружение
	1,5	30	60	
	2,0	15	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	90	Протирание, орошение
	1,0	30	60	
	3,0	15	30	
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	1,0	-	90	Протирание и орошение
	2,0	-	60	
	3,0	-	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	1,0	45	45	Протирание или погружение
	1,5	30	30	
Дезбарьеры, дезковрики	2,0	-	+	Заполнение
Обувь из кожи, ткани, дерматина	0,5	30	60	Протирание, орошение, погружение
	1,0	15	30	
Обувь из пластика и резины	1,0	30	60	Погружение
	2,0	15	30	

Таблица 7
Режимы дезинфекции объектов растворами средства «НеоСофт форте» при поражениях плесневыми грибами

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы оборудование, оргтехника	1,0	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
	3,0	30	
Белье, загрязненное органическими субстратами	3,0	60	Погружение
	4,0	30	
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	2,0	60	Погружение
	3,0	30	

Посуда с остатками пищи	3,0	60	Погружение
	4,0	30	
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь, мопы	3,0	60	Погружение
	4,0	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	2,0	90	Погружение, протираание
	3,0	60	

Таблица 8
Режимы дезинфекции объектов растворами средства «НеоСофт форте» при анаэробных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы оборудование, оргтехника	0,5	90	Протираание, орошение
	1,0	60	
	3,0	30	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
	3,0	30	
Белье, спецодежда, влагонепроницаемые наматрасники не загрязненные выделениями	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
	3,0	30	
Белье, спецодежда, влагонепроницаемые наматрасники загрязненные выделениями	3,0	60	Погружение
	4,0	30	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
	3,0	30	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	3,0	60	Погружение
	4,0	30	
Посуда лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	3,0	60	Погружение
	4,0	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла), резиновые и полипропиленовые коврики	0,5	90	Погружение, протираание, орошение
	1,0	60	
	3,0	30	
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь, мопы	3,0	60	Протираание, погружение
	4,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	3,0	60	Протираание, орошение
	4,0	30	
Кувезы и приспособления к ним	1,0	90	Протираание, погружение
	3,0	60	
	4,0	30	
Мусоропроводы, мусоросборники,	1,0	60	Протираание и орошение
	3,0	30	

мусороуборочное оборудование			
------------------------------	--	--	--

Таблица 9

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «НеоСофт форте» в отношении возбудителей паразитарных болезней

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы оборудование, оргтехника	1,0	90	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	2,0	60	
	3,0	30	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	1,0	90	Погружение
	2,0	60	
	3,0	30	
Белье, спецодежда, влагонепроницаемые наметрасники не загрязненные выделениями	3,0	60	Погружение
	4,0	30	
Белье, спецодежда, влагонепроницаемые наметрасники загрязненные выделениями	4,0	60	Погружение
	5,0	30	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	2,0	60	Погружение
	3,0	30	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	4,0	60	Погружение
	5,0	30	
Посуда лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	4,0	60	Погружение
	5,0	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла), резиновые и полипропиленовые коврики	2,0	60	Погружение, протирание, орошение
	3,0	30	
	4,0	15	
Уборочный материал, уборочное оборудование и инвентарь, mopы	4,0	60	Протирание, погружение
	5,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	3,0	60	Протирание, орошение
	4,0	30	
Диагностический материал	4,0	60	Погружение, орошение
	5,0	30	
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	2,0	60	Протирание, погружение
	3,0	30	

Таблица 10

Режимы дезинфекции белья, спецодежды и др. растворами средства «НеоСофт форте»

Вид инфекции	Белье, незагрязненное биологическими субстратами		Белье, загрязненное биологическими субстратами	
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства (мл), необходимого для дезинфекции 1 кг* белья	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства (мл), необходимого для дезинфекции 1 кг* белья
Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,1	5,0	0,5	25,0
Туберкулез (тестировано на M.terrae)	2,0	300,0	4,0	500,0
Вирусные	1,0	50,0	2,0	100,0
Кандидозы	1,0	50,0	2,0	100,0
Дерматофитии	3,0	150,0	4,0	200,0
Возбудители паразитарных инфекций	3,0	150,0	4,0	200,0

* при расходе 5 л средства на 1 кг сухого белья

Таблица 11

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «НеоСофт форте» при проведении генеральных уборок в медицинских и детских организациях

Помещение и профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обработки
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,1	30	Протирание, орошение
	0,5	15	
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в медицинских организациях любого профиля (кроме инфекционного)	0,1	15	Протирание, орошение
	0,5	5	
Противотуберкулезные медицинские организации	2,0	60	Протирание, орошение
	3,0	30	
Инфекционные медицинские организации	По режиму соответствующей инфекции		
Кожно-венерологические медицинские организации	2,0	60	Протирание, орошение
	3,0	30	
Детские организации (образовательные, социальные учреждения)	0,1	15	Протирание, орошение
	0,5	5	

Таблица 12

Режимы дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха растворами средства «НеоСофт форте»

Объект обеззараживания		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обработки
Наружная поверхность кондиционера, вентилятора и его конструктивных элементов		0,1	60	Протирание, орошение
		0,5	30	
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера		0,1	60	Протирание, орошение
		0,5	30	
Камера очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха		0,5	30	Орошение, аэрозолирование
Воздуховоды систем вентиляции		0,5	30	Орошение, аэрозолирование
Фильтры систем кондиционирования, вентиляции		1,0	90	Погружение
Уборочный материал		1,0	90	Погружение, погружение
Обработка воздуха помещений	При бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,2	60	Распыление
		0,5	30	
		1,0	15	
	При туберкулезе	4,0	30	
		6,0	15	
	При грибковых инфекциях	1,0	30	
		2,0	15	
	При вирусных инфекциях	0,5	30	
1,0		15		

Таблица 13

Режимы дезинфекции медицинских отходов растворами средства «НеоСофт форте»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обработки
Класс Б	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы)	1,0	60	Погружение, замачивание, орошение
		2,0	30	
Класс В	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы)	3,0	60	
Класс Б и В	Бактериальные (включая туберкулез, тестировано на M.terrae)	4,0	60	

Таблица 14

Режимы дезинфекции кузевов, деталей и приспособлений к ним растворами средства «НеоСофт форте» *

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обработки
Поверхности кувеза	0,1	30	Протирание

	0,2	15	
Детали и приспособления к кувезам	0,5	60	Протирание, Погружение
	1,0	30	

* *Примечание: обеспечивается дезинфекция при инфекциях бактериальной (включая (тестировано на *Mycobacterium B5*), вирусной (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и других возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, ВИЧ-инфекцию, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего гриппа, свиного гриппа и др.), грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.*

Таблица 15

Режимы дезинфекции различных объектов при чуме, холере, туляремии растворами средства «НеоСофт»

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов	0,5	120	Протирание, орошение
	1,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	90	Протирание, орошение
	1,0	60	
Посуда без остатков пищи	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Посуда (в том числе одноразовая) с остатками пищи	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
Посуда лабораторная	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	1,0	90	Погружение
Уборочный инвентарь	1,0	90	Погружение, протирание
	2,0	60	
Предметы ухода за больными, игрушки	0,1	120	Погружение, орошение
	0,5	60	
Медицинские изделия из металлов, резин, пластмасс, стекла	0,1	90	Погружение
	0,5	60	
Медицинские отходы	1,0	90	Погружение
Жидкие выделения, фекалии	1,0	90	Заливают раствором средства в соотношении 3:1

Таблица 16

Режимы обеззараживания крови и биологических выделений (моча, фекалии, рвота) растворами средства «НеоСофт форте»

Объект дезинфекции	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обработки
Биологический материал (кровь, компоненты крови, сгустки крови, моча, фекалии, экссудат, рвотные массы, мокрота, плевральная жидкость, гнойные отделения и др.)	2,0	60	Смешивание рабочего раствора с отходами в соотношении 2:1 соответственно
	4,0	30	

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИНСТРУМЕНТОВ, ПРИСПОСОБЛЕНИЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

4.1 Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками. Режимы обработки изделий, перечисленных в п. 1.4.2, указаны в таблицах 17 – 23.

Рекомендуется проводить обработку любых ИМН с соблюдением противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

4.2 Работы средства можно применять **многократно** (в течение срока годности растворов 30 суток) **до изменения их внешнего вида** (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить. Температура рабочих растворов должна быть не менее плюс 18° С.

4.3 **Изделия медицинского назначения** необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют.

Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.4 После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.5 Дезинфекцию изделий медицинского назначения проводят в режимах, представленных в таблице 17. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой – по режимам таблицы 18. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения в автоматических моющих машинах, проводят по режимам таблицы 22. Для приготовления рабочих растворов необходимо руководствоваться объемом воды в рекомендациях, указанным в инструкции по применению оборудования.

4.6 Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией по применению данного средства.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблице 21; механизированным способом с использованием ультразвуковых установок – в таблице – 22.

4.7 Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной очисткой эндоскопов, представлены в таблице 19. Режимы предстерилизационной или окончательной очистки эндоскопов представлены в таблице 19. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной или окончательной очисткой эндоскопов механизированным способом в ультразвуковых и автоматических моющих и дезинфицирующих машинах, проводят по режимам таблицы 23. Для приготовления

рабочих растворов необходимо руководствоваться объемом воды и рекомендациями, указанным в инструкции по применению оборудования.

4.8 Предварительную, предстерилизационную или окончательную очистку, а также дезинфекцию эндоскопов и медицинских инструментов к гибким эндоскопам, не совмещенную и совмещенную с предстерилизационной или окончательной очисткой средством проводят в соответствии с требованиями действующих нормативных и методических документов, а также с учетом рекомендаций производителей оборудования.

К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений). При этом следуют нижеследующим рекомендациям:

4.8.1 Видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, удаляют тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства или готовой одноразовой салфеткой, пропитанной раствором средства, в направлении от блока управления к дистальному концу.

4.8.2 Клапаны, заглушки снимают с эндоскопа и погружают в раствор средства, обеспечивая контакт всех поверхностей с раствором. Все каналы эндоскопа промывают посредством поочередной прокачки раствора средства и воздуха до полного вымывания видимых биогенных загрязнений.

4.8.3 Изделия замачивают при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий.

4.8.4 Изделия моют в том же растворе, в котором проводили замачивание с использованием специальных приспособлений до полной очистки всех каналов.

4.8.5 Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой, далее дистиллированной.

4.9 Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, методических указаний и рекомендаций. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздухопроводы, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время экспозиции. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 минут в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблице 17. Перед дезинфекцией датчиков УЗИ проводят их очистку. Для этого отсоединяют датчики от стойки системы и удаляют ультразвуковой гель с поверхности путем протирания чистой мягкой салфеткой, смоченной питьевой водой, далее их промывают слабым мыльным раствором теплой воды для снятия всех видимых загрязнений и просушивают путем оставления на открытом воздухе или протиранием насухо чистой мягкой салфеткой.

Дезинфекцию датчиков УЗИ проводят протиранием ветошью, смоченной в растворе средства, или одноразовой готовой салфеткой, пропитанной раствором средства, при норме расхода 100 мл/м² или погружают в емкость с рабочим раствором средства до уровня горизонтальной отметки на поверхности датчика в соответствии с режимами, указанными в таблице 17. По окончании дезинфекции датчики отмывают от остаточных количеств средства путем промывания проточной водой в течение 5 минут, далее их высушивают с помощью мягких салфеток.

4.10 Оттиски, зубопротезные заготовки дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства (табл. 17). По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 30 сек с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 минут, после чего их подсушивают на воздухе. Средство для обработки слепков используется многократно в течение недели, обрабатывая при этом не более 50 оттисков. При появлении признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

4.11 Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 1% или 2% объемом 1л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 1% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 20 минут, 2% раствор – на 10 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

Плевательницы заливают раствором средства (таблица 17), затем промывают водопроводной водой в течение 2 минут.

4.12 Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных в установленном порядке.

Таблица 17

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «НеоСофт форте» при бактериальных инфекциях, включая туберкулез (тестировано на M.terrae), вирусных, грибковых.

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора, (по препарату) %	Время обеззараживания, мин.	Способ обработки
Изделия медицинского назначения из металлов, резин, пластмасс, стекла (в том числе однократного применения), включая хирургические и стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся). Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним. Оттиски, зубопротезные заготовки. Слюноотсасывающие системы для стоматологии. Аспирационные системы, шланги, емкости. Наркозно-дыхательная аппаратура и приспособления к ней (в том числе анестезиологические шланги.	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,5*	15	Погружение
		1,0*	5	
		2,0	15	
		3,0	5	
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	3,0*	30	
		4,0**	15	

* Инструмент беззамковый

Таблица 18

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «НеоСофт форте»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/о обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий.	0,5 ^{1*}	Не менее +18	15
	2,0*		15
	4,0**		15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, при помощи ерша, щетки (изделия из резины обрабатывают ватно-марлевым тампоном или тканевой салфеткой), каналов изделий – при помощи шприца или электроотсоса: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее +18	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналов – при помощи шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналов – при помощи шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5
* Обеспечивается дезинфекция при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях; ¹ Беззамковый инструмент.			
** Обеспечивается дезинфекция при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.			

Таблица 19

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «НеоСофт» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/о обработки, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов эндоскопов.	0,5*	Не менее +18	15
	4,0**		15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание:	В соответствии с концентрацией раствора,	Не менее +18	

<p>Гибкие эндоскопы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки <p>Жесткие эндоскопы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца <p>Медицинские инструменты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мойка каждого инструмента: внешних поверхностей – с помощью щетки и тканевой (марлевой) салфетки, внутренних каналов – с помощью шприца или электроотсоса. 	использованного на этапе замачивания		3,0
			3,0
			2,0
			2,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналов – при помощи шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналов – при помощи шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0
* Обеспечивается дезинфекция при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях			
** Обеспечивается дезинфекция при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях			

Таблица 20

Этапы и режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (кроме гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «НеоСофт форте» ручным способом

Этапы и средства очистки	Время выдержки/обработки (минут) при использовании раствора средства в концентрации 0,5 % и температуре не менее +18° С
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор средства и заполнение им полостей, каналов, замковых частей изделий.	15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, с помощью ерша, щетки (изделия из резин и пластмасс обрабатывают ватно-марлевым тампоном или тканевой салфеткой), каналов изделий – с помощью шприца:	

- изделий простой конфигурации (в том числе стоматологических инструментов);	1
- изделий, имеющих замковые части, каналы или полости (изделия из металлов, стекла, резин, пластмасс)	2
Ополаскивание проточной питьевой водой	3
Ополаскивание дистиллированной водой	0,5

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде; инструменты, имеющие замковые части замачивают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка.

Таблица 21

Этапы и режимы предстерилизационной (окончательной) очистки жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «НеоСофт форте»

Этапы и средства очистки	Время выдержки/обработки (минут) при использовании раствора средства в концентрации 0,5 % и температуре не менее +18° С
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор средства (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) и заполнение им полостей и каналов	20
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание	
Гибкие эндоскопы:	
- инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;	2,0
- внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;	3,0
- наружную поверхность моют при помощи марлевой салфетки	1,0
Жесткие эндоскопы:	
- каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой салфетки;	2,0
- каналы промывают при помощи ерша	2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	2,0

Таблица 22

Этапы и режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов, в том числе вращающихся (кроме эндоскопов и инструментов к ним) средством «НеоСофт форте» механизированным способом в ультразвуковых установках всех типов.

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка, обеспечивающая: - дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой; - предстерилизационную очистку	0,5*	Не менее +18	60
	1,0*		30
	2,0**		60
	0,5		15
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируются		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируются		0,5
* Обеспечивается дезинфекция при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях;			
** Обеспечивается дезинфекция при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.			

Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы – на наличие остаточных количеств крови и фенолфталеиновой пробы – на наличие щелочных компонентов раствора согласно действующим методикам.

Таблица 23

Этапы и режимы дезинфекции и предстерилизационной (окончательной) очистки эндоскопов и инструментов к ним средством «НеоСофт форте» механизированным способом в ультразвуковых установках всех типов (например, в установке КРОНТ-УДЭ)

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка, обеспечивающая: - дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой; - предстерилизационную (окончательную) очистку	1,0	Не менее +18° С	30
	0,5		10
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируются		3,0

Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируются	0,5
---	----------------	-----

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВА В КАЧЕСТВЕ ПРОПИТКИ ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ СУХИХ САЛФЕТОК

5.1 Средство может быть использовано в качестве пропитки салфеток, использующихся в комплекте с пластиковыми контейнерами (емкостями – диспенсерами, ведрами-диспенсерами).

Использование раствора средства в качестве пропитки в системе салфетки нетканые одноразовые – контейнер дозирующий. Для применения средства используются салфетки из нетканого материала, помещенные в герметично закрывающуюся пластиковый контейнер (емкость-диспенсер, ведро-диспенсер).

Для приготовления салфеток к использованию открывают крышку контейнера с салфетками и равномерно, в верхнюю часть рулона в середину аккуратно заливают средство из расчета для салфеток плотностью >30 г/м² 3,5 - 4 мл раствора средства на одну салфетку размером от 130мм*190мм до 180мм*165мм, крышку контейнера плотно закрывают и оставляют на 10-20 мин при комнатной температуре, за это время все салфетки должны быть полностью пропитаны дезинфекционным средством. Количество пропитки должно быть достаточным, чтобы салфетки полностью пропитались и раствор оставался на дне контейнера. Расчет готового раствора, используемого для пропитки салфеток, исходя из их количества приведен в табл. 24. **Концентрация пропиточного раствора определяется исходя из назначения по режимам, указанным в таблицах 3 – 9 настоящей инструкции и готовится согласно табл. 1.**

После этого заполняют и наклеивают на контейнер информацию о наименовании средства, концентрации раствора, размере салфеток, количестве салфеток в упаковке, дату пропитки салфеток, срок годности. По истечении 10-20 мин. крышку контейнера открывают, аккуратно продевают первую салфетку из середины рулона сквозь прорезь в крышке диспенсера и плотно закрыть крышку. Салфетки готовы к применению.

После извлечения необходимого количества салфеток диспенсер следует сразу же закрыть крышкой во избежание высыхания салфеток. В процессе использования салфеток необходимо следить за количеством раствора в емкости-диспенсере, во избежание его высыхания. Срок годности салфеток, пропитанных средством - 3 месяца.

5.2. Салфетки, пропитанные средством используются для:

5.2.1 Дезинфекции небольших по площади или труднодоступных поверхностей и объектов, (в том числе кухонного инвентаря; небольших по площади поверхностей на пищеблоке; поверхностей кухонного оборудования; любых видов технологического оборудования; инвентаря; тары; разделочных поверхностей и др.);

5.2.2 Дезинфекция предметов обстановки (стульев, кроватей, столов, матрасов, подголовников, подлокотников кресел, санитарно-технического оборудования (в том числе ванн), осветительной аппаратуры, жалюзи, радиаторов отопления, оконных, решеток кондиционеров, компьютеров и комплектующих к ним, панелей мобильных телефонов и другой оргтехники, дверных ручек, выключателей, трубок телефонных аппаратов, журнальных и обеденных столиков), в том числе кувезов и детских кроваток, и других объектов, и поверхностей;

5.2.3 Дезинфекция средств индивидуальной защиты персонала;

5.2.4 Дезинфекция поверхностей медицинских изделий, медицинской техники, медицинских приборов и аппаратов (фонендоскопов, стетоскопов, тонометров и т.д.), которые не соприкасаются непосредственно со слизистой пациента или конструктивные особенности которых не позволяют применять способ погружения (физиотерапевтическое, диагностическое, лечебное оборудование и материалы к ним, датчики аппаратов УЗИ, маммографы, аппараты искусственного дыхания и оборудования для анестезии и гемодиализа, кардиоэлектроды - клеммы, насадки, клипсы и др., наконечники, переходники от турбинного шланга к наконечникам, микромотор к механическим наконечникам, световодов светоотверждающих ламп и др.), в том числе стоматологических оттисков, заготовок зубных

протезов и т.д., стоматологического оборудования, нуждающегося в быстрой дезинфекции способом протирания или орошения, стоматологических установок, в т.ч. плевательниц в лечебно-профилактических учреждениях, для дезинфекции поверхностей аппаратов ингаляционного наркоза, оборудования для анестезии и искусственной вентиляции легких, аппаратов искусственного дыхания и оборудования для анестезии и гемодиализа, оптических приборов и оборудования;

5.2.5 Дезинфекция предметов ухода за больными (термометры, судна грелки подкладные клеенки, фартуки, чехлы матрасов, наматрасники (в т.ч. с полиуретановым покрытием) и др.), игрушек, спортивного инвентаря, средств личной гигиены;

5.2.6 Дезинфекции внутренней поверхности обуви с целью профилактики грибковых заболеваний;

5.2.7 Дезинфекции наружных поверхностей и оборудования санитарного транспорта после транспортировки инфекционного больного; на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов; транспорта служб ГО и ЧС;

5.3 Дезинфекции поверхностей инструментов и оборудования парикмахерских, косметических и массажных салонов, соляриев, маникюрно-педикюрных кабинетов и т.д. (инструменты маникюрные, педикюрные, для косметических процедур, для стрижки, ванны для ног и ванночки для рук, электроды к косметическому оборудованию и приборов и т. д.);

5.4 Проведения профилактической дезинфекции. Профилактическая дезинфекция проводится при возникновении угрозы заболевания с целью предупреждения проникновения и распространения возбудителя заболевания в коллективы людей на объектах, в учреждениях, на территориях и т.д., где это заболевание отсутствует, но имеется угроза его заноса извне. - обеззараживания кожи инъекционного поля пациентов перед инъекциями, в том числе при проведении прививок;

5.5 Проведения предварительной очистки от биологических загрязнений (кровь, слизь, мокрота, моче-фекальная смесь и т.п.) внешних поверхностей любых медицинских изделий и медицинского оборудования, в том числе в составе эндоскопических и эндохирургических комплексов (систем);

5.6 Проведения предварительной очистки инструментов и оборудования из любых материалов, загрязненных и не загрязненных биологическими загрязнениями (кровь, слизь, мокрота, моче-фекальная смесь и т.п.)

5.7 Проведения предварительной очистки датчиков диагностического оборудования, в том числе УЗИ, очистки оптических приборов от биологических загрязнений (кровь, слизь, мокрота, моче-фекальная смесь и т.п.)

5.7 Для использование взрослым населением в быту в соответствии с этикеткой для быта.

Таблица 24

Количество готового раствора средства «НеоСофт форте», используемого для пропитки одноразовых сухих салфеток размером от 130мм*190мм до 180мм*165мм

Количество салфеток в упаковке (ролике) сухих салфеток (шт)	Количество готового раствора (мл), необходимого для заправки
60	200-250
220	735-920

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1 Санитарную обработку проводит специально назначенный для этого персонал.

6.2 К работе допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение/инструкциях по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

6.3 При работе со средством необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в типовых инструкциях, в соответствии с нормами и правилами, действующими для данного типа организации, предприятия.

6.4 Помещения для приготовления рабочих (или помещения, где работают со средством) растворов должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией.

6.5 Приготовление рабочих растворов проводят с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками (резиновые, латексные), глаз - герметичными очками. При дезинфекции объектов защищать кожу рук влагонепроницаемыми перчатками. Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

6.6 Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

6.7 При использовании растворов средства методом орошения работы проводить в средствам индивидуальной защиты: комбинезоне, резиновых сапогах, герметичных очках, влагонепроницаемых перчатках и с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «В», в отсутствии пациентов (для медицинских организаций), работников без средств индивидуальной защиты.

6.8 При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить и принимать пищу. После работы вымыть лицо и руки мылом.

6.9 При случайной утечке средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые, защитные очки, для защиты органов дыхания - универсальными респираторами типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, опилки), собрать и направить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды.

6.10 Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные воды и канализацию.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1 Средство малоопасное, но при несоблюдении мер предосторожности возможно раздражение органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровах (гиперемия, отечность).

7.2 При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 мин., затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу.

7.3 При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды.

7.4 При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить, прополоскать рот и носоглотку водой, в последующем назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбонатом натрия; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой, боржоми. При необходимости обратиться к врачу.

7.5 При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать. При необходимости обратиться к врачу.

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКА, УПАКОВКА

8.1 Средство выпускается в саше от 0,01 до 0,1 дм³, бутылках и флаконах вместимостью от 0,1 до 1 дм³, полимерных канистрах вместимостью от 3 до 20 дм³, полимерных или гуммированных бочках вместимостью от 40 до 250 дм³. Допускается применять другие виды потребительской тары различной вместимости по нормативной документации изготовителя, обеспечивающей сохранность средства.

8.2 Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

8.3 При транспортировании и хранении не допускать ударов, механических повреждений и образования трещин полимерной тары.

8.4 При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются. В случае замораживания средство перед использованием рекомендуется перемешать.

8.5 Средство хранят в плотно закрытой упаковке изготовителя в сухих чистых, хорошо вентилируемых складских помещениях, в местах недоступных детям, защищенных от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, при температуре от + 5° С до + 35° С.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

9.1 По физико-химическим показателям дезинфицирующее средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 25.

Таблица 25

Наименование показателя	Норма	Методы испытаний
Внешний вид (агрегатное состояние, цвет, запах)	Прозрачная жидкость светло-желтого цвета	пп 9.2
Показатель активности водородных ионов, рН 1%, 20° С	8,0 ± 2,0	пп 9.3
Массовая доля ЧАС, %	10 ± 1,0	пп 9.4
Массовая доля додецил дипропилен триамин, %	3,0 ± 0,3	пп 9.5
Массовая доля 2-Феноксизтанол, %	17 ± 1,7	пп 9.6
Массовая доля лимонной кислоты, %	0,3 ± 0,1	пп 9.7

9.2 Определение внешнего вида

Внешний вид (агрегатное состояние, цвет, запах) средства определяют по ГОСТ 27025-86. Для этого в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в отраженном или проходящем свете.

9.3 Определение показателей активности водородных ионов (рН) средства

Плотность средства определяют по ГОСТ 32385-2013 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (рН)»

9.4 Определение массовой доли ЧАС (алкилдиметилбензиламмоний хлорида)

9.4.1 Оборудование и реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104-2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Бюретка 1-1-2-10-0,05 по ГОСТ 29251-91

Стаканчик СВ-34/12 по ГОСТ 25336-82

Колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой

Цилиндры 1-50-2, 1-100-2 по ГОСТ 1770-74

Пипетки 2-2-1-1, 2-2-1-10, 2-2-1-25 по ГОСТ 29227-91

Воронка В-36-80 ХС по ГОСТ 25336-82

Кислота серная по ГОСТ 4204-77

Хлороформ по ГОСТ 20015-88

Натрия додецилсульфат с содержанием основного вещества не менее 99% по номеру CAS 151-21-3, раствор концентрацией 0,004 моль/л

Натрий углекислый по ГОСТ 83-79

Бромфеноловый синий водорастворимый по технической документации, раствор с массовой долей 0,1%

Натрий сернокислый по ГОСТ 4166-76

Ступка с пестиком по ГОСТ 9147-80

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72

Допускается применение других аппаратов, реактивов и материалов, метрологические и технические характеристики которых обеспечивают необходимую точность измерения.

9.4.2 **Проведение анализа** массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида методом двухфазного титрования в щелочной среде с использованием индикатора бромфенолового синего.

Приготовление щелочного буферного раствора с рН 11.

50 г сульфата натрия и 3,5 г карбоната натрия растворяют в 500 см³ дистиллированной воды.

Выполнение анализа.

В цилиндр или коническую колбу вносят навеску или аликвоту раствора навески средства, содержащие около 15 мг алкилдиметилбензиламмоний хлорида, 30 см³ буферного раствора с рН 11, 20 см³ хлороформа и 8—12 капель 0,1 %-го водного раствора индикатора бромфенолового синего. Титруют 0,004 н. раствором додецилсульфата натрия с интенсивным встряхиванием в закрытой емкости до появления отчетливого фиолетового окрашивания в верхней водной фазе.

9.4.3 Обработка результатов

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида X в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \cdot 0,00143 \cdot K}{m} \cdot 100, \text{ где}$$

V - Объем раствора додецилсульфата натрия концентрации с ($C_{12}H_{25}OSO_3Na$) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н), израсходованный на титрование, см³;

0,0038 — масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно с ($C_{12}H_{25}OSO_3Na$) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н), г/см³, при средней молекулярной массе ЧАС 357, г/см³;

K - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации с ($Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$) - 0,1 моль/дм³ (0,1 н);

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,03%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 5\%$, при доверительной вероятности 0,95.

9.5 Определение массовой доли N, N-бис(3-аминопропил) додециламина (триамина).

9.5.1 Оборудование и реактивы:

Весы аналитические лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ 24104-2001

Бюретка 1-3-2-25-01 по ГОСТ 29251-91

Колба Кн1-250-29/32 ТХС по ГОСТ 25336-82

Стаканчик СВ-14/18 по ГОСТ 25336-82

Воронка В-56-110ТХС по ГОСТ 25336-82

Соляная кислота, стандарт-титр 0,1 н. по ТУ 2642-001-33813273, водный раствор концентрации 0,1 моль/дм³ (0,1 н)

рН метр калиброванный для диапазона рН 7-11

Магнитная мешалка

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72

9.5.2 Метод определения

Метод основан на потенциометрическом кислотно-основном титровании от рН 10,5 до 8,0.

9.5.3 Проведение анализа

Навеску средства массой 1,0-1,1 г взвешенную с точностью до 0,0002 г, с помощью 80-100 см³ воды переносят в колбу, установленную на магнитную мешалку, по каплям добавляют 1н гидроксид натрия до pH превышающее 10,5 и титруют раствором соляной кислоты, фиксируя значения pH. Строят кривую титрования, фиксируют объем соляной кислоты пошедшей на титрование от pH 10,5 до 8,0 –V.

9.5.4 Обработка результатов

Массовую долю N, N-бис(3-аминопропил) додециламина (X) в г/л вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00997 \times V \times K \times 1020}{m}, \text{ где}$$

где, 0,00997 - масса N, N(3аминопропил) додециламина, соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты концентрации точно C(HCl) =0,1 моль/дм³ (0,1 н.);

V объем соляной кислоты пошедшей на титрование от pH 10,5 до 8,0 - концентрации C(HCl) =0,1 моль/дм³, израсходованный на титрование, см³;

K - поправочный коэффициент раствора соляной кислоты концентрации C(HCl) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.);

m - масса анализируемой пробы, г.

1020- масса 1л (дм³) продукта в г.

За результат измерения принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное значение расхождения между которыми не должно превышать 0,3%. Результаты измерения округляют до первого десятичного знака.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 4,0\%$ при доверительной вероятности =0,95.

9.6 Определение массовой доли 2-Феноксизтанола

Качественное и количественное определение 2-феноксизтанола осуществляется методом газожидкостной хроматографии. Количественная определение 2-феноксизтанола проводят с помощью метода внутреннего стандарта. В качестве внутреннего стандарта используется образец, отвечающий требованиям внутреннего стандарта.

9.6.1. Оборудование и реактивы.

- Хроматограф с плазменно-ионизационным детектором;
- Колонка хроматографическая из нержавеющей стали длиной 2 м, внутренним диаметром 2 мм;
- Сорбент: хроматон N-AW-DMCS или инертон AW размером частиц 0,2 - 0,25 мм, пропитанный 5% силикона XE-60 или SE-30 от массы твердого носителя.
- Газ-носитель – азот газообразный по ГОСТ 9293, особой чистоты или 1-го сорта повышенной чистоты, гелий по ТУ 51-940, очищенный марки А или Б;
- Воздух, сжатый баллонный по ГОСТ 17433-80 или из компрессора.
- Водород технический по ГОСТ 3022-88 сжатый в баллоне или из генератора водорода системы СГС-2;
- Спирт этиловый ректифицированный по ГОСТ 18300-87с объемной долей не менее 96,0%.
- 2-феноксизтанол – импорт, содержание основного вещества не менее 99,0%.
- Внутренний стандарт - 2-этилгексанол по ГОСТ 26624-85 или 1-тетрадеканол (спирт тетрадециловый) по ТУ 6-09-18-33 (градуировка по п. 5.6.3).
- Линейка измерительная металлическая по ГОСТ 427с диапазоном шкалы 0-250 мм и ценой деления 1 мм;
- Лупа измерительная по ГОСТ 25706 или микроскоп измерительный;
- Интегратор;
- Колба мерная 4-100-2 по ГОСТ 1770;
- Колба Кн-1-50-14/23 по ГОСТ 25336;

- Пипетка по ГОСТ 29169 или ГОСТ 29227, вместимостью 1 см³;
- Цилиндр мерный по ГОСТ 1770, вместимостью 25 см³;
- Микрошприц типа МШ, вместимостью 1 или 10 мм³;
- Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104-80 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;
- Микрошприц типа МШ-1.

9.6.2. Подготовка к испытанию

Заполненную сорбентом колонку помещают в термостат хроматографа и, не присоединяя к детектору, продувают газом-носителем со скоростью 30±5 см³/мин при программировании температуры от 50 до 300° С со скоростью 10° С/мин.

Вывод хроматографа на рабочий режим проводят в соответствии с инструкцией к прибору.

Условия хроматографирования:

Объемный расход газа-носителя (30±3) см³/мин

Объемный расход водорода (30±3) см³/мин

Объемный расход воздуха (300±20) см³/мин

Температура испарителя (220±10) °С

Температура детектора (240±3) °С

Начальная температура термостата колонки 100° С

Конечная температура термостата колонки 160° С

Скорость увеличения температуры термостата колонки 20° С/мин

Объем пробы 1-2 мм³

Скорость диаграммной ленты 600 мм/час

9.6.3. Градуировка хроматографа.

Прибор градуируют по трем искусственным смесям, которые готовят следующим образом:

Во взвешенный бюкс дозируют из капельницы 0,02-0,025 г 2- этилгексанола или 1- тетрадеканола (2 капли), и 0,02-0,03 г феноксиэтанола (2 капли). После дозирования каждого компонента бюкс взвешивают с закрытой крышкой. Результаты взвешивания каждого компонента в каждой смеси в граммах записывают с точностью до четвертого десятичного знака. В смесь добавляют 10 мл этилового спирта и тщательно перемешивают. Каждую искусственную смесь хроматографируют не менее трёх раз. Ввод пробы – 1 мкл.

Градуировочный коэффициент (К) в каждом определении вычисляют по формуле:

$$K = \frac{m \times S_{эт}}{m_{эт} \times S}$$

где m – масса 2-феноксиэтанола в искусственной смеси, г;

m_{эт} – масса вещества– эталона: 2- этилгексанола или 1-тетрадеканола г;

S и S_{эт} – площадь пика 2-феноксиэтанола и вещества-эталона в конкретном определении, мм².

Результаты округляют до второго десятичного знака. Градуировку хроматографа следует проводить не реже чем через 400 испытаний.

9.6.4 Проведение испытания

Во взвешенный с закрытой крышкой бюкс дозируют из капельницы 0,02-0,025 г 2- этилгексанола или 1-тетрадеканола (2 капли) и взвешивают с закрытой крышкой. Затем добавляют пипеткой 2 мл пробы и снова взвешивают с закрытой крышкой. Результаты взвешивания записывают с точностью до четвертого десятичного знака. В смесь добавляют 10 мл этилового спирта и тщательно перемешивают. Каждую искусственную смесь хроматографируют не менее трёх раз. Ввод пробы -1 мкл. Условия хроматографирования такие же, как и при определении градуировочных коэффициентов.

9.6.5. Обработка результатов

Площадь пиков измеряют интегратором или вычисляют как произведение высоты пика на его ширину, измеренную по половине высоты. Высоту пика измеряют линейкой от основания до вершины, включая ширину линии. Ширину пика измеряют от внешнего контура одной стороны до внутреннего контура другой стороны с помощью измерительной лупы или измерительного микроскопа.

Результаты измерения записывают с точностью до 0,5 мм для высоты пика и с точностью до 0,1 мм для ширины пика.

Массовую долю 2-феноксиэтанола X, % вычисляют по формуле:

$$X = \frac{K_i \times S \times m_{эт} \times 100}{S_{эт} \times m}$$

где K_i – градуировочный коэффициент 2-феноксиэтанола;

S и $S_{эт}$ – площадь пика 2-феноксиэтанола и вещества-эталоны в испытуемом средстве, мм²

m и $m_{эт}$ – масса пробы испытуемого средства и масса вещества-эталоны.

За результат принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, относительное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 10%.

10.7 Определение массовой доли лимонной кислоты

10.7.1 Оборудование, приборы, посуда и реактивы

Весы лабораторные специального класса точности по ГОСТ 24104-2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г и ценой деления 0,0001 г

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72

Натрия гидроокись (натрия гидроксид) по ГОСТ 4328-77

Раствор концентрации c(NaOH) = 0,5 моль/л (0,5 н), приготовленный по ГОСТ 25794.1-83

Фенолфталеин, раствор с массовой долей 1 % в этаноле, приготовленный по ГОСТ 4919.1-2016

Колба Кн-1-250 по ГОСТ 25336-82

Бюретка 2-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91

10.7.2 Выполнение анализа

Навеску средства массой около 12,5 г, взвешенную с точностью до 0,0002 г, средства помещают в колбу для титрования, приливают 35 см³ воды, добавляют 5 капель раствора фенолфталеина и титруют раствором гидроокиси натрия до исчезающей розовой окраски.

10.6.3 Обработка результатов

Массовую долю лимонной кислоты (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \cdot 0,032022}{m} \cdot 100, \text{ где}$$

X – массовая доля лимонной кислоты, %;

V – объём раствора натрия гидроокиси, израсходованный на титрование, см³

0,032022 – масса лимонной кислоты, соответствующая 1 см³ раствора гидроокиси натрия, г/см³

100 – коэффициент пересчёта в проценты

m масса навески средства.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных испытаний, допустимое расхождение между которыми не должно превышать 0,3 % абсолютных. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата определения ±0,6 % при доверительной вероятности P=0,95.