


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЭПИДЕМИОЛОГИИ
ООО «АКТИВ МЕДИКАЛ ГРУПП»

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ, директор ФБУН
ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора,
академик РАН, профессор


В.И.Покровский
« 05 » марта 2012 г.

Свидетельство о
Государственной регистрации

№ 77.99.21.002.8.006929.04.12
от 23.04.2012

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «АКТИВ МЕДИКАЛ ГРУПП»


Е.А.Егоров
« 05 » марта 2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ №07-2011
по применению дезинфицирующего средства
«ДЕСКОЦИД®-N» (Descocid®-N)
производства фирмы «Антисептика Хемисх-Фармацойтише Продукте ГмбХ»
(Antiseptica Chemisch-Pharmazeutische produkte GmbH), Германия,
заказчик ООО «АКТИВ МЕДИКАЛ ГРУПП», Россия

Москва, 2012

ИНСТРУКЦИЯ
по применению для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки
дезинфицирующего средства «ДЕСКОЦИД®-N» (Descocid®-N)
производства фирмы «Антисептика Хемиш-Фармацойтише Produkte ГмбХ»
(Antiseptica Chemisch-Pharmazeutische produkte GmbH), Германия.

Инструкция разработана: ИЛЦ ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора; ИЛЦ ФГУ НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского Минздравсоцразвития России; ООО «АКТИВ МЕДИКАЛ ГРУПП», Россия.

Авторы: Чекалина К.И., Минаева Н.З., Акулова Н.К., Королева Е.А. (ИЛЦ ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора); Егоров Е.А. (ООО «АКТИВ МЕДИКАЛ ГРУПП»).

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических организаций, в том числе акушерских стационаров, в инфекционных очагах, на санитарном транспорте, многопрофильных лабораторий; детских учреждений; учреждений паллиативного ухода, социального обеспечения; пенитенциарных учреждений; на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, в учреждениях культуры, отдыха, спорта, на предприятиях общественного питания и торговли, для работников дезинфекционной и санитарно-эпидемиологической служб, персонала объектов МО и МЧС, других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «ДЕСКОЦИД®-N» (далее по тексту средство) представляет собой прозрачную жидкость зеленого цвета со специфическим запахом. В состав средства входят в качестве действующих веществ четвертичные аммониевые соединения (ЧАС): бензалконий хлорид и дидецилдиметиламмоний хлорид – суммарное содержание 18,26-20,18%, а также функциональные и технологические компоненты, в том числе муравьиную кислоту, изопропанол. Показатель активности водородных ионов (рН) средства – 1,1-2,1 ед.

1.2. Срок годности препаративной формы составляет 36 месяцев (3 года) при условии хранения в темном месте в невскрытой упаковке производителя при температуре от 0°С до плюс 30°С. Срок годности рабочих растворов составляет 14 суток.

1.3. Препаративная форма выпускается в полиэтиленовых бутылках по 2л, в канистрах по 5л, 10л, в пластиковых бочках (eucosibe) вместимостью 1000л.

1.4. Средство «ДЕСКОЦИД®-N» пожаро- и взрывобезопасное, транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. В соответствии с ГОСТ 19433-88 средство пожаро- и взрывобезопасное и не является опасным грузом.

1.5. Средство «ДЕСКОЦИД®-N» обладает *бактерицидной* активностью (в том числе в отношении санитарно-показательных условно-патогенных грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, в том числе бактерий группы кишечных палочек, стафилококков, стрептококков, сальмонелл, возбудителей внутрибольничных инфекций, туберкулеза); *фунгицидной* активностью (в том числе в отношении дрожжеподобных грибов рода Кандида, дерматофитов и плесневых грибов); *вирулицидной* активностью (в том числе в отношении возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, герпеса, гриппа, полиомиелита, гепатитов, включая гепатиты А, В и С, ВИЧ-инфекции, аденовирусной инфекции).

Средство обладает дезодорирующим действием, нейтрализует запах мочевины.

Средство сохраняет свои свойства после замораживания и оттаивания. Рабочие растворы средства не вызывают коррозии нержавеющей стали, цветных металлов, керамики, резины, стекла, эмалей и синтетических материалов.

Рабочие растворы средства могут использоваться многократно для целей дезинфекции.

1.6. Средство по параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок; при нанесении на кожу и остром ингаляционном воздействии (по степени летучести) относится к 4 классу малоопасных веществ. При парентеральном введении - к 4 классу малотоксичных веществ по классификации К.К.Сидорова. Средство характеризуется выраженным местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз, при многократных накожных аппликациях вызывает сухость кожных покровов. Рабочие растворы средства в концентрации до 2,0% (по препарату) не оказывает местно-раздражающего действия на слизистые оболочки глаз. Сенсибилизирующие и кожно-резорбтивные свойства средства не выражены. В режимах применения при использовании в аэрозольной форме для обработки поверхностей обладает раздражающим действием на слизистые оболочки верхних дыхательных путей и глаз.

В соответствии с ГН 2.2.5.1313-03, ГН 2.2.5.1827-03 ПДК в воздухе рабочей зоны ЧАС – 1,0мг/м³ (аэрозоль 2 класс опасности).

1.7. Средство «ДЕСКОЦИД®-N» предназначено для применения:

- **для профилактической, текущей и заключительной дезинфекции**, уборки в лечебно-профилактических организациях (ЛПО), включая детские и неонатологические отделения, бактериологические и клинические лаборатории, станции переливания крови, в инфекционных очагах, на объектах санитарного транспорта, включая машины скорой медицинской помощи, на коммунальных и социальных объектах, предприятиях общественного питания и торговли, детских и пенитенциарных учреждениях, при чрезвычайных ситуациях;
- поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов и оборудования, предметов обстановки (кроватей, матрасов и т.п.);
- уборочного материала и инвентаря, резиновых, полипропиленовых ковриков;
- для проведения генеральных уборок, в том числе в лечебно-профилактических и детских учреждениях;
- белья (нательного, постельного, спецодежды и пр.);
- обеззараживания медицинских отходов класса Б и В, в т.ч. инфекционных (кроме отделений особо опасных инфекций) отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических, лабораторий, работающих с микроорганизмами 3 - 4 групп патогенности, в частности изделий медицинского назначения (ИМН) однократного применения, использованных перевязочных материалов, одноразового белья, одноразовой одежды перед их утилизацией;
- обеззараживания многоцветных сборников неинфицированных отходов класса А (не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными) отделений ЛПО, в т.ч. инфекционных (кроме отделений особо опасных инфекций) отделений, дерматовенерологических, фтизиатрических, микологических лабораторий;
- обеззараживания контейнеров для транспортировки на утилизацию инфицированных медицинских отходов класса Б и В (кроме отделений особо опасных инфекций);
- посуды столовой (в том числе однократного применения перед утилизацией); предметов для мытья посуды;
- посуды лабораторной (в том числе однократного применения перед утилизацией);
- предметов ухода за больными, средств личной гигиены, в том числе загрязненных кровью и другими биологическими жидкостями, выделениями, игрушек;

- на предприятиях молочной промышленности для дезинфекции внутренних и наружных поверхностей открытого емкостного оборудования (творожные и сыродельные ванны, ВДП и т.п.), а также наружных поверхностей различного вида технологического оборудования (резервуаров, емкостей, теплообменников, линий розлива, упаковки и расфасовки), трубопроводов, инвентаря, тары и поверхностей производственных помещений;
- на предприятиях по производству вина, пива, безалкогольных напитков и минеральных вод для проведения дезинфекции отдельных единиц оборудования (бродильных резервуаров, танков дображивания, цилиндрико-конических танков, сборников, купажных емкостей, теплообменников, фильтров, сепараторов, пастеризаторов, разливающих автоматов и др.) и обвязывающих оборудование коммуникаций, а также для дезинфекции неиспользуемой арматуры (клапанов, шлангов, разливающих устройств и др.);
- при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях мясной промышленности, а именно технологического оборудования и производственных помещений после предварительной мойки обрабатываемых объектов моющими средствами, разрешенными для использования на предприятиях мясной промышленности.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

Растворы средства «ДЕСКОЦИД®-N» готовят в емкости из любого материала (стеклянные, пластмассовые, эмалированные без повреждения эмали) путем смешивания средства с питьевой водой в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «ДЕСКОЦИД®-N»

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора			
	1 л		10 л	
	средство	вода	средство	вода
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕСКОЦИД®-N» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ И ОБЪЕКТОВ

3.1. Средство используют для дезинфекции и мытья:

- поверхностей в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, оборудование, аппараты, приборы), в том числе на объектах санитарного транспорта и машин скорой медицинской помощи;
- резиновых ковриков;
- санитарно-технического оборудования;
- уборочного инвентаря;

– предметов ухода за больными.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, погружения и орошения. Обеззараживание способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и рук. Дезинфекция способом орошения проводится в отсутствие людей с использованием средств защиты кожи рук, глаз и органов дыхания.

3.3. *Поверхности в помещениях* (жесткую мебель, пол, стены, оборудование и т.п.) протирают мягкой тканью, смоченной раствором средства при норме расхода 80 мл/м^2 поверхности; орошают раствором с помощью гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар», добиваясь равномерного смачивания, при норме расхода на одну обработку не менее 100 мл/м^2 . После обработки способом орошения в помещении следует провести влажную уборку.

Дезинфекцию *объектов автотранспорта* проводят по режимам при бактериальных инфекциях (таблица 2) и осуществляют способом протирания мягкой тканью, смоченной растворами средства из расчета 100 мл/м^2 или путем орошения из расчета 150 мл/м^2 до полного смачивания поверхностей.

Дезинфекцию объектов *санитарного транспорта*, осуществляют методом протирания мягкой тканью, смоченной средством из расчета 100 мл/м^2 или путем орошения из расчета 150 мл/м^2 до полного смачивания поверхностей. Обработку проводят в соответствии с «Инструкцией по дезинфекции санитарного транспорта при различных температурных условиях» №835-70 от 06.01.70 г. по режимам, представленным для обеззараживания поверхностей в зависимости от вида возбудителей (табл. 2, 3, 4, 5, 6).

Обработку объектов в помещениях способом протирания можно проводить в присутствии пациентов. После обработки способом орошения помещение проветривают в течение 1 часа.

3.4. *Санитарно-техническое оборудование* (ванны, раковины, унитазы и др.) протирают мягкой тканью, смоченной в растворе средства, чистят щеткой или ершом при норме расхода 100 мл/м^2 поверхности, либо обрабатывают способом орошения из расчета 100 мл/м^2 , по окончании дезинфекции его промывают водой.

3.5. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – от 100 мл/м^2 до 150 мл/м^2 при использовании распылителя типа «Квазар», $250\text{-}300 \text{ мл/м}^2$ – при использовании гидропульта; $150\text{-}200 \text{ мл/м}^2$ – при использовании аэрозольных генераторов).

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей влажной ветошью.

3.6. *Уборочный материал* и инвентарь замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.7. Резиновые, полипропиленовые коврики погружают в раствор средства, орошают или протирают. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

3.8. Столовую *посуду* (освобождают от остатков пищи) полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают проточной водой в течение 5 минут.

Предметы для мытья посуды погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

3.9. *Лабораторную посуду* (пробирки, пипетки, предметные стекла, плашки, резиновые трубки и т.п.) погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают проточной питьевой водой в течение 5 минут.

3.10. *Белье* замачивают в растворе из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

3.11. При проведении *генеральных уборок* в лечебно-профилактических организациях и детских учреждениях предварительно отодвигают от стен мебель, поверхности в помещениях, поверхности приборов, мебель обрабатывают растворами средства способом протирания или орошения (кроме детских учреждений) (таблица 7). По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей влажной ветошью.

3.12. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, объектах общественного питания и торговли, промышленных рынках, в детских и других учреждениях дезинфекцию поверхностей и объектов проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).

В учреждениях социального обеспечения, паллиативного ухода, в пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят по режимам при туберкулезе (таблица 3).

3.13. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, санитарно-технического оборудования, уборочного инвентаря на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические салоны и т.п.) проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при вирусных инфекциях (таблица 4).

3.14. В банях, бассейнах, спортивных комплексах, санпропускниках, общественных туалетах дезинфекцию проводят по режимам при грибковых инфекциях (таблица 6).

3.15. Обработку объектов санитарного транспорта проводят по режимам, указанным в таблице 5. При наличии органического загрязнения обработку проводить по режимам таблицы 4.

3.16. Мягкую мебель, ковровые покрытия протирают мягкой тканью или щеткой, смоченной в растворе средства. При обработке напольных ковровых покрытий и мягкой мебели расход средства при однократной обработке составляет 100 мл/м². При двукратной: 100 мл/м² - при первой обработке, 100 мл/м² - при повторной обработке. При трехкратной – 100 мл/м² при первой и по 100 мл/м² - при повторных обработках (таблица 2). Двукратную или трехкратную обработку проводят с интервалом 15 минут.

3.17. Предметы ухода за больными, игрушки, средства личной гигиены полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают мягкой тканью, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой. Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства (емкость закрывают крышкой), крупные – протирают мягкой тканью, смоченной в растворе, или орошают рабочим раствором средства. После окончания дезинфекционной выдержки их тщательно промывают проточной водой в течение 5 минут.

Дезинфекцию обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов проводят способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их промывают водой (таблица 2).

Обувь из кожи, дерматина, ткани обрабатывают способом протирания внутренней поверхности (таблица 6).

3.18. Дезинфекцию мусороуборочного оборудования, мусоровозов и мусоросборников, мусоропроводов рекомендуется проводить по режимам при бактериальных инфекциях (таблица 2).

Мусороуборочное оборудование, мусоровозы и мусоросборники обрабатывают в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» способом орошения при норме расхода водных растворов средства 300 мл/м².

3.19. Медицинские отходы (использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, изделия медицинского назначения однократного применения перед утилизацией и т.п.) класса Б и В в соответствии с классификацией по СанПиН 2.1.7.2790-10. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами (№ 163 от 09.12.2010 г), МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционного однократного применения» дезинфицируют по следующим режимам. Медицинские отходы группы Б (использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, изделия медицинского назначения однократного применения и др.) дезинфицируют 0,25%, 0,5% растворами средства при экспозиции 60 – 30 минут соответственно. Медицинские отходы группы В (контаминированные возбудителями туберкулеза и кандидозов и трихофитии) (использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, изделия медицинского назначения однократного применения и др.) дезинфицируют 1,0%; 2,0% растворами средства при экспозиции 60 – 30 минут соответственно. По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют.

Дезинфекция контейнеров для сбора и удаления медицинских отходов проводится 2,0% раствором средства способом протирания, погружения при экспозиции в течение 30 минут.

Отходы на объектах коммунально-бытовых служб (в салонах красоты, парикмахерских и т.п.), в т.ч. изделия однократного применения - накидки, шапочки, инструменты и прочее, полностью погружают в 0,5%; 1,0%; 2,0% растворы средства, после экспозиции в течение соответственно 60 – 30 – 15 минут утилизируют.

3.20. Применение средства для целей дезинфекции на предприятиях молочной промышленности осуществляют в соответствии с инструкцией 07-2011/МЛ.

3.21. Применение средства для профилактической дезинфекции оборудования и помещений на предприятиях мясной промышленности осуществляют в соответствии с инструкцией 07-2011/МС.

3.22. Применение средства для обработки оборудования на предприятиях по производству вина, пива, безалкогольных напитков и минеральных вод осуществляют в соответствии с инструкцией 07-2011/НП.

Таблица 2.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДЕСКОЦИД®-N» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки			Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Температура рабочего раствора, °С	Время обеззараживания, мин	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, аппараты, оборудование	0,25	не менее 18	60	Протирание, орошение
	0,5		30	
	1,0		15	
Уборочный инвентарь	0,5	не менее 18	30	Протирание, погружение
	1,0		15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	не менее 18	30	Протирание, орошение
	1,0		15	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки *	0,25	не менее 18	60	Протирание, погружение
	0,5		30	
	1,0		15	
Посуда без остатков пищи	0,25	не менее 18	60	Погружение
	0,5		30	
Посуда с остатками пищи	0,25	не менее 18	120	Погружение
	0,5		60	
	1,0		30	
Предметы для мытья посуды	0,25	не менее 18	120	Погружение
	0,5		60	
	1,0		30	
Лабораторная посуда, не загрязненная биологическими субстратами	0,25	не менее 18	60	Погружение
	0,5		30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,25	не менее 18	60	Погружение
	0,5		30	
Белье, загрязненное выделениями	0,25	не менее 18	120	Погружение
	0,5		60	
	1,0		30	

Примечание: * - при наличии органического загрязнения обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях.

Таблица 3.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДЕСКОЦИД®-N» при туберкулезе

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки			Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Температура рабочего раствора, °С	Время обеззараживания, мин	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, аппараты, оборудование	0,25	не менее 18	120	Протирание, орошение
	0,5		60	
	1,0		30	
Уборочный инвентарь	0,25	не менее 18	120	Протирание, погружение
	0,5		60	
	1,0		30	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	не менее 18	120	Протирание, орошение
	0,5		60	
	1,0		30	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки	0,25	не менее 18	120	Протирание, погружение
	0,5		60	
	1,0		30	
Посуда без остатков пищи	0,25	не менее 18	120	Погружение
	0,5		60	
Посуда с остатками пищи	0,25	не менее 18	240	Погружение
	0,5		120	
	1,0		60	
Предметы для мытья посуды	0,25	не менее 18	240	Погружение
	0,5		120	
	1,0		60	
Лабораторная посуда, не загрязненная биологическими субстратами	0,25	не менее 18	120	Погружение
	0,5		60	
Белье, не загрязненное выделениями	0,25	не менее 18	120	Замачивание
	0,5		60	
Белье, загрязненное выделениями	0,25	не менее 18	240	Замачивание
	0,5		120	
	1,0		60	

Таблица 4.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДЕСКОЦИД®-N» при инфекциях вирусной этиологии (включая острые респираторные вирусные инфекции, герпес, грипп, полиомиелит, гепатиты всех видов, включая гепатиты А, В и С, ВИЧ-инфекция, аденовирус)

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки			Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Температура рабочего раствора, °С	Время обеззараживания, мин	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, аппараты, оборудование	1,0	не менее 18	90	Протирание, орошение
	1,5		60	
	2,0		45	
Уборочный инвентарь	0,5	не менее 18	240	Протирание, погружение
	1,0		120	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	не менее 18	90	Протирание, орошение
	1,5		60	
	2,0		45	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки	0,5	не менее 18	240	Протирание, погружение
	1,0		120	
	2,0		60	
Посуда без остатков пищи	0,25	не менее 18	120	Протирание, погружение
	0,5		60	
	1,0		30	
	2,0		15	
Посуда с остатками пищи	0,25	не менее 18	240	Протирание, погружение
	0,5		120	
	1,0		60	
	2,0		30	
Предметы для мытья посуды	0,25	не менее 18	240	Протирание, погружение
	0,5		120	
	1,0		60	
	2,0		30	
Лабораторная посуда, не загрязненная биологическими субстратами	0,25	не менее 18	120	Протирание, погружение
	0,5		60	
	1,0		30	
	2,0		15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,25	не менее 18	120	Замачивание
	0,5		60	
	1,0		30	
	2,0		15	
Белье, загрязненное выделениями	0,25	не менее 18	240	Замачивание
	0,5		120	
	1,0		60	
	2,0		30	

Таблица 5.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДЕСКОЦИД®-N» при грибковых (кандидозы) инфекциях

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки			Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Температура рабочего раствора, °С	Время обеззараживания, мин	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, аппараты, оборудование	0,25 0,5 1,0	не менее 18	60 30 15	Протирание, орошение
Уборочный инвентарь	1,0 1,5 2,0	не менее 18	30 20 15	Протирание, погружение
Санитарно-техническое оборудование	1,0 1,5 2,0	не менее 18	30 20 15	Протирание, орошение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки	1,0 1,5 2,0	не менее 18	30 20 15	Протирание, погружение
Посуда без остатков пищи	0,5 1,0	не менее 18	120 60	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0 2,0	не менее 18	120 60	Погружение
Предметы для мытья посуды	1,0 2,0	не менее 18	120 60	Погружение
Лабораторная посуда, не загрязненная биологическими субстратами	0,5 1,0	не менее 18	120 60	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	1,0 2,0	не менее 18	60 30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0	не менее 18	90	Замачивание
Предметы ухода за больными	1,0 1,5 2,0	не менее 18	30 15 10	Протирание, погружение

Таблица 6.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДЕСКОЦИД® -N» при грибковых (дерматофитии) инфекциях

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки			Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Температура рабочего раствора, °С	Время обеззараживания, мин	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, аппараты, оборудование	0,25	не менее 18	60	Протирание, орошение
	0,5		30	
	1,0		15	
Уборочный инвентарь	1,0	не менее 18	30	Протирание, погружение
	1,5		20	
	2,0		15	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	не менее 18	30	Протирание, орошение
	1,5		20	
	2,0		15	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки	1,0	не менее 18	30	Протирание, погружение
	1,5		20	
	2,0		15	
Посуда без остатков пищи	0,5	не менее 18	120	Погружение
	1,0		60	
Посуда с остатками пищи	1,0	не менее 18	120	Погружение
	2,0		60	
Предметы для мытья посуды	1,0	не менее 18	120	Погружение
	2,0		60	
Лабораторная посуда, не загрязненная биологическими субстратами	0,5	не менее 18	120	Погружение
	1,0		60	
Белье, не загрязненное выделениями	1,0	не менее 18	60	Замачивание
	2,0		30	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	не менее 18	90	Замачивание

Таблица 7.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДЕСКОЦИД®-N» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях

Профиль лечебно-профилактического учреждения	Режим обработки			Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Температура рабочего раствора, °С	Время обеззараживания, мин	
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	1,0 1,5 2,0	не менее 18	30 15 10	Протирание, орошение
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	0,25 0,5 1,5 2,0	не менее 18	240 60 30 15	Протирание, погружение
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения, пенитенциарные учреждения	0,25 0,5 1,5	не менее 18	90 60 30	Протирание, орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,25 0,5 1,5 2,0	не менее 18	240 60 30 15	Протирание, погружение
Детские, коммунальные, социальные учреждения	1,0 1,5 2,0	не менее 18	30 15 10	Протирание, погружение

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе допускается персонал не моложе 18 лет, не имеющий медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающий аллергическими заболеваниями, прошедший обучение и инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

4.2. Приготовление рабочих растворов средства и все работы с ним необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками. При проведении любых работ следует избегать попадания средства в рот, глаза и на кожу.

4.3. При обработке поверхностей в помещениях способом протирания не требуются средства защиты органов дыхания. Работы можно проводить в присутствии пациентов.

4.4. При обработке способом орошения персонал должен использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В; глаз – герметичными очками. Обработку проводить в отсутствие пациентов, после окончания дезинфекции помещение проветривают.

4.5. Уборку разлившегося средства необходимо проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки, респираторы типа РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки В).

4.6. При проведении всех работ со средством и его растворами следует соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо и руки моют водой с мылом. Курить, пить и принимать пищу во время обработки строго запрещается.

4.7. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов, в местах недоступных детям, не использовать по истечении срока годности.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При несоблюдении мер предосторожности и аварийных ситуациях возможны случаи отравления, которые выражаются в явлениях раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, отечность).

5.2. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье (молоко или боржоми). При необходимости следует обратиться к врачу.

5.3. При попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

5.4. При попадании средства в глаза – промыть их под струей воды в течение 10-15 мин, при раздражении закапать 30% раствор сульфацила натрия, обратиться к врачу.

5.5. При попадании средства или его растворов в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 15-20 измельченными таблетками активированного угля. Желудок не промывать! При необходимости обратиться к врачу.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. Средство «ДЕСКОЦИД®-N» контролируется по следующим показателям качества (таблица 8).

Таблица 8.

Показатели качества дезинфицирующего средства «ДЕСКОЦИД®-N»

Наименование показателя	Нормы
Внешний вид, цвет	Прозрачная жидкость зеленого цвета
Запах	Специфический
рН средства	1,1 -2,1
Плотность при 20°C, г/см ³	0,980-0,990
Массовая доля ЧАС (суммарно), %	18,26-20,18

6.2. Определение внешнего вида.

Внешний вид определяют визуально в соответствии с ГОСТ 14618.0.-78. Для этого в пробирку из бесцветного стекла внутренним диаметром 30-32 мм вместимостью 50 см³ наливают средство до половины и просматривают в отраженном или проходящем свете.

6.3. Измерение плотности при 20°C.

Определение плотности при температуре 20°C проводят гравиметрическим методом с помощью ареометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

6.4. Определение показателя концентрации водородных ионов (рН).

Определение показателя концентрации водородных ионов (рН) проводят потенциометрическим методом по ГОСТ Р 50550-93.

6.5. Определение содержания ЧАС (суммарно).

6.5.1. Оборудование и реактивы.

весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104-88;

бюретка 1-1-2-25-0.1 по ГОСТ 29251-91;
колба коническая КН-1-50- по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой;
пипетки 4(5)-1-1, 2-1-5 по ГОСТ 20292-74;
цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74;
колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770-74;
натрия лаурилсульфат (додецилсульфат) по ТУ 6-09-64-75;
цетилпиридиния хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации;
индикатор эозин-метиленовый синий (по Май-Грюнвальду). марки ч., по ТУ МЗ 34-51;
хлороформ по ГОСТ 20015-88;
натрий сернокислый, марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 4166-76;
натрий углекислый марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 83-79;
калий хлористый, марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 4234-77;
вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

6.5.2. Подготовка к анализу.

6.5.2.1. Приготовление 0,005 н. водного раствора лаурилсульфата натрия.

0,150 г лаурилсульфата натрия растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

6.5.2.2. Приготовление сухой индикаторной смеси.

Индикатор эозин-метиленовый синий смешивают с калием хлористым в соотношении 1:100 и тщательно растирают в фарфоровой ступке. Хранят сухую индикаторную смесь в бюксе с притертой крышкой в течение года.

6.5.2.3. Приготовление 0,005 н. водного раствора цетилпиридиния хлорида.

Растворяют 0,179 г цетилпиридиния хлорида в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см с доведением объема дистиллированной водой до метки.

6.5.2.4. Приготовление карбонатно-сульфатного буферного раствора.

Карбонатно-сульфатный буферный раствор с рН 11 готовят растворением 100 г натрия сернокислого и 10 г натрия углекислого в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 1 дм³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

6.5.2.5. Определение поправочного коэффициента раствора лаурилсульфата натрия. Поправочный коэффициент приготовленного раствора лаурилсульфата натрия определяют двухфазным титрованием раствора цетилпиридиния хлорида 0,005 н. раствором лаурилсульфата натрия.

В мерную колбу вместимостью 50 см³ к 10 см³ раствора цетилпиридиния хлорида прибавляют 10 см³ хлороформа, вносят 30-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 5 см³ буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Титруют раствор цетилпиридиния хлорида раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска хлороформного слоя переходит в синюю.

Рассчитывают значение поправочного коэффициента К раствора лаурилсульфата натрия по формуле:

где V_{un} – объем 0,005 н. раствора цетилпиридиния хлорида, см³;

V_{sc} – объем раствора 0,005 н. лаурилсульфата натрия, пошедшего на титрование, см³.

6.5.3. Проведение анализа.

Навеску анализируемого средства массой от 0,5 до 1,5 г, взятую с точностью до 0,002 г количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³ и объем доводят дистиллированной водой до метки.

В коническую колбу либо в цилиндр с притертой пробкой вместимостью 50 см³ вносят 5 см³ полученного раствора средства, 10 см³ хлороформа, вносят 30-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 5 см³ буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Полученную двухфазную систему титруют раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска хлороформного слоя переходит в синюю.

6.5.4. Обработка результатов.

Массовую долю четвертичных аммониевых соединений (X) в процентах вычисляют по формуле:
где 0,001805 – масса четвертичных аммониевых соединений, соответствующая 1 см³ раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией точно C (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.), г;

V – объем раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией C (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³, см³;

K – поправочный коэффициент раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией C (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.);

m – масса анализируемой пробы средства, г;

V₁ – объем, в котором растворена навеска средства, равный 100 см³;

V₂ – объем аликвоты анализируемого раствора, отобранной для титрования (5 см³).

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±5,0% при доверительной вероятности 0,95. Результат анализа округляется до первого десятичного знака после запятой.