

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 ИИЭ, директор ФБУН
ЦНИИ Эпидемиологии
Роспотребнадзора
академик РАН, профессор


В.И.Позровский
«06» 03/2012 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «АКТИВ МЕДИКАЛ ГРУПП»


Е.А.Егоров
«06» 03/2012 г.



Свидетельство о
Государственной регистрации
№ RU.77.99.21.002.E.005292.03.12
от: 19.03.12

ИНСТРУКЦИЯ № 08-2012

по применению для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки
дезинфицирующего средства «ТРИАЦИД-№» (Triacid-N)
производства фирмы «Антисептика Хемисч-Фармацойтише Продукте ГмбХ»
(Antiseptika Chemisch-Pharmazeutische produkte GmbH), Германия,
закладчик ООО «АКТИВ МЕДИКАЛ ГРУПП», Россия

Москва, 2012

ИНСТРУКЦИЯ

по применению для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки
дезинфицирующего средства «ТРИАЦИД-N» (Triacid-N)
производства фирмы «Антисептика Хемнш-Фармацойтише Produkte ГмбХ»
(Antiseptica Chemisch-Pharmazeutische produkte GmbH), Германия,
заказчик ООО «АКТИВ МЕДИКАЛ ГРУПП», Россия

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.Э., Акулова Н.К., Королева Е.А. (ИЛЦ ФБУН
ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора); Носик Д.Н., Дерябин П.Г. (ИЛЦ ФГУ НИИ
вирусологии им. Д.И. Ивановского Минздравсоцразвития России); 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 «ТРИАЦИД-N» (далее по тексту средство)
представляет собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета с запахом отдушки.
Средство хорошо смешивается с водой и вспенивается при взбалтывании. В состав
средства в качестве действующего вещества входит N,N-бис(3-аминопропил)додециламин
- 17,10 – 18,90 %, а также функциональные компоненты, в том числе изопропиловый
спирт. pH концентрата средства 8,6-9,6 ед.

1.2. Срок годности средства составляет 36 месяцев (3 года) со дня изготовления в
невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения, а именно в
закрытой упаковке производителя в местах, защищенных от солнечных лучей, при
температуре от +5° до +35°С.

Срок годности рабочих растворов – 14 суток при условии хранения в закрытых
емкостях в темном месте при комнатной температуре.

1.3. Средство выпускается в полимерных емкостях вместимостью 2 дм³ и в
полимерных канистрах вместимостью 5 дм³; 10 дм³ и 30 дм³.

1.4. Средство «ТРИАЦИД-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 «ТРИАЦИД-N» обладает *бактерицидной* активностью в отношении
грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза –
тестировано на культурах тест-штаммов *Mycobacterium B_s*, *Mycobacterium terrae*, DSM
43227); *фунгицидной* активностью в отношении патогенных грибов возбудителей
кандидозов и трихофитии; *вирулицидной* активностью (включая возбудителей острых
респираторных вирусных инфекций, вирус герпеса, гриппа, полиомиелита,
парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции и проч.), а также моющими и

дезодорирующими свойствами, позволяющими совмещать очистку обрабатываемых поверхностей с их дезинфекцией.

Средство сохраняет свои свойства после замораживания и оттаивания. Рабочие растворы не вызывают коррозии медицинских инструментов из различных металлов, включая углеродистые стали и сплавы, не портят обрабатываемые объекты, не обладают фиксирующим действием на органические загрязнения.

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 мало опасных веществ. При парентеральном введении (в брюшную полость) - к 4 классу малотоксичных веществ (по классификации К.К.Сидорова). Средство характеризуется выраженным местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Рабочие растворы в виде аэрозоля вызывают раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей, при многократных воздействиях вызывают сухость кожи. Кожно-резорбтивное действие средства не выявлено. Средство обладает слабым сенсибилизирующим действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны для N,N-бис(3-аминопропил)додециламина – 1 мг/м³ (аэрозоль 2 класс опасности).

1.7. Средство «ТРИАЦИД-N» предназначено для применения:

- ✓ в лечебно-профилактических организациях для целей:
 - дезинфекции изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты из металлов, резин, пластмасс, стекла; жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним), специальных инструментов из различных материалов (маникюрных, педикюрных, косметических и т.п.), отсасывающих систем стоматологических установок, плевательниц, стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых и др. материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс;
 - дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся), жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним); специальных инструментов из различных материалов (маникюрных, педикюрных, косметических и т.п.);
 - предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения из различных материалов, включая хирургические и стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся), ручным и механизированным способом (в ультразвуковых (УЗ) установках, зарегистрированных в установленном порядке);
 - предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним;
 - предстерилизационной (окончательной) очистки жестких и гибких эндоскопов и медицинских инструментов к ним.
 - ДВУ (жесткие и гибкие эндоскопы).
 - стерилизации изделий медицинского назначения, включая стоматологические инструменты и материалы, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним, в лечебно-профилактических учреждениях.

- ✓ для профилактической, текущей и заключительной дезинфекции:

в лечебно-профилактических организациях (ЛПО), в том числе в акушерских стационарах, в клинических, микробиологических и прочих лабораториях, детских учреждениях; в учреждениях паллиативного ухода, социального обеспечения; пенитенциарных учреждениях; в инфекционных очагах, на объектах санитарного транспорта; на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы,

общекития, офисы, парикмахерские, массажные и косметические салоны, салоны красоты, прачечные, клубы, бани, общественные туалеты и пр.), в учреждениях культуры, отдыха (в том числе санаторно-курортного), спорта (спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, бассейны, кинотеатры и др.), учреждениях социального обеспечения, пенитенциарных, на объектах МО и МЧС, на предприятиях общественного питания и торговли (в том числе потребительских рынках), на объектах автотранспорта в т.ч. для перевозки пищевых продуктов при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии:

- поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, мягкой мебели, ковровых покрытий, обивочных тканей;
- дезинфекции медицинского оборудования (в т.ч. комплектующие детали наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр.);
- санитарно-технического оборудования (включая ножные ванны);
- 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 группы патогенности, в частности изделий медицинского назначения (ИМН) однократного применения, использованных перевязочных материалов, одноразового белья, одноразовой одежды перед их утилизацией;
- обеззараживания многоразовых 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);
- обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов;
- посуды столовой (в том числе однократного использования перед утилизацией); предметов для мытья посуды;
- посуды лабораторной (в том числе однократного использования перед утилизацией);
- предметов ухода за больными, игрушек, средств личной гигиены, в том числе загрязненных кровью и другими биологическими жидкостями, выделениями;
- уборочного материала и инвентаря, резиновых, полипропиленовых ковриков;
- для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусоруборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

Растворы средства «ТРИАЦИД-Н» 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 «ТРИАЦИД-Н»

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора			
	1 л		10 л	
	средство	вода	средство	вода

0,05	0,5	999,5	5	9995
0,1	1	999	10	9990
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,3	3	997	30	9970
0,4	4	996	40	9960
0,5	5	995	50	9950
0,7	7	993	70	9930
1,0	10	990	100	9900
1,5	15	985	150	9850
3,0	30	970	300	9700
5,0	50	950	500	9500

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ТРИАЦИД-Н» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

3.1. Рабочие растворы средства применяют способом погружения для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся), жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним); специальных инструментов из различных материалов (маникюрных, педикюрных, косметических и т.п.); для предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения из различных материалов, включая хирургические и стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся), ручным и механизированным способом (в ультразвуковых установках, зарегистрированных в установленном порядке, в том числе УЗ установках типа «Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5» и проч.); предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним ручным и механизированным способом; предстерилизационной (окончательной) очистки жестких и гибких эндоскопов и медицинских инструментов к ним ручным и механизированным способами.

Дезинфекцию стоматологических оттисков, заготовок зубных протезов (в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3. 2524-09 «Санитарно-гигиенические требования к стоматологическим медицинским организациям») проводят после применения у пациентов перед направлением в зуботехническую лабораторию и после их получения из зуботехнической лаборатории непосредственно перед применением (табл.2.1, 2.2). После дезинфекции изделия промывают питьевой водой для удаления остатков дезинфицирующего средства (п.3.5.).

Обеззараживание стоматологических отсасывающих систем (в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3. 2524-09 «Санитарно-гигиенические требования к стоматологическим медицинским организациям») проводят после окончания работы, для чего через систему прокачивают 5% раствор средства; заполненную раствором систему

оставляют на 60 минут. После окончания дезинфекционной выдержки раствор из системы сливают и промывают ее проточной водой.

3.2. Предстерилизационную очистку (либо окончательную очистку эндоскопов перед ДВУ), а также предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения, совмещенную с дезинфекцией, растворами средства ручным способом проводят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками (табл. 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6, 7, 8).

Изделия погружают в рабочий раствор сразу же после их применения. Разъемные изделия погружают в емкости для дезинфекции в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания экспозиции изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой. Каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса.

3.3. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения ручным и механизированным способами (в ультразвуковых установках, зарегистрированных в установленном порядке) осуществляют после их дезинфекции любым зарегистрированным в установленном порядке и разрешенным к применению в ЛПО для этой цели средством, ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями), утвержденной в установленном порядке (табл.6-9).

3.4. Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к ним осуществляют согласно п.п. 4.1.1.- 4.1.4. СП 3.1.1275-03, используя 0,4 % раствором средства.

Предстерилизационную очистку эндоскопов, используемых при стерильных эндоскопических манипуляциях, окончательную очистку (перед ДВУ) эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, а также предстерилизационную очистку инструментов к эндоскопам, проводят после их предварительной очистки, *ручным способом* в соответствии с режимами, представленным в табл. 7, 8.

Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, эндоскопов и инструментов к ним (табл.4.1, 4.2, 5.1, 5.2), проводят в соответствии с МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», с учетом требований СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.2659-10 «Изменения и дополнения N 1 к СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», необходимо учитывать рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

3.5. Отмыв изделий медицинского назначения, стоматологических материалов после *дезинфекции*, предстерилизационной очистки, *совмещенной с их дезинфекцией*, проводят под проточной питьевой водой в течение 5 минут.

Отмыв изделий медицинского назначения после предстерилизационной очистки, *не совмещенной с дезинфекцией*, проводят под проточной питьевой водой в течение 5 минут, эндоскопов и инструментов к ним - в течение 10 минут.

Отмыв эндоскопов жестких и гибких, инструментов к эндоскопам после дезинфекции, совмещенной с их предстерилизационной очисткой, проводят под проточной питьевой водой в течение 10 минут.

При отмыве необходимо обращать особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

3.6. Растворы средства для проведения предстерилизационной очистки, в том числе совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, можно применять многократно, в течение срока годности рабочих растворов (не более 14 суток), до момента изменения внешнего вида средства (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка, появление хлопьев и пр.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор средства необходимо заменить.

3.7. Качество предстерилизационной очистки контролируют путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Методики постановки проб изложены в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.) и в Методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам»(№ 28-6/13 от 26.05.88г.).

При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, из которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

Таблица 2.1

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «ТРИАЦИД-N»

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения (включая хирургические, стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним), специальные инструменты (маникюрные, педикюрные, косметические и т.п.), отсасывающие системы стоматологических установок, плевательницы, стоматологические оттиски из альгинатных, силиконовых и др. материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки	5,0	60	Погружение

Примечание: режим обеспечивает дезинфекцию в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза – тестировано на культурах тест-штаммов *Mycobacterium B5*, *Mycobacterium terrae* DSM 43227); патогенных грибов возбудителей кандидозов и трихофитии; вирусов (включая возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, вирус герпеса, гриппа, полиомиелита, парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции и проч.)

Таблица 2.2

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «ТРИАЦИД-Н»

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения (включая хирургические, стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним), специальные инструменты (маникюрные, педикюрные, косметические и т.п.), отсасывающие системы стоматологических установок, плевательницы, стоматологические оттиски из альгинатных, силиконовых и др. материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
	3,0	5	

Примечание: режим обеспечивает дезинфекцию в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза – тестировано на культурах тест-штаммов *Mycobacterium B₅*, *Mycobacterium terrae* DSM 43227); патогенных грибов возбудителей кандидозов и трихофитии; вирусов (включая возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, вирус герпеса, гриппа, парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекция и проч.). Режим не обеспечивает дезинфекцию в отношении вируса полиомелита.

Таблица 3.1.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические, стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «ТРИАЦИД-Н» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин
Замачивание* изделий при их полном погружении в рабочий раствор	5,0	Не менее 18	60
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки.	То же	То же	

ватно-марлевого тампона или салфетки, каналов изделий – при помощи шприца: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости		0,5
		1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости, изделия из резины, пластика	Не нормируется	5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5

Примечание: режим обеспечивает дезинфекцию в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза – тестировано на культурах тест-штаммов *Mycobacterium B₅*, *Mycobacterium terrae* DSM 43227); патогенных грибов возбудителей кандидозов и трихофитии; вирусов (включая возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, вирус герпеса, гриппа, полиомиелита, парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции и проч.)

Таблица 3.2.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические, стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «ТРИАЦИД-N» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание* изделий при их полном погружении в рабочий раствор	0,25	Не менее 18	60
	0,5		30
	1,0		15
	3,0		5
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или салфетки; каналов изделий – при помощи шприца: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	1,0 3,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или	Не нормируется		

электроотсоса) • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;		3,0
• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости; изделия из резины, пластика		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5

Примечание: режим обеспечивает дезинфекцию в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза – тестировано на культурах тест-штаммов *Mycobacterium B₃*, *Mycobacterium terrae DSM 43227*); патогенных грибов возбудителей кандидозов и трихофитии; вирусов (включая возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, вирус герпеса, гриппа, парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции и проч.). Режим не обеспечивает дезинфекцию в отношении вируса полиомелита.

Таблица 4.1.

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «ТРИАЦИД-N» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, оС	Время выдержки/ обработки (мин.)
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнения ими полостей и каналов изделия	5,0	Не менее 18	60
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание <i>Гибкие эндоскопы:</i> - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки. <i>Жесткие эндоскопы:</i> - каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки;	То же	То же	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0

- каналы промывают при помощи шприца			
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: режим обеспечивает дезинфекцию в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза – тестировано на культурах тест-штаммов *Mycobacterium B5*, *Mycobacterium terrae* DSM 43227); патогенных грибов возбудителей кандидозов и трихофитии; вирусов (включая возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, вирус герпеса, гриппа, полиомелита, парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции и проч.).

Таблица 4.2.

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «ТРИАЦИД-N» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки/ обработки (мин.)
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнения ими полостей и каналов изделия	0,25	Не менее 18	60
	0,5		30
	1,0		15
	3,0		1

Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание <i>Гибкие эндоскопы:</i> - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки. <i>Жесткие эндоскопы:</i> - каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2
			3
			1
			2
			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Примечание: режим обеспечивает дезинфекцию в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза – тестировано на культурах тест-штаммов *Mycobacterium B₃*, *Mycobacterium terrae DSM 43227*); патогенных грибов возбудителей кандидозов и трихофитии; вирусов (включая возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, вирус герпеса, гриппа, парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции и проч.). Режим не обеспечивает дезинфекцию в отношении вируса полиомиелита.

Таблица 5.1.

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «ТРИАЦИД-Н» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки
Замачивание инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнения ими полостей и каналов изделия с помощью шприца	5,0	Не менее 18	60

Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание - наружной (внешней) поверхности при помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки; - внутренних открытых каналов при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2,0
			1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: режим обеспечивает дезинфекцию в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза – тестировано на культурах тест-штаммов *Mycobacterium B5*, *Mycobacterium terrae* DSM 43227); патогенных грибов возбудителей кандидозов и трихофитии; вирусов (включая возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, вирус герпеса, гриппа, полиомиелита, парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции и проч.)

Таблица 5.2.
Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «ТРИАЦИД-Н» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки
Замачивание инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнения ими полостей и каналов изделия с помощью шприца	0,5	Не менее 18	30
	1,0		15
	3,0		5
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание - наружной (внешней) поверхности при помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки; - внутренних открытых каналов при помощи шприца	То же	То же	2
			1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Примечание: режим обеспечивает дезинфекцию в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза – тестировано на

культурах тест-штаммов *Mycobacterium B₅*, *Mycobacterium terrae* DSM 43227); патогенных грибов возбудителей кандидозов и трихофитии; вирусов (включая возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, вирус герпеса, гриппа, парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции и проч.). Режим не обеспечивает дезинфекцию в отношении вируса полиомиелита.

Таблица 6

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) растворами средства «ТРИАЦИД-N» ручным способом

Этапы при проведении очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнения им полостей и каналов изделий: - из металлов простой конфигурации и стекла - из металлов с замковыми частями, стоматологические боры - из пластмасс, резины, - изделий, имеющих каналы и полости, инструменты к эндоскопам, - стоматологических щипцов, зеркал с амальгамой	0,3	Не менее 18	10
	0,4		10
	0,5		15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий - при помощи шприца: * изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей * изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) * изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей * изделий, имеющих замковые части, каналы или полости, изделия из резины или пластика	Не нормируется		3,0 5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 7

Режим предстерилизационной или окончательной очистки гибких и жестких эндоскопов, не совмещенной с их дезинфекцией, раствором средства «ТРИАЦИД-N» ручным способом

Этапы при проведении очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание изделий (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов	0,4	Не менее 18	10
Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание: <i>Гибкие эндоскопы:</i> - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки. <i>Жесткие эндоскопы:</i> - каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца	То же	То же	2 3 1 2 2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) * изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей * изделий, имеющих замковые части, каналы или полости, изделия из резины или пластика	Не нормируется		3 5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 8

Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «ТРИАЦИД-N» ручным способом

Этапы при проведении очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних открытых каналов с помощью шприца	0,4	Не менее 18	10
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором осуществляли замачивание: - наружной (внешней) поверхности – при			

помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки; - внутренних открытых каналов – при помощи шприца	То же	То же	2 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 9

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов) растворами средства «ТРИАЦИД-N» механизированным способом в УЗ установках

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
- не имеющих замковых частей (шпатели, пипетки, пинцеты, скальпели, боры зубные твердосплавные, диски алмазные и пр.)	0,25	Не менее 18	5
- имеющих замковые части (ножницы, корщанги, зажимы и пр.), стоматологических шпателей и зеркал с амальгамой			10
Ополаскивание изделий проточной питьевой водой вне установки • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости, изделия из резины или пластика	Не нормируется		3 5
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ТРИАЦИД-N» ДЛЯ ДВУ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4.1 Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов (ДВУ) проводят с учетом требований СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях».

4.2. Технология отмыва эндоскопов после ДВУ такая же, как после их стерилизации.

4.3 Для дезинфекции, в том числе дезинфекции высокого уровня, рабочие растворы средства можно применять многократно в течение срока годности, если их внешний вид не изменился (изменение цвета, помутнение раствора и пр.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить.

4.4. Для стерилизации изделий медицинского назначения (включая стоматологические инструменты и материалы, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (металлы, резины, стекло, пластмассы) применяют 5-7,5% (по препарату) раствор средства.

4.5. Перед стерилизацией изделий средством проводят их предстерилизационную очистку любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с методическими указаниями (инструкцией) по применению конкретного средства.

4.6. Стерилизацию изделий медицинского назначения средством «триацид N» проводят в стерильных пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, при полном погружении изделий в раствор, обеспечивая тщательное заполнение им всех каналов и полостей изделий. Для лучшего заполнения каналов средством и более полного удаления из них пузырьков воздуха используют шприцы, пипетки или другие вспомогательные средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Стерилизуемые изделия должны быть свободно размещены в емкости с раствором; толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.7. Стерилизацию проводят при температуре воздуха в помещении не ниже 20°C, используя емкости, содержащие не менее 2 л раствора средства.

4.8. Режим стерилизации изделий медицинского назначения приведен в таблице 10.

Таблица 10

Режимы ДВУ и стерилизации изделий медицинского назначения растворами средства «ТРИАЦИД-N»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату)	Температура рабочего раствора, оС	Время выдержки/обработки
Замачивание инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнения ими полостей и каналов изделия с помощью шприца	5,0(стерилизация)	Не менее 18	60(стерилизация)
	7,5 (ДВУ)		15 (ДВУ)

4.3. При проведении стерилизации все манипуляции выполняют, соблюдая асептические условия, используя стерильные емкости для воды, воду и инструменты, а также стерильные перчатки для защиты кожи рук.

4.4. После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из средства, удаляя его из каналов, и переносят в стерильную емкость со стерильной водой для отмыва от остатков средства. Отмыв, осуществляют путем двукратного (по 10 минут каждое) погружения изделий в воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1. Через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса при каждом отмыве пропускают стерильную воду в течение 3-5 мин (не менее 20 см³), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.5. Емкости и воду, используемые при отмыве стерильных изделий от остатков средства, предварительно стерилизуют паровым методом при температуре 132°C в течение 20 минут.

4.6. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды, помещают в стерильную простыню, удаляют с помощью стерильного шприца или иного приспособления оставшуюся в каналах воду и перекладывают изделия в стерильную

стерилизационную коробку, выложенную стерильной простыней. Срок хранения предстерилизованных изделий не более трех суток.

4.7. Рабочие растворы средства для стерилизации можно применять многократно в течение срока годности, если их внешний вид не изменился (изменение цвета, помутнение раствора и пр.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить.

4.8. Для ориентировочного экспресс-контроля пригодности рабочего раствора средства для дезинфекции и стерилизации, в том числе при многократном его использовании, применяют специальные индикаторные тест-полоски для средства «Триацид-N». Контроль проводят, руководствуясь «Инструкцией по применению индикаторных тест-полосок для средства «Триацид-N» "Дезиконт-хим-Триацид-N" № 154.275.10 ИП. (см. Приложение).

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ТРИАЦИД-N» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ И ОБЪЕКТОВ

5.1. Дезинфекцию растворами средства «ТРИАЦИД-N» проводят *способами протирания, орошения, замачивания, погружения.*

5.2. *Поверхности в помещениях (жесткую мебель, пол, стены, оборудование и т.п.)* протирают мягкой тканью, смоченной раствором средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности; орошают раствором с помощью гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар», добиваясь равномерного смачивания, при норме расхода на одну обработку не менее 150 мл/м². После обработки способом орошения в помещении следует провести влажную уборку.

Дезинфекцию *объектов автотранспорта* проводят по режимам при бактериальных инфекциях (табл. 11) и осуществляют способом протирания мягкой тканью, смоченной растворами средства из расчета 100 мл/м² или путем орошения из расчета 150 мл/м² до полного смачивания поверхностей.

Дезинфекцию объектов *санитарного транспорта*, осуществляют методом протирания мягкой тканью, смоченной средством из расчета 100 мл/м² или путем орошения из расчета 150 мл/м² 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. 11, 12, 13, 14, 15).

Обработку объектов в помещениях способом протирания можно проводить в присутствии пациентов.

После обработки способом орошения помещение проветривают в течение 1 часа.

5.3. *Мягкую мебель, ковры* 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 (табл.11). Двукратную или трехкратную обработку проводят с интервалом 15 минут.

5.4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ТРИАЦИД-N» представлены в таблицах 11 - 15.

5.5. *Санитарно-техническое оборудование* протирают мягкой тканью, смоченной в растворе средства, чистят щеткой или ершом при норме расхода 100 мл/м² поверхности, либо обрабатывают способом орошения из расчета 150 мл/м².

5.6. Резиновые, полипропиленовые *коврики* погружают в раствор средства, протирают или орошают. Нормы расхода раствора средства при протирании 100 мл на 1 м² поверхности, 150 мл на 1 м² поверхности для распылителя типа «Квазар». По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

5.7. 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 мин.

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

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

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

5.10. *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 всплыванию. После дезинфекции их промывают водой (табл.15).

Обувь из кожи, дермагина, ткани обрабатывают способом протирания внутренней поверхности (табл.15).

5.11. *Уборочный материал* и инвентарь замачивают в растворе средства, инвентарь замачивают или протирают мягкой тканью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

5.12. Дезинфекцию изделий медицинского назначения осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях.

Изделия медицинского назначения полностью погружают в раствор средства, разборные изделия погружают в разобранном виде. Каналы и полости изделий заполняют дезинфицирующим раствором с помощью электроотсоса или шприца. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Емкости с изделиями должны быть закрыты крышками. После дезинфекции изделия отмывают от остатков средства в течение 5 мин проточной водой, каждый раз пропуская воду через каналы изделия. Каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса (в течение 1 мин).

Дезинфекцию изделий медицинского назначения (ИМН) при различных инфекциях проводят по режимам, указанным в табл.2.1, 2.2. (раздел 3).

Дезинфекцию специальных инструментов из различных материалов (маникюрные, педикюрные, косметические, расчески и т.п.) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, по режимам, рекомендованным для изделий медицинского назначения.

По окончании обработки ИМН отмывают от остатков средства в течение 5 мин под проточной водой, пропуская воду через каналы изделия.

5.13. Дезинфекция эндоскопов, медицинских инструментов к гибким эндоскопам проводится в соответствии с МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», с учетом требований СП 3.1.1275-03

«Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях»; СП 3.1.2659-10 «Изменения и дополнения N 1 к СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» (табл.2.1., 2.2., раздел 3).

По окончании обработки изделия отмывают от остатков средства в течение 10 мин под проточной водой, пропуская воду через каналы изделия.

5.14. Для дезинфекции растворы средства «ТРИАЦИД-N» могут использоваться многократно до изменения их внешнего вида раствора (помутнение, изменение цвета, появление хлопьев и т.д.), но не более 14 суток.

5.15. *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), обрабатывают способом погружения/замачивания в 5,0% растворе средства, после экспозиции в течение 60 минут утилизируют. Дезинфекция контейнеров для сбора и удаления медицинских отходов проводится 5,0% раствором средства способом протирания, погружения.

Отходы на объектах коммунально-бытовой службы (в салонах красоты, парикмахерских и т.п.), в т.ч. изделия однократного применения - накладки, шапочки, инструменты и прочее полностью погружают в 5,0% растворе средства, после экспозиции в течение 60 минут утилизируют.

5.16. Дезинфекцию мусороуборочного оборудования, мусоровозов и мусоросборников, мусоропроводов рекомендуется проводить по режимам при бактериальных инфекциях (табл. 10).

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.

5.17. 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) (табл. 16). После дезинфекции способом протирания уборка не требуется, так как средство обладает моющим действием.

5.18. Дезинфекцию на предприятиях общественного питания, коммунальных объектах (гостиницы, общежития, клубы, столовые и другие общественные места) и объектах автотранспорта рекомендуется проводить по режимам при бактериальных инфекциях (табл. 11).

5.19. В учреждениях социального обеспечения, паллиативного ухода, в пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят по режимам при туберкулезе (табл.13).

5.20. В парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах, санпропускниках, общественных туалетах дезинфекцию проводят по режимам при грибковых инфекциях (табл. 15).

Таблица 11

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

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на объектах автотранспорта, санитарного транспорта, жесткая мебель	0,05	60	Протирание, орошение
	0,1	45	
	0,3	30	
	0,5	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,1	120	Однократное протирание Двукратное протирание Трехкратное протирание
		60	
		30	
Предметы ухода за больными, игрушки, средства личной гигиены*	0,1	60	Погружение, протирание, орошение
	0,3	30	
	0,5	15	
Посуда без остатков пищи	0,1	60	Погружение
	0,3	30	
Посуда с остатками пищи	0,1	120	Погружение
	0,3	60	
Предметы для мытья посуды	0,1	120	Погружение
	0,3	60	
Белье, не загрязненное выделениями	0,1	60	Замачивание
	0,3	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	90	Замачивание
	0,7	60	
	1,0	30	
Лабораторная посуда*	0,1	60	Погружение
	0,3	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание, орошение
	0,7	30	
Уборочный материал	0,5	90	Погружение
	0,7	60	
	1,0	30	
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,3	60	Орошение

Примечание: * - объекты, не загрязненные кровью и другими биологическими субстратами

Таблица 12

Режимы дезинфекции ряда объектов растворами средства «ТРИАЦИД-Н» при вирусных инфекциях (кроме полиомелита)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на объектах санитарного транспорта, жесткая мебель	0,5	90	Протирание, орошение
Предметы ухода за больными, игрушки, средства личной гигиены	0,5	90	Протирание, орошение
Посуда с остатками пищи	0,3	60	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	0,3	60	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,7	60	Протирание или орошение
Уборочный материал, резиновые коврики	0,3	60	Погружение

Таблица 13

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ТРИАЦИД-Н» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на объектах санитарного транспорта, жесткая мебель	0,3	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Предметы ухода за больными, игрушки, средства личной гигиены*	0,5	60	Погружение, протирание, орошение
	1,0	30	
Посуда без остатков пищи	0,3	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда с остатками пищи, предметы для мытья посуды	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Посуда аптечная, лабораторная	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	1,5	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,3	60	Замачивание
	0,5	30	
	1,5	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,3	60	Замачивание
	0,7	30	
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,3	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Уборочный материал	0,3	60	Погружение
	0,7	30	

Таблица 14

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ТРИАЦИД-Н»
при кандидозах**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на объектах санитарного транспорта, жесткая мебель	0,3	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Предметы ухода за больными, игрушки, средства личной гигиены*	0,3	60	Погружение, протирание, орошение
	0,5	45	
	0,7	30	
Посуда без остатков пищи	0,1	60	Погружение
	0,3	30	
Посуда с остатками пищи, предметы для мытья посуды	0,3	60	Погружение
	0,5	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,3	60	Замачивание
	0,5	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,3	60	Замачивание
	0,7	30	
	1,0	15	
Посуда аптечная, лабораторная	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	1,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,3	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
Уборочный материал	0,3	60	Погружение
	0,7	30	
	1,0	15	

Таблица 15

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ТРИАЦИД-Н»
при трихофитиях**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на объектах санитарного транспорта, жесткая мебель	0,3	90	Протирание, орошение
	0,5	60	
	1,0	30	
Предметы ухода за больными, игрушки, средства личной гигиены*	0,5	60	Погружение, протирание, орошение
	1,0	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,3	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	120	Замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Посуда аптечная, лабораторная	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	1,5	15	

Санитарно-техническое оборудование	0,5	90	Протирание, орошение
	1,0	60	
	1,5	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,5	120	Протирание, орошение, погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
Банные сандалии, тапочки из резины и полимерных материалов	0,5	120	Погружение, протирание
	1,0	60	
	1,5	30	
Обувь из кожи, дерматина, ткани	0,5	120	Протирание внутренней поверхности
	1,0	60	
	1,5	30	
Уборочный материал	0,5	120	Погружение
	1,0	60	
	1,5	30	

Таблица 16
Режимы дезинфекции объектов рабочими растворами средства «ТРИАЦИД-N» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических организациях и детских учреждениях

Профиль лечебно-профилактической организации	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,05	60	Протирание или орошение
	0,1	45	
	0,3	30	
	0,5	15	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	0,5	90	Протирание Орошение
Туберкулезные ЛПО	0,3	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Инфекционные ЛПО*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические ЛПО	0,3	90	Протирание, орошение
	0,5	60	
	1,0	30	
Детские учреждения	0,05	60	Протирание
	0,1	45	
	0,3	30	
	0,5	15	

Примечание: * - по режиму соответствующей инфекции

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. Не допускаются к работе со средством лица моложе 18 лет, лица с повышенной чувствительностью к химическим веществам и с хроническими аллергическими заболеваниями.

6.2. Приготовление рабочих растворов средства и все работы со средством и рабочими растворами необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

6.3. При обработке поверхностей в помещениях способом протирания не требуются средства защиты органов дыхания. Дезинфекцию поверхностей рабочими растворами способом протирания можно проводить в присутствии персонала и пациентов.

6.4. При обработке поверхностей способом орошения использовать средства индивидуальной защиты: органов дыхания - респираторы типа РПП-67 или РУ-60М с патроном марки В, глаз – защитные очки, кожи рук - резиновые перчатки. Обработку проводить в отсутствие пациентов. После проведения дезинфекции способом орошения рекомендуется проветрить помещение в течение 1 часа.

6.5. Емкости, в которых производится обработка изделий, а также емкости с растворами средства, должны быть плотно закрыты.

6.6. При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) вымыть водой с мылом.

6.7. Средство следует хранить, соблюдая условия хранения, отдельно от лекарственных препаратов в местах, не доступных детям.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

7.1. При несоблюдении мер предосторожности при работе со средством могут возникнуть явления раздражения кожи, верхних дыхательных путей и глаз.

7.2. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

7.3. При случайном попадании средства (концентрата) на кожу необходимо немедленно смыть его большим количеством воды, затем смазать кожу смягчающим кремом.

7.4. При попадании средства (концентрата) в глаза, необходимо немедленно промыть глаза под струей воды в течение 10 минут и сразу обратиться к окулисту.

6.5. При попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля и обратиться к врачу. Желудок не промывать!

8. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

8.1. Дезинфицирующее средство «ТРИАЦИД-N» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, плотность средства при 20⁰С; показатель концентрации водородных ионов средства (рН); показатель преломления средства при 20⁰С; массовая доля N-додецилпропан-1,3-диамина.

В таблице 17 представлены контролируемые показатели и нормы по каждому из них.

Показатели качества дезинфицирующего средства «ТРИАЦИД-Н»

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод испытаний
1.	Внешний вид, цвет	Прозрачная жидкость светло-желтого цвета	По п. 7.2.
2.	Запах	Отдушки, приятный	По п. 7.2.
3.	Плотность при 20°C, г/см ³	0,965 – 0,985	По п. 7.3.
4.	Показатель преломления при 20°C	1,3895 – 1,4055	По п. 7.4.
5.	Показатель концентрации водородных ионов средства, рН	8,6 – 9,6	По п. 7.5.
6.	Массовая доля N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, %	17,10 – 18,90	По п. 7.6.

§.2. Определение внешнего вида, цвета, запаха

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.

Запах определяют органолептическим методом.

§.3. Определение 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».

§.4. Определение показателя преломления при 20°C

Показатель преломления при температуре 20 °С определяют в проходящем свете с помощью рефрактометра по ГОСТ 18995.2-73 «Продукты химические жидкие. Метод определения показателя преломления».

§.5. Определение показателя концентрации водородных ионов средства

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

§.6. Определение массовой доли N,N-бис(3-аминопропил)додециламина

§.6.1. Оборудование и реактивы

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

Стакан В-1-150 или В-2-150 по ГОСТ 25336-82.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Колбы Кн 1-100-29/32 по ГОСТ 25336-82.

Кислота соляная, водный раствор молярной концентрации эквивалента $C(\text{HCl}) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 N), готовят из стандарт-титра по ТУ 6-09-2540-72.

Индикатор метиловый красный по ТУ 6-09-5169-84; 0,1% раствор в 95% этиловом спирте.

§.6.2. Проведение анализа

2,0 г средства взвешивают в колбе Эрленмейера вместимостью 100 см³ с точностью до 0,0002 г, прибавляют 25 см³ дистиллированной воды, 3-5 капель раствора индикатора и титруют раствором соляной кислоты концентрации $C(\text{HCl}) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 N). Титрование проводят порциями по 1 см³, а вблизи точки эквивалентности по 0,1 см³ до перехода светло - зеленой окраски в розовую.

§.6.3. Обработка результатов

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

$$X = \frac{299,54 \cdot V \cdot K}{3 \cdot 100 \cdot m}, \text{ где}$$

299,54/3 г - эквивалент N,N-бис(3-аминопропил)додециламина;
V – объем раствора соляной кислоты концентрации точно $C(\text{HCl}) = 0,1$ моль/дм³
(0,1 N), израсходованный на титрование навески испытуемой пробы, см³;
K = 0,92 – коэффициент, учитывающий влияние трилона Б;
m – масса навески средства, г.

Результат вычисляют по формуле со степенью округления до первого десятичного знака.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение равное 0,2%.

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

Приложение:

ИНСТРУКЦИЯ

по применению полосок индикаторных экспресс-контроля концентраций
дезинфицирующего средства «Триацид-N» однократных
"Дезиконт-хим-Триацид-" № 154.275.10 ИП

1. Назначение

Полоски индикаторные "Дезиконт-хим-Триацид-N" (далее – индикаторные полоски), выпускаемые в соответствии с ТУ 2642-081-11764404-2010, предназначены для визуального контроля приготовления и правильности хранения рабочих растворов дезинфицирующего средства «Триацид-N» с концентрацией: 0,25; 0,3⁷; 0,4; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0 и 7,5% по препарату.

В комплект поставки входят (шт.): индикаторные полоски-100; инструкция по применению-1; банка-1; элемент сравнения-1 (может быть нанесен на банку); контрольные этикетки-40; упаковочная коробка-1.

Индикаторные полоски предназначены для персонала лечебно-профилактических учреждений, работников дезинфекционной и санитарно-эпидемиологической служб, а также других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

Рабочие растворы готовят из концентрата в соответствии с Инструкцией №14/08 по применению средства дезинфицирующего «Триацид-N» фирмы «ANTISEPTICA Chemisch-pharmazeutische Produkte GmbH», Германия для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки

2. Применение

2.1 Контроль рабочих растворов концентраций: 0,25%, 0,4%, 0,5%, 1,0%, 3,0%, 5,0% и 7,5% по препарату.

В мензурку или стакан наливают 100 мл хорошо перемешанного (избегать вспенивания) рабочего раствора дезинфицирующего средства комнатной температуры. Из банки достают индикаторную полоску и погружают её примерно на 3 с в раствор так, чтобы была смочена вся индикаторная зона. Полоску извлекают из раствора и быстро удаляют избыток жидкости, проводя ребром полоски о край стакана. Полоску кладут на белую фильтровальную бумагу, бумажную или марлевую салфетку индикаторной зоной вверх и выдерживают 20 секунд (по секундомеру или часам с секундной стрелкой). Затем в течение 10 секунд сопоставляют цвета зон полоски с цветовой шкалой элемента сравнения.

Полученный результат записывают в прилагаемую этикетку, затем этикетку вклеивают в журнал генеральных уборок или наклеивают на емкость с дезинфицирующим средством.

2.2 Контроль рабочего раствора с концентрацией 0,3% по препарату.

Контроль рабочего раствора дезинфицирующего средства «Триацид-N» концентрации 0,3% по препарату проводят согласно п. 2.1 после их разведения питьевой водой комнатной температуры в соответствии с таблицей разведений (см. Таблицу 1).

Примечания:

&§ Необходимо соблюдать указанное время выдержки индикаторных полосок в растворе и на фильтровальной бумаге.

%§ Сопоставление цвета индикаторной полоски с цветовой шкалой элемента сравнения следует проводить в условиях нормальной освещенности рабочего места при естественном (рассеянном солнечном свете) или искусственном освещении. Появление на индикаторных полосках ореолов, не изображенных на элементе сравнения, считать несущественным.

§ Раствор, использованный для анализа, нельзя применять для дезинфекции.

4§ Определение концентрации раствора проводят три раза. Результат определения считается достоверным, если он оказался одинаковым не менее чем в двух определениях. В случае получения неоднозначных результатов определение концентрации препарата необходимо провести методом указанным в инструкции на препарат. При необходимости повторения анализа, используют свежую порцию раствора.

5. Если рабочие растворы дезинфицирующего средства приготовлены в емкости объемом более суточной потребности и хранятся, и используются ежедневно в течение 14 суток, то контроль концентраций следует проводить ежедневно перед каждым использованием во избежание применения растворов с нарушенными правилами хранения (герметичность при хранении до 14 суток) и возможным несанкционированным разведением растворов.

**) - определение концентрации проводят после предварительного разведения анализируемой порции рабочего раствора*

Таблица 1.

Рекомендуемое разведение анализируемых порций рабочих растворов, концентрации которых не приведены на элементе сравнения.

Концентрация исходного раствора по препарату, %	Разведение, мл		«Дезиконт-хим-Триацид-N» Концентрации рабочих растворов по препарату, %
	исходный раствор	вода питьевая	
0,3	75	17	*



Внимание:

- пары аммиака и его растворов (нашатырный спирт) могут оказать влияние на результаты определения, поэтому не применяйте и не храните индикаторные полоски в помещениях, в которых используются аммиак и аммиачные растворы;
- не используйте индикаторные полоски "Дезиконт-хим-Триацид-N" для определения концентрации растворов других дезинфицирующих средств;
- не удаляйте избыток раствора с полосок фильтровальной бумагой;
- не подвергайте элемент сравнения воздействию прямого солнечного света и дезинфицирующих средств;
- используйте прилагаемый элемент сравнения **только** для данной упаковки индикаторных полосок;
- извлекайте из пенала только необходимое для определения количество индикаторных полосок, пенал не держите открытым;
- полоски следует использовать в течение 3-х месяцев после первого вскрытия банки.

3. Требования безопасности

Индикаторные полоски не выделяют в окружающую среду токсичных веществ, и не оказывают вредного влияния на организм человека при непосредственном контакте. При работе с индикаторными полосками специальных мер безопасности и защиты окружающей среды не требуется.

После использования индикаторные полоски подлежат утилизации как бытовые отходы.

4. Хранение и транспортирование

Индикатор хранят и транспортируют в упаковке изготовителя при температуре от 5⁰С до 40⁰С и влажности не более 80%, не подвергая воздействию паров химических веществ. Допускается транспортирование при температуре минус 15⁰С. Срок годности – 1,5 года со дня изготовления указанного на упаковке.