«СОГЛАСОВАНО»
Директор ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора,
_____ В.А. Алёшкин
«23» января 2017 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ООО НПК «Альфа»
_____ С.А. Панарин
«23» января 2017 г

ИНСТРУКЦИЯ № 035/2017
по применению средства дезинфицирующего «ФОРИЦИД-АКТИВ» производства ООО Научно – производственной компании «Альфа», Россия

Ростов-на-Дону
2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 035/2017
по применению средства дезинфицирующего «ФОРИЦИД-АКТИВ»
производства ООО Научно – производственной компании «Альфа», Россия,

Инструкция разработана: ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора (Миронов А.Ю.), ФБУН ГНЦ ПМБ (Потапов В.Д., Кузин В.В.), «Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России (Носик Н.Н., Носик Д.Н)ООО НПК «Альфа» (Герасименко М.Г.)

Инструкция предназначена для персонала медицинских организаций, работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «ФОРИЦИД-АКТИВ» представляет собой порошок белого цвета, хорошо растворимый в воде. Содержит перкарбонат натрия 50% (в качестве действующего вещества), тетраацетилендиамин (ТАЕД) 25%, поверхностно-активные вещества, функциональные и вспомогательные компоненты. Показатель активности водородных ионов (pH) 2% водного раствора средства от 7,0 до 8,0.

Средство расфасовано в пластмассовые емкости от 0,5 кг до 10 кг в комплекте с пластиковыми ложками.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя при условии хранения при температуре от 0^0С до + 30^0С составляет 3года.

Срок годности рабочих растворов 24 часа.

Рабочие растворы средства не агрессивны по отношению к обрабатываемым объектам, не обесцвечивают ткани, не вызывают коррозию металлов, не фиксируют органические и неорганические загрязнения, обладают хорошими моющими и дезодорирующими свойствами, являются негорючими, пожаро- и взрывобезопасными.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении широкого спектра грамотрицательных и грамположительных бактерий, включая кислотоустойчивые микобактерии (тестировано на *M.terrae*); вирусов, включая вирусы Коксаки, ECHO, аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа, короновирусов человека и другие возбудители острых респираторных вирусных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирусы полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, герпеса, иммунодефицита человека и др.; грибов рода Кандида и Трихофитон. Средство обладает спороцидным действием и моющими свойствами.

1.3. Средство «ФОРИЦИД-АКТИВ» по параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу. При ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) средство согласно классификации химических веществ по степени летучести относится к 4 классу опасности. По классификации К. К. Сидорова при парентеральном введении относится к 4 классу малоопасных веществ. Средство оказывает местнораздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз, при многократном нанесении вызывает сухость кожных покровов

Рабочие растворы средства не оказывают местно-раздражающего действия на кожные покровы и характеризуются слабым местно-раздражающим действием на слизистые оболочки глаз при однократном нанесении.

ПДК в воздухе рабочей зоны перкарбоната натрия - 2 мг/м^3 (аэрозоль, 3 класс опасности); ОБУВ в воздухе рабочей зоны надуксусной кислоты 0,2 мг/м^3 (пары).

1.4. Средство «ФОРИЦИД-АКТИВ» предназначено для широкого применения в медицинских организациях различного профиля; в клинических, микробиологических, иммунологических, ПЦР и др. лабораториях, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности; в инфекционных очагах; на коммунально-бытовых объектах (гостиницы, общежития, бани, сауны, клубы, бассейны, аквапарки, парикмахерские, салоны красоты и т.д.); в спортивных и административных учреждениях; на предприятиях общественного питания, пищевой промышленности, на потребительских рынках; в учреждениях социального обеспечения, хосписах, отделениях и учреждениях паллиативного ухода, отделениях сестринского ухода, домах-интернатах для престарелых, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, учреждениях социальной защиты населения, санаториях, профилакториях, пансионатах, домах отдыха; в детских и общеобразовательных учреждениях, в пенитенциарных учреждениях; на санитарном и общественном транспорте, транспорте для перевозки пищевых продуктов; объектах водоканала и энергосети, объектах инфраструктуры МО, МЧС, организациях, относящихся к оказанию ритуальных услуг (включая колумбарии, крематории, автокатафалки и т.п.) с целью:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях и на транспорте различного назначения, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей приборов и аппаратов, в том числе аппаратов УЗИ, технологического оборудования, в том числе холодильного;

- дезинфекции санитарно-технического оборудования (унитазов, писсуаров, фаянсовых, чугунных и акриловых ванн, в том числе для бальнеологических процедур, лечебных, отпуска грязевых, минеральных ванн, гидромассажных и прочих душевых кабин);

– дезинфекции предметов ухода за больными, средств личной гигиены;

– дезинфекции обуви, с целью профилактики грибковых заболеваний;

- дезинфекции аптечной, лабораторной, столовой посуды, в т.ч. однократного применения, предметов для мытья посуды;

- дезинфекции рабочей, в том числе медицинской одежды многоразового использования, постельного белья из хлопчатобумажных и синтетических тканей;

-уборочного инвентаря и материала (в том числе мопов);

- дезинфекции игрушек (за исключением мягких), спортивного инвентаря,

- дезинфекции кувезов и приспособлений к ним, пеленальных столов, комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и принадлежностей, CO_2-инкубаторов и ламинарных боксов;

- дезинфекции медицинских отходов из текстильных материалов (ватные и марлевые тампоны, марля, бинты, одежда и т.п.), изделий медицинского назначения однократного применения перед их утилизацией, а также пищевых и прочих отходов;

- дезинфекции биологических отходов (кровь, сыворотка крови, плазма крови, моча, мокрота, рвотные массы и др.), посуды (контейнеров) из-под выделений больного;

- проведения генеральных уборок;

- предварительной и окончательной очистки эндоскопов для нестерильных вмешательств ручным способом;

- дезинфекции, в том числе совмещенной и не совмещенной с окончательной или предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения из различных материалов (коррозионностойкие металлы, резины, пластмассы, стекло и др.), включая стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся), эндоскопы, инструменты различного назначения ручным и механизированным (кроме эндоскопов) способами;

- дезинфекции слюноотсасывающих установок,

- дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов;

- стерилизации изделий медицинского назначения из различных материалов, включая стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся), эндоскопы, инструменты к эндоскопам.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях путем растворения необходимого количества средства в воде, отвечающей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-02 при температуре 22-24^{O}С при тщательном перемешивании. Рабочий раствор готов к использованию после полного растворения гранул. Не допускается попадание нерастворенных гранул в емкость для проведения очистки или дезинфекции медицинских изделий.

Рабочие растворы средства рекомендуется готовить непосредственно перед их использованием. Срок годности рабочих растворов – 24 часа с момента их приготовления. В приделах этого срока рабочие растворы могут применяться многократно до появления первых признаков изменения внешнего вида (цвета, прозрачности, появления осадка, посторонних включений и т.п.).

Внимание! Не допускается контакт рабочих растворов с латунью и медью, не имеющих защитных гальванических покрытий**.**

Средство может быть дозировано специальной мерной ложкой, которая входит в комплект каждой упаковки. Количество порошка средства «ФОРИЦИД-АКТИВ» в одной мерной ложке 10 г.

Для приготовления рабочих растворов средства необходимо пользоваться данными таблицы 1.

2.2. Для контроля концентрации рабочих растворов рекомендуется использовать тест-полоски ФОРИТЕСТ – ФД-А.

Таблица 1.
Приготовления рабочих растворов средства «ФОРИЦИД-АКТИВ»

Концентрация рабочего раствора (по средству), %	Количество ингредиентов, необходимое для приготовления [1]											
	1 л рабочего раствора			2 л рабочего раствора			4 л рабочего раствора			10 л рабочего раствора		
	Средство, г	Средство, мерн.ых ложек	Вода, мл	Средство, г	Средство, мерн.ых ложек	Вода, мл	Средство, г	Средство, мерн.ых ложек	Вода, мл	Средство, г	Средство, мерн.ых ложек	Вода, мл
0,25	2,5	-	997,5	5,0	-	1995,0	10,0	1	3990,0	25,0	-	9975,0
0,5	5,0	-	995,0	10,0	1	1990,0	20,0	2	3980,0	50,0	5	9950,0
1,0	10,0	1	990,0	20,0	2	1980,0	40,0	4	3960,0	100,0	10	9900,0
2,0	20,0	2	980,0	40,0	4	1960,0	80,0	8	3920,0	200,0	20	9800,0
3,0	30,0	3	970,0	60,0	6	1940,0	120,0	12	3880,0	300,0	30	9700,0

Примечание: 1- средство может быть дозировано по весу (граммы) или по количеству мерных ложек.

3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «ФОРИЦИД-АКТИВ»

3.1. Рабочие растворы средства применяют для обеззараживания объектов, указанных в п. 1.4 настоящей инструкции, и в соответствии с режимами, представленными в таблицах 2-10

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания.

3.3. Дезинфекцию поверхностей помещений проводят способом протирания ветошью, смоченной в растворе средства, из расчета 100 мл/м^2, или способом орошения из распылителя типа «Квазар» (150 мл/м^2), гидропульта, автомакса (300 мл/м^2). После проведения дезинфекции способом орошения проводят влажную уборку для удаления луж и подтеков. Обязательного смывания рабочего раствора средства с обработанных поверхностей не требуется.

3.4. Дезинфекция санитарно-технического оборудования (унитазы, писсуары, фаянсовые, чугунные и акриловые ванны, ванны для бальнеологических процедур, лечебные, грязевые, минеральные, гидромассажные и пр., акриловые душевые кабины) проводится способом орошения или протирания с помощью щетки, ерша или ветоши.

Норма расхода раствора средства при обработке санитарно-технического оборудования способом протирания 100 мл/м^2 поверхности. Способом орошения - 300мл/м^2 поверхности (гидропульт, автомакс), 150 мл/м^2 поверхности (распылитель типа «Квазар»).

По окончании дезинфекции поверхности оборудования промывают водой. Помещение проветривают.

Режимы обеззараживания санитарно-технического оборудования представлены в таблицах 2-5.

3.5. Дезинфекцию поверхностей оборудования на коммунальных, спортивных, культурных, образовательных, административных объектах, объектах общественного питания и торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (**таблица 2**). В медицинских организациях режим выбирают в соответствии с профилем отделения, назначением оборудования, а также эпидемиологической ситуацией.

В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными **в таблице 5**.

В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, прачечных дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при **дерматофитиях (таблица 4).**

3.5.1. Медицинское оборудование (в т.ч. датчики и аппараты УЗИ, физиотерапевтическое оборудование, диализное оборудование, комплектующие детали наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и др. разборные фрагменты оборудования из термолабильных материалов) дезинфицируют способом протирания, погружения или орошения. При обработке следует учитывать рекомендации производителей оборудования. Обработку проводят по режимам, указанным в таблицах 2,3,5.

3.5. 2. Дезинфекцию комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры и приспособлений к ней, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с п. 3.1 Приложение № 4 к приказу Минздрава СССР от 31.06.1978 г., № 720. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время дезинфекционной выдержки. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и ополаскивают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной воды по 5 минут в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях (таблица 2,3,5)

3.5.3. Обработку кувезов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей после перевода новорожденного или не реже 1 раза в 7 дней в соответствии с технологией, регламентированной СанПиН 2.1.3.2630-10, глава III, раздел 4, п.4.3. При обработке необходимо учитывать рекомендации, указанные в документации по эксплуатации кувеза, прилагаемой к конкретной модели. Дезинфекцию проводят способами протирания и погружения (для отдельных деталей) по режимам, эффективным в отношении бактерий (кроме микобактерий), вирусов и грибов рода Кандида, выбирая из них наиболее жесткий для данного средства (таблицы 2,3,4).

3.5.4. Холодильное оборудование (камеры, установки, холодильные помещения) обрабатывают способам протирания или орошения по режиму, выбранному

исходя из профиля учреждения и назначения оборудования. По окончании времени дезинфекции поверхности ополаскивают водой.

3.5.5. Дезинфекцию поверхностей оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по вирулицидному (инструменты), бактерицидному (поверхности помещений, приборов) или фунгицидному (ванны для ступней ног) режимам (таблицы 10, 2, 4 соответственно).

3.5.6. Дезинфекцию поверхностей помещений и оборудования в банях, бассейнах проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для уничтожения грибов рода Трихофитон (таблица 4).

3.5.7. Дезинфекцию поверхностей различных видов общественного транспорта, карет скорой медицинской помощи в межэпидемический период проводят по режиму таблицы 2. При очаговой дезинфекции в медицинском и общественном транспорте используют режимы, эффективные в отношении известного или предполагаемого возбудителя инфекционного заболевания бактериальной, вирусной этиологии или туберкулеза. Дезинфекцию транспорта по перевозке продуктов питания проводят раствором средства в бактерицидном режиме.

3.6. Посуду столовую (в т.ч. однократного использования), освобожденную от остатков пищи, предметы для мытья посуды полностью погружают в раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой в течение 3 минут. Посуду однократного использования после обеззараживания утилизируют. В очагах вирусных гастроэнтеритов и туберкулеза используют режимы таблиц 3 и 5 соответственно.

3.7. Посуду аптечную, лабораторную, предметы для ее мытья полностью погружают в раствор средства из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой в течение 3 минут. Режим выбирают в зависимости от назначения посуды.

3.8. Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в раствор средства. Крупные игрушки, спортивные изделия допустимо обрабатывать способом орошения или протирания по бактерицидному режиму (таблица 2). После дезинфекции изделия из стекла и металла ополаскивают под проточной водой в течение 3 минут, изделия из резин и пластмасс – 5 минут, после чего сушат. Изделия, которые контаминированы кровью или биологическими выделениями дезинфицируют по вирулицидному режиму (таблица 3).

3.9. Белье и медицинскую одежду, в том числе загрязненное кровью и другими биологическими субстратами при ручном способе стирки замачивают в растворе средства из расчета 5 л раствора указанной концентрации на 1 кг сухого белья. Концентрация средства выбирается в зависимости от известного или потенциального возбудителя инфекции (таблицы 2-5).

По окончании дезинфекции белье и одежду стирают с применением разрешенного моющего средства и полощут.

3.10. При проведении генеральных уборок в ЛПО различного профиля используют режимы, указанные в таблице 6.

3.11. Дезинфекцию медицинских, пищевых и прочих отходов ЛПО, в т.ч. инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических отделений, а так же лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности, проводят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IVгрупп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».

3.11.1. Дезинфекцию изделий однократного применения, загрязненных биологическими жидкостями, осуществляют на местах первичного сбора отходов, методом погружения в дезинфицирующий раствор 1,0% концентрации на 60 минут. Разъемные инструменты погружают в разобранном виде. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1см. По окончании времени обеззараживания изделия утилизируют.

3.11.2. Биологические отходы, включая кровь, мочу, фекалии, мокроту, эндотрахиальный аспират, рвотные массы, спинномозговую жидкость, интраоперационный материал, раневой экссудат смешивают с рабочим раствором средства в соотношении 1 часть отходов – 2 части рабочего раствора средства и дезинфицируют по режимам, указанным в таблицах 3 или 5. Емкость следует плотно закрыть крышкой.

3.11.3. **При розливе биологических жидкостей** на поверхности их следует засыпать порошком средства и выдержать 15 минут, после чего собрать чистой ветошью и утилизировать. Поверхность, после сбора обеззараженного биологического материала дезинфицируют способом протирания.

3.11.4. Текстильные отходы, загрязненные кровью, мочой, раневым экссудатом, мокротой, рвотным массами и др. погружают в отдельную емкость с раствором средства по режимам дезинфекции, указанным в таблицах 3 и 5 . По окончании дезинфекции отходы утилизируют

3.11.4. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания по режимам, указанным в таблице 3 и 5.

3.11.5. Сборники отходов класса А многоразового использования, не имеющие контакта с биологическими жидкостями, надворные установки, помойные и мусорные ящики обеззараживают в соответствии с режимом, указанным в таблице 2.

3.12. Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к эндоскопам, окончательную очистку эндоскопов для нестерильных вмешательств, окончательную/предстерилизационную очистку при совмещении с дезинфекцией эндоскопов для нестерильных/стерильных вмешательств и инструментов к ним, ДВУ эндоскопов для нестерильных вмешательств и стерилизацию эндоскопов для стерильных вмешательств, а так же стерилизацию инструментов проводят в соответствии с требованиями СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекцион-

ных заболеваний при эндоскопических вмешательствах» с учетом требований производителей медицинских изделий.

Внимание! Производитель не несет ответственность за повреждения медицинских изделий, для которых применение средств на основе надуксусной кислоты недопустимо, а также при превышении концентрации рабочего раствора или дезинфекционной/стерилизационной выдержки в ходе дезинфекции/ДВУ/стерилизации.

3.12.1. Для предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним применяют 0,25% раствор средства.

3.12.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в т.ч. совмещенную и не совмещенную с предстерилизационной/окончательной очисткой, проводят в пластмассовых емкостях или моечных ваннах, закрывающихся крышками, по режимам, указанным в таблицах 7, 8, 9, 11 (ручной способ обработки) и в таблицах 9,10 (механизированный способ обработки).

Для дезинфекции изделия погружают в рабочий раствор средства, заполнив им все каналы и полости. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Дезинфицирующий раствор должен покрывать изделия не менее чем на 1 см. После завершения дезинфекционной выдержки изделия ополаскивают проточной питьевой водой в течение 3 минут (изделия из металлов, стекла, пластмасс и резин) или 5 минут (эндоскопы и инструменты к эндоскопам). Инструменты и эндоскопы для стерильных вмешательств дополнительно ополаскивают дистиллированной водой в течение 1 минуты.

При совмещении процессов дезинфекции и предстерилизационной/окончательной очистки, их проводят последовательно в одном рабочем растворе. После окончания дезинфекционной выдержки ИМН (в том числе эндоскопы и инструменты к ним) моют с помощью салфеток, тампонов, щеток, моечных пистолетов и других вспомогательных приспособлений. После завершения механической очистки, изделия промывают раствором средства, затем ополаскивают водой водопроводной питьевого качества, дистиллированной водой и сушат (каналы продувают воздухом).

Для окончательной очистки эндоскопов, предназначенных для выполнения нестерильных вмешательств, а также ПСО других медицинских изделий применяют 0,25% раствор средства.

Внимание! Для окончательной очистки эндоскопов раствор применяют строго однократно.

Контроль качества предстерилизационной/окончательной очистки проводят путем постановки азопирамовой или другой регламентированной для этой цели пробы. Проба на наличие остаточных количеств крови ставится согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.1982 г.) и в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 25.05.1988 г.).

3.12.3. **ДВУ предварительно очищенных и просушенных эндоскопов** для нестерильных вмешательств проводят в продезинфицированных емкостях при полном погружении в 2,0% раствор средства и заполнении им каналов. После оконча-

ния дезинфекционной выдержки изделия ополаскивают водопроводной водой питьевого качества (эндоскопы для исследования желудочно-кишечного тракта), кипяченой, очищенной на антимикробных фильтрах или стерильной водой (бронхоскопы). Каждый канал промывают через вспомогательные приспособления не менее 90мл воды.

3.12.4**. Стерилизацию** предварительно очищенных и просушенных медицинских изделий, в том числе эндоскопов для выполнения хирургических вмешательств, проводят при полном погружении в 2.,0% раствор средства, налитый в стерильную ёмкость, имеющую крышку. После завершения стерилизационной выдержки изделия в асептических условиях извлекают из раствора, вытеснив раствор из каналов воздухом, и ополаскивают стерильной водой, налитой в стерильную ёмкость в течение 5 минут. Каналы промывают через вспомогательные приспособления. Стерильную воду и стерильные ёмкости используют строго однократно.

3.13. **Отсасывающие системы в стоматологической практике** дезинфицируют, пропуская рабочий раствор средства в вирулицидной концентрации (таблица 3) через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем раствор средства оставляют в системе на время дезинфекционной выдержки. Процедуру осуществляют 1-2 раза в день после окончания каждой рабочей смены. После дезинфекции систему промывают водой питьевого качества и продувают воздухом.

3.14. **Дезинфекцию обуви** из резин, пластмасс и других синтетических материалов проводят по режимам таблицы 4, погружением в рабочий раствор средства

Таблица 2.

Режимы обеззараживания объектов растворами средства «ФОРИЦИД-АКТИВ» при инфекциях ***бактериальной (кроме туберкулеза)*** этиологии.

Объект обеззараживания [1]	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки	0,25 0,5	30 15	Протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,5 1,0	30 15	Протирание, орошение
Кувезы; медицинское оборудование (наркозно-дыхательное оборудование (в т.ч. дыхательные контуры, мешки) и анестезиологическое оборудование; аппараты и датчики УЗИ); холодильное оборудование	0,25 0,5	30 15	Погружение, протирание
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь	0,5 1,0	30 15	Погружение, протирание
Посуда, освобожденная от остатков пищи	0,25 0,5	30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,5 1,0	30 15	Погружение

Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги	0,5 1,0	30 15	Погружение
Белье незагрязненное	0,25	30	Замачивание
Белье загрязненное, уборочный материал и инвентарь	0,5	60	Замачивание
Жидкие отходы, смывные воды, отходы микробиологических лабораторий	1,0	120	Смешивание с раствором в соотношении 1:2
	порошок		Смешивание 10 гр порошка с 1л жидкости
Рвотные массы, остатки пищи, фекалии, фекально-мочевая смесь	2,0	120	Смешивание с раствором в соотношении 1:2
	порошок		Смешивание 20 гр порошка с 1л жидкости
Сборники отходов класса А многоразового использования, не имеющие контакта с биологическими жидкостями. Надворные установки, помойные и мусорные ящики	0,5	30	Протирание орошение

Примечание. 1– при загрязнении поверхностей и оборудования кровью и другими органическими субстратами обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях.

Таблица 3.

Режимы обеззараживания объектов растворами средства «ФОРИЦИД-АКТИВ» при инфекциях ***вирусной*** (включая ВИЧ, гепатит В, полиомиелит) этиологии.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности помещений и различных объектов, в том числе медицинских изделий (линолеум, пластик, металл)	0,5	30	Протирание
Посуда: • незагрязненая • с белковым загрязнением • лабораторная	 0,5 1,0 0,5	 30 60 60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Протирание
Белье без загрязнения	0,5	30	Замачивание
Белье загрязненное, уборочный материал и инвентарь	1,0	60	Замачивание

Биожидкости: • кровь, • моча, мокрота	3,0 2,0	60 60	Смешивание с раствором средства 1:2 1:1
ИМН однократного применения	1,0	15	Погружение
Медицинские отходы: • перевязочные средства, одноразовое белье и прочие изделия из тканей. • Контейнеры	1,0 1,0	60 30	Погружение Протирание
Отсасывающие системы в стоматологической практике (трубки силиконовые)	1,0 2,0	15 5	В соответствии с п.3.14

Таблица 4.

Режимы обеззараживания объектов растворами средства «ФОРИЦИД-АКТИВ» при инфекциях ***грибковой*** (кандидозы, дерматофитии) этиологии.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки	0,25 0,5	60 30	Протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,5 1,0	60 30	Протирание, орошение
Кувезы; медицинское оборудование	0,25 0,5	60 30	Погружение протирание
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь	0,5 1,0	60 30	Погружение, протирание
Посуда, освобожденная от остатков пищи	0,25 0,5	60 30	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,5 1,0	60 30	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги	0,5 1,0	60 30	Погружение
Белье незагрязненное	0,25	60	Замачивание
Белье загрязненное, уборочный материал и инвентарь	0,5	120	Замачивание
Обувь, резиновые коврики	1,0	60	Погружение
Жидкие отходы, смывные воды, отходы микробиологических лабораторий	2,0	180	Смешивание с раствором в соотношении 1:2
	порошок		Смешивание 20 гр порошка с 1л жидкости

Мокрота, эндотрахеальный аспират, моча, фекально-мочевая взвесь, рвотные массы, остатки пищи,	2,0	240	Смешивание с раствором в соотношении 1:2
	порошок		Смешивание 20 гр порошка с 1л жидкости

Таблица 5.

Режимы обеззараживания объектов растворами средства «ФОРИЦИД-АКТИВ» при ***туберкулезе.***

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки, медицинское оборудование	0,5 1,0	30 15	Протирание
Санитарно-техническое оборудование	1,0 2,0	30 15	Протирание, орошение
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь	1,0 2,0	30 15	Погружение, протирание
Посуда, освобожденная от остатков пищи	0,5 1,0	30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0 2,0	30 15	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги	1,0 2,0	30 15	Погружение
Белье незагрязненное	0,5	60	Замачивание
Белье загрязненное, уборочный материал и инвентарь	1,0	60	Замачивание
Жидкие отходы, смывные воды, отходы микробиологических лабораторий	2,0	180	Смешивание с раствором в соотношении 1:2
	порошок		Смешивание 20 гр порошка с 1л жидкости
Мокрота, эндотрахеальный аспират, моча, фекально-мочевая взвесь, рвотные массы, остатки пищи,	2,0	240	Смешивание с раствором в соотношении 1:2
	порошок		Смешивание 20 гр порошка с 1л жидкости
ИМН однократного применения	1,0	30	Погружение
Медицинские отходы: перевязочные средства, одноразовое белье и прочие изделия из тканей.	1,0	60	Погружение

Таблица 6.

Режимы обеззараживания объектов в ЛПО различного профиля растворами средства «ФОРИЦИД-АКТИВ» при проведении **генеральных уборок**

Профиль учреждения	Концентрация раствора по препарату, %	Время экспозиции мин	Способ обеззараживания
Соматические, хирургические, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	0,5	30	Протирание, орошение
	1,0	15	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,5	30	Протирание, орошение
	1,0	15	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,25	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения [1]	-	-	Протирание, орошение
Детские учреждения	0.25 0.5	30 15	Протирание, орошение

Примечание. [1]-генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.

Таблица 7.

Режимы **окончательной очистки** эндоскопов для нестерильных вмешательств, **предстерилизационной очистки** хирургических, микрохирургических, стоматологических, гинекологических и других инструментов многоразового использования после дезинфекции растворами средства «ФОРИЦИД-АКТИВ» ручным способом.

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ^{0}С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	0,25	Не менее 18	10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание при помощи вспомогательных приспособлений	0,25		
изделия, не имеющие замковые части, каналы или полости			0,5
изделия, имеющие замковые части, каналы или полости			1,0
Эндоскопы			Не нормируется
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца, помпы или водного пистолета): Инструменты Эндоскопы	Не нормируется		 3 5
Ополаскивание инструментов дистиллированной водой	Не нормируется		0,5
Сушка изделий при помощи чистой ткани, каналы-через вспомогательные приспособления	Не нормируется		Не нормируется

Таблица 8.

Режимы **дезинфекции при совмещении с окончательной очисткой** эндоскопов для нестерильных вмешательств ручным способом

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ºС	Время выдержки (обработки), мин
Замачивание при полном погружение в рабочий раствор средства при заполнении им полостей и каналов на время дезинфекционной выдержки	0,5 1,0 2,0	Не менее 18	30* 15* 30** 5 * 15**
Механическая очистка в том же растворе при помощи щеток и салфеток в соответствии с требованиями СП 3.1.3263-15	В соответствии с концентрациями, используемыми на этапе дезинфекции	Не менее 18	Не нормируется
Ополаскивание проточной питьевой водой наружных поверхностей и каналов через специальные приспособления	Не нормируется		не менее 5 минут
Сушка наружных поверхностей чистой тканью, продувка каналов воздухом	Не нормируется		Не нормируется

Примечание: * - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при бактериальных (исключая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.

**- - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.

Таблица 9.

Режимы **дезинфекции при совмещении с предстерилизационной очисткой** хирургических, эндохирургических, стоматологических, гинекологических и других инструментов, эндоскопов для стерильных вмешательств растворами средства «ФОРИЦИД-АКТИВ») ручным и механизированном (в ультразвуковых установках*) способами.

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ºС	Время выдержки (обработки), мин
Замачивание при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5 1,0 2,0	Не менее 18	30** 15** 30*** 5** 15***
Мойка каждого изделия в растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой салфетки	В соответствии с концентрациями, используемыми на этапе замачивания	Не менее 18	
- изделия, не имеющие замковых частей, каналов или полостей			0,5

- изделия, имеющие замковые части, каналы и полости			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой:	Не нормируется		3
Ополаскивание дистиллированной водой	Не нормируется		0,5

Примечания:*- Частотные характеристики УЗУ для эндохирургических инструментов 35-38 кГц, для прочих инструментов – 35-45 кГц.
**- на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при бактериальных (исключая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.
***- на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.

Таблица 10.

Режимы **предстерилизационной очистки** хирургических, эндохирургических, стоматологических, гинекологических и других инструментов растворами средства «ФОРИЦИД-АКТИВ» в ультразвуковых установках.

Этапы проведения очистки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ^{0}C	Время выдержки (обработки), мин
Частотная характеристика установки	для эндохирургических инструментов от 35 до 38 кГц для прочих 35-45кГц		
Обработка в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки:	0,25	Не менее 18	10
- из металлов и стекла			
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			
- имеющих каналы и полости, зеркала с амальгамой			
Ополаскивание в соответствии с режимом работы установки или вне установки проточной питьевой водой: изделий из металлов и стекла; изделий из резин и пластмасс, изделий с каналами и полостями	Не нормируется	Не менее 18	3 5 5
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой	Не регламентируется		0,5

Примечание: рабочие растворы средства в УЗУ применяются строго однократно.

Таблица 11.

Режимы **дезинфекции инструментов, дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов для нестерильных вмешательств и стерилизации изделий медицинского назначения (ИМН)** раствором средства «ФОРИЦИД-АКТИВ» при температуре 20±2°С

Процесс обработки. Объект обеззараживания.	Этиология инфекции	Режим обработки	
		Концентрация раствора по препарату, **%**	Время выдержки (обработки), мин
Дезинфекция Изделия медицинского назначения; лабораторная посуда и прочие предметы лабораторий. Хирургические, микрохирургические, стоматологические, гинекологические инструменты. Гибкие эндоскопы. Жесткие эндоскопы. Инструменты к эндоскопам.	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы) инфекции	0.5 1.0	30 15
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез), грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	1.0 2.0	30 15
Дезинфекция высокого уровня Жесткие и гибкие эндоскопы для нестерильных вмешательств		2.0	5
Стерилизация Изделия медицинского назначения из пластмасс, резины, стекла, коррозионностойких металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним		2.0	15

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, лица с аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.

4.2. При всех работах следует избегать попадания средства в глаза и на кожу.

4.3. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками и глаз (защитные очки).

4.4. Работы со средством способом протирания можно проводить в присутствии пациентов.

4.5. При обработке способом орошения персонал должен использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В); глаз (герметичные очки), рук (резиновые перчатки). Обработку проводить в отсутствие пациентов, после окончания дезинфекции провести влажную уборку и проветривание помещения.

4.6. Емкости с растворами средства при обработке объектов способом погружения (замачивания) должны быть закрыты.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При несоблюдении мер предосторожности при работе способом орошения могут возникнуть раздражения верхних дыхательных путей и глаз.

5.2. 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.

5.3. При случайном попадании средства на кожу необходимо немедленно смыть средство большим количеством воды, затем смазать кожу смягчающим кремом.

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

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

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ СРЕДСТВА

6.1 Средство транспортируют всеми видами наземного транспорта в упаковке производителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары.

Допускается транспортировка при отрицательных температурах.

6.2. Хранить средство в невскрытых упаковках производителя при температуре от 0 ^{0}С до +30^{0}С в местах, защищенных от прямых солнечных лучей вдали от источников тепла, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

6.3. При уборке рассыпанного средства использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки), при уборке больших количеств рассыпанного средства СИЗ органов дыхания – противопылевой респиратор или респиратор типа «Лепесток». Рассыпанное средство собрать в контейнер для утилизации. Остатки средства с поверхности смыть большим количеством воды.

6.4. Меры защиты окружающей среды - не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

7. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

7.1. Показатели качества средства «ФОРИЦИД-АКТИВ»

Средство «ФОРИЦИД-АКТИВ» по показателям качества должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в ТУ 9392-037-62259263-2014

№ п/п	Наименование показателей	Норма
1	Внешний вид, цвет, запах	Порошок белого цвета, со слабым специфическим запахом
2	Показатель активности водородных ионов,	7,0-8,0

	pH 2% водного раствора при 20°С	
3	Массовая доля активного кислорода,%	Не менее 5
4	Концентрация надуксусной кислоты в 2% растворе средства, ppm	Не менее 1000

7.2. Определение внешнего вида, цвета, запаха

Внешний вид оценивают визуально. Запах оценивают органолептически

7.3. Определение показателя активности водородных ионов, pH 2% раствора средства.

Показатель активности водородных ионов 2%- го водного раствора средства определяют по ГОСТ Р 50550 потенциометрическим методом на pH-метре любого типа, в соответствии с инструкцией к прибору. Температура определения 20^0С.

7.4. Определение массовой доли активного кислорода,%

7.4.1.Оборудование, реактивы, растворы:

- Весы лабораторные общего назначения 2 класс точности по ГОСТ Р 53228 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;
- Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;
- Колба мерная 1-500-2 по ГОСТ 1770;
- Колба Кн-1-500-29/32 по ГОСТ 25336 с пришлифованной пробкой;
- Колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336 с пришлифованной пробкой;
- Цилиндр 1-100-1 по ГОСТ 1770;
- Кислота серная по ГОСТ 4204, водный раствор с массовой долей 10%;
- Калий йодистый ГОСТ 4232, 10% раствор;
- Натрий серноватистокислый (натрия тиосульфат) 5 водный, водный раствор концентрации С ($Na_2S_20_3 \cdot 5H_2O$)=0,1 моль/дм^3, готовят из фиксанала по ТУ 6-09-2540;
- Крахмал растворимый ГОСТ 10163, водный раствор с массовой долей 0,5%, готовят по ГОСТ 4517;
- Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

7.4.2.Проведение анализа.

Навеску средства в количестве 5г, взвешенную с точностью до четвертого десятичного знака, помещают в коническую колбу с пришлифованной пробкой вместимостью 500 мл, добавляют 250 мл воды нагретой до 35-40°С и энергично перемешиваяраствор с помощью магнитной мешалки полностью растворяют навеску (10-15 минут).

Полученный раствор количественно переносят водой в мерную колбу вместимостью 500 см^{3}и после охлаждения раствора до комнатной температуры доводят объем раствора до метки водой, перемешивают.

В коническую колбу, вместимостью 250 см^3 вносят 20 см^3 полученного раствора пробы, прибавляют 90 см^3 раствора серной кислоты и 10см^3 раствора йодистого калия, закрывают колбу пробкой, перемешивают и выдерживают в темном месте в течение 10 минут.

По истечении указанного времени раствор титруют тиосульфатом натрия. По достижении в процессе титрования светло-желтой окраски,к раствору добавляют

2-3 $см^3$ раствора крахмала и продолжают титрование до полного обесцвечивания раствора.

7.4.3.Обработка результатов

Массовую долю кислорода в средстве (X, %) вычисляют по формуле:

$$\mathbf{X = 0,0008 \cdot V \cdot K \cdot 500 \cdot 100/m \cdot 20 = 2V \cdot K/m}$$

где 0,0008 - масса активного кислорода, соответствующая 1 $см^3$ раствора тиосульфата натрия концентрации точно $C(Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O)$= 0,1 моль/$дм^3$ (0,1н), г.;

V - объём раствора тиосульфата натрия, израсходованный на титрование, мл;

К - поправочный коэффициент к концентрации 0,1 моль/$дм^3$раствора тиосульфата натрия;

m – масса навески средства, г.

Результат вычисляют по формуле со степенью округления до одного знака после запятой.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,1. Допускаемая относительная суммарная погрешность результатов определения ±5% при доверительном интервале вероятности

P =0,95.

7.5. Определение концентрации надуксусной кислоты в 2% растворе средства, ppm.

7.5.1.Оборудование, реактивы, растворы:

- Весы лабораторные общего назначения 2 класс точности по ГОСТ Р 53228 с наибольшим пределом взвешивания - 200 г;
- Колба мерная 1-100-2 по ГОСТ 1770;
- Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;
- Колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336 с пришлифованной пробкой;
- Цилиндр 1-100-1 по ГОСТ 1770;
- Бюкс высокий СВ 14/8 по ГОСТ 25336;
- Кислота серная по ГОСТ 4204, водный раствор с массовой долей 10%;
- Калий марганцовокислый марки хч по ГОСТ 20490, водный раствор концентрации С (1/5 $KMnO_4$)=0,1 моль/дм3 (0.1н), готовят из фиксанала по ТУ 6-09-2540-72;
- Калий йодистый ГОСТ 4232, 10% раствор;
- Натрий серноватистокислый (натрия тиосульфат) 5 водный, водный раствор концентрации С ($Na_2S_20_3 \cdot 5H_2O$)=0,1 моль/$дм^3$, готовят из фиксанала по ТУ 6-09-2540;
- Крахмал растворимый ГОСТ 10163, водный раствор с массовой долей 0,5%, готовят по ГОСТ 4517;

- Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

7.5.2.Проведение анализа.

В коническую колбу, вместимостью 250 $см^3$вносят 20 $см^3$ 2% -го рабочего раствора средства, прибавляют 90 $см^3$ раствора серной кислоты и титруют 0,1н раствором марганцовокислого калия до появления слабой светло-розовой окраски, неисчезающей в течение 15сек.

К оттитрованной перманганатом калия пробе прибавляют 10$см^3$ раствора йодистого калия, закрывают пробкой и выдерживают в темном месте в течение 10 минут. По истечении указанного времени раствор титруют тиосульфатом натрия. По достижении в процессе титрования светло-желтой окраски, к раствору добавляют 2-3 $см^3$ раствора крахмала и продолжают титрование до полного обесцвечивания раствора.

7.5.3.Обработка результатов

Концентрацию надуксусной кислоты в 2% растворе средства (Y,ppm) вычисляют по формуле:

$$\mathbf{Y=(0,0038\cdot V\cdot K)\cdot 100\cdot 10000/20= 190\cdot V\cdot K}$$

где0,0038 - масса надуксусной кислоты, соответствующая 1 $см^3$ раствора тиосульфата натрия концентрации точно $C(Na_2S_2O_3\bullet 5H_2O)$= 0,1 моль/$дм^3$ (0,1н), г.;

V - объём раствора тиосульфата натрия, израсходованный на титрование, мл;

К - поправочный коэффициент к концентрации 0,1 моль/$дм^3$ раствора тиосульфата натрия;

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

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,1. Допускаемая относительная суммарная погрешность результатов определения ±5% при доверительном интервале вероятности Р =0,95.