МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА

СОГЛАСОВАНО

Главный государственный санитарный врач Республики Узбекистан:

_____ **Б.И. Алматов**

«5» 10 2019г.

УТВЕРЖДАЮ

По поручению фирмы
ОАО НПО «Новодез», Россия

ООО «NOVODEZ», Узбекистан
Директор предприятия

_____ **Рахматуллаев Д.Р.**

«___» _____2019г.

NOVODEZ
www.novodez.uz

Инструкция № 120-3/2019
по применению дезинфицирующего средства «Новодез-Актив» для дезинфекции объектов при особо опасных инфекциях

ОАО НПО «Новодез», Россия
(ООО «NOVODEZ», Узбекистан»)

Ташкент 2019 год

Инструкция № 120-3/2019
по применению дезинфицирующего средства «Новодез-Актив»
(АО НПО «Новодез», Россия)

Инструкция разработана сотрудниками ООО «Новодез» на основании данных ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москва» ОАО НПО «Новодез».

Авторы: Потапов В.Д., Кузин В.В. (ФБУН ГНЦ ПМБ), Носик Н.Н, Носик Д.Н. («Институт вирусологии им. Д.И.Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России), Сафонкина С.Г., Скосарев С.В. (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»), Манькович Л.С., Лебедев А.А. (АО НПО «Новодез»).

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических учреждений и организаций (ЛПУ и ЛПО), работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Средство представляет собой неоднородный желтоватый гранулированный порошок с вкраплениями цветных гранул, в его состав входят натрия перкарбонат – 50%, тетраацетилэтилендиамин (ТАЭД) – 25%, лимонная кислота, карбонат натрия, метасиликат натрия, триполифосфат натрия, поверхностно-активные вещества. Действующим веществом является надуксусная кислота, образующаяся при растворении средства в воде.

Средство расфасовано в полимерные банки, ведра или пакеты по 0,8 кг, 1,5 кг, 3,0 кг, 3,5 кг, 6,0 кг, 7,0 кг, полимерные пакеты саше от 20 до 100 г.

Срок годности средства в упаковке производителя составляет 5 лет.

Срок годности рабочих растворов средства составляет 5 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

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, показатель активности водородных ионов (pH) рабочих растворов средства составляет 7,6-8,4.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении широкого спектра грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза (тестировано на штаммах M.terrae и M.tuberculosis), особо опасных инфекций бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия), современных госпитальных (клинических) штаммов), вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и др.), патогенных грибов рода Кандида, Трихофитон, плесневых грибов, анаэробных инфекций, обладает спороцидным действием.

1.3. Средство «Новодез-Актив» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, оказывает умеренно раздражающее действие на кожу и при ингаляционном воздей-

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SSV
DAVLAT SANITARIYA
EPIDEMIOLOGIYA NAZORATI
RESPUBLIKA
MARKAZ
Toshkent sh. GSP-97, Bunyodkor ko'chasi, 46

ствии, относится к 5 классу практически нетоксичных веществ при введении в брюшную полость (классификация К.К. Сидорова), не оказывает кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего действия, вызывает умеренное раздражение слизистых оболочек глаз.

Рабочие растворы средства по ГОСТ 12.1.007-76 относятся к 4 классу малоопасных веществ, не оказывают кожно-раздражающего действия и раздражения слизистых оболочек глаз. При использовании рабочих растворов способом орошения (в форме аэрозоля) может наблюдаться раздражение верхних дыхательных путей и глаз. Растворы средства при использовании способами протирания, погружения и замачивания ингаляционно малоопасны, в том числе и при многократных воздействиях.

ПДК в воздухе рабочей зоны перкарбоната натрия составляет 2,0 мг/м^3 (аэрозоль).

ПДК в воздухе рабочей зоны надуксусной кислоты составляет 5,0 мг/ м^3 (пары).

1.4. Средство «Новодез-Актив» предназначено для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки, поверхностей приборов и аппаратов, санитарно-технического оборудования, санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов;

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

- дезинфекции одежды и постельного белья из хлопчатобумажной и синтетических тканей, уборочного инвентаря и материала (в том числе мопов);

- дезинфекции игрушек, спортивного инвентаря, резиновых ковриков, предметов ухода за больными, средств личной гигиены;

- дезинфекции кувезов и приспособлений к ним, пеленальных столов, комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и принадлежностей, СО2-инкубаторов и ламинарных боксов;

- для очистки и дезинфекции датчиков диагностического оборудования, включая датчики к аппаратам УЗИ, физиотерапевтического и лечебного оборудования;

- 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 (кровь, сыворотка крови, плазма крови, эритроцитарная масса, моча, фекалии, мокрота, рвотные массы, остатки пищи, смывные воды), посуды (контейнеров) из-под выделений больного, в т.ч. с подозрением на содержание биопленок;

- проведения генеральных уборок;

- для предварительной, предстерилизационной очистки ручным и механизированным (в ультразвуковых или специализированных установках очистки любого типа) способами, изделий медицинского назначения из различных материалов, включая стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся, слюноотсасывающие установки), стоматологические материалы (оттиски из альгината, силикона, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки, артикуляторы), инструментов к эндоскопам, окончательной (перед дезинфекцией высокого уровня - ДВУ) очистки эндоскопов;

- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой ручным и механизированным (в ультразвуковых или специализированных установках очистки любого типа) способами, изделий медицинского назначения из разли

ных материалов, включая стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся, слюноотсасывающие установки), стоматологические материалы (оттиски из альгината, силикона, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки, артикуляторы), жесткие[2] и гибкие эндоскопы, инструменты к ним;

- дезинфекции, совмещенной с окончательной очисткой, эндоскопов[2];
- дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов[2];
- стерилизации изделий медицинского назначения из различных материалов, включая стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся, слюноотсасывающие установки), стоматологические материалы (оттиски из альгината, силикона, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки, артикуляторы), жесткие[2] и гибкие эндоскопы, инструменты[2] к ним.

1.5. Средство предназначено для применения в лечебно-профилактических организациях и учреждениях (ЛПО/ЛПУ) (в том числе хирургических, акушерских, стоматологических, кожно-венерологических, педиатрических и т.д.); клинических, иммунологических, ПЦР и микробиологических лабораториях, клиниках и лаборатории экстракорпорального оплодотворения (ЭКО), станциях скорой помощи, транспортных организациях и предприятиях пищевой промышленности, учреждениях социального обеспечения, детских, образовательных, пенитенциарных, административных учреждениях, торговых предприятиях и предприятиях общественного питания, развлекательных и выставочных центрах, театрах, кинотеатрах, музеях, стадионах и других спортивных сооружениях, гостиницах, общежитиях, банях, саунах, бассейнах, прачечных, парикмахерских и других коммунально-бытовых объектах; объектах водоканала и энергосети, объектах инфраструктуры МО, МЧС, организациях, относящихся к оказанию ритуальных услуг (включая колумбарии, крематории, автокатафалки и т.п.), а также других ведомствах, организациях и предприятиях, в инфекционных очагах.

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 и имеющей температуру 22-28°C, при тщательном перемешивании приготавливаемого раствора. Рабочий раствор готов к использованию через 5 минут после начала его приготовления. Допускается наличие незначительного количества осадка, обеспечивающее постоянное образование надуксусной кислоты. Указанная температура (22-28°C) воды для приготовления рабочих растворов требуется для более быстрого их приготовления.

При использовании для воды с температурой 18-20°C рабочий раствор будет готов к использованию через 15 минут после начала его приготовления.

Срок годности рабочих растворов – 5 суток с момента их приготовления. Рабочие растворы средства могут использоваться многократно в течение их срока годности. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора (изменение цвета, помутнение и т.п.) его необходимо заменить до истечения срока годности.

Для приготовления рабочих растворов средства необходимо пользоваться данными таблицы 1.

---

[2] - средство рекомендовано для ручной обработки жестких эндоскопов производства компании KARL STORZ и инструментов к ним.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Новодез-Актив»

Концентрация раствора (%) по средству	Количество ингредиентов, необходимое для приготовления			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	Средство, г	Вода, мл	Средство, г	Вода, мл
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «НОВОДЕЗ-АКТИВ»

3.1. Рабочие растворы средства «Новодез-Актив» применяют для обеззараживания объектов, указанных в п. 1.4 настоящей инструкции, и в соответствии с режимами, представленными в таблицах 2-17.

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

3.3. Дезинфекцию поверхностей и санитарно-технического оборудования проводят способом протирания ветошью, смоченной в растворе средства, из расчета 100 мл/кв.м., или способом орошения из распылителя типа «Квазар» (150 мл/кв. м.), гидропульта автомакса (300 мл/кв.м.). После проведения дезинфекции способом орошения проводят влажную уборку для удаления возможных скоплений рабочего раствора в виде луж и подтеков. Обязательного смывания рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после установленного времени обеззараживания не требуется.

3.4. Дезинфекцию на коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (исключая туберкулез) инфекциях (таблица 11)

3.5. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при дерматофитиях (таблица 14).

3.6. Дезинфекцию в банях, бассейнах проводят в соответствии с режимами, рекомендованных для дезинфекции объектов при дерматофитиях (таблица 14) и при необходимости при плесневых грибах (таблица 15).

3.7. Посуду столовую (в т.ч. однократного использования), освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой в течение 3 минут, либо последовательным погружением в две емкости с питьевой водой по 5 минут в каждую. Посуду однократного использования после обеззараживания утилизируют.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SSV
DAVLAT SANITARIYA
EPIDEMIOLOGIYA NAZORATI
RESPUBLIKA
MARKAZI
Toshkent sh GSP-97 Bunyodkor ko'chasi

3.8. Посуду аптечную, лабораторную, предметы для мытья посуды полностью погружают в раствор средства из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой в течение 3 минут, либо последовательным погружением в две емкости с питьевой водой по 5 минут в каждую.

3.9. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в раствор средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции прополаскивают под проточной водой в течение не менее 3 минут, изделия из резин и пластмасс – 5 минут, высушивают.

3.10. Белье, уборочный материал погружают в раствор средства при норме расхода 4 л на 1 кг сухого белья. После дезинфекции белье прополаскивают и стирают. Уборочный материал после дезинфекции прополаскивают в воде и высушивают.

3.11. 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 экспозиции. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной воды по 5 минут в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях.

3.12. Обработку кувезов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей.

Поверхности кувеза (инкубатора) и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, при норме расхода 100 мл/кв.м. По окончании дезинфекции поверхности кувеза дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной воде, после каждого промывания вытирают насухо стерильной тканевой салфеткой (пеленкой). После окончания обработки кувезы следует проветрить в течение 15 минут.

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

Технология обработки кувезов подробно изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей» (Приложение к Приказу Минздрава СССР от 20.04.1983 г., №440). При обработке необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов.

3.13. Дезинфекцию датчиков медицинского оборудования (в т.ч. УЗИ и пр.) проводят протиранием салфеткой, смоченной в растворе средства, или погружением в емкость с раствором до уровня отметки на поверхности датчика в соответствии с выбранным режимом и соблюдением рекомендаций производителей оборудования.

3.14. Обработку холодильного оборудования проводят по режимам, указанным в таблицах 10-17 исходя из назначения оборудования. Обработка проводится способом протирания, по истечении времени экспозиции обработанные поверхности протираются смоченными водой салфетками (ветошью).

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SSV
AXOLIY VA OLIY MAXSUS TA'LIM VAZORATI

3.15. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности проводят по режимам, приведенным в таблицах 6 и 7 в зависимости от класса чистоты помещения.

3.16. Дезинфекцию медицинских, пищевых и прочих отходов ЛПО, в т.ч. инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а так же лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности, производят с учетом требований действующих санитарных правил с последующей утилизацией.

3.16.1. Текстильные отходы погружают в отдельную емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.16.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения (в т.ч. ампул и шприцов после проведения вакцинации) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделия. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости изделий должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

3.16.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения.

3.16.4. Кровь, сыворотку крови, плазму крови, мочу, мокроту, рвотные массы, остатки пищи, смывные воды смешивают со средством или его рабочим раствором, выдерживают в течение времен экспозиции и утилизируют;

3.16.5. Емкости из-под выделений больного погружают в избыток раствора, затем споласкивают.

3.17. При проведении генеральных уборок дезинфекцию проводят по режимам, представленным в таблице 18.

3.18. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в т.ч. совмещенную с предстерилизационной очисткой, проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, по режимам, указанным в таблицах 2-5.

Предстерилизационную (окончательную) очистку, не совмещенную с дезинфекцией, проводят по режимам, указанным в таблицах 6-8.

Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, хирургических и стоматологических инструментов механизированным (в установках ультразвуковой очистки) способом проводят по режимам, указанным в таблице 9.

Изделия погружают в рабочий раствор средства, обеспечивая удаление видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток; у изделий, имеющих каналы, последние тщательно промывают раствором с помощью шприца или иного приспособления. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном ви е. Использованные салфетки сбрасывают в отдельную емкость, затем утилизируют.

Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным соответственно в методических указаниях по

MARKAZI
GSP-97, Bunyodkor ko'chasi

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.). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

3.18.1. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Дезинфицирующий раствор должен покрывать изделия не менее чем на 1 см. Дезинфекцию, в т.ч. высокого уровня, и очистку эндоскопов, а также инструментов к ним проводят с учетом требований действующих санитарных правил.

3.18.2. По окончании дезинфекции изделия ополаскивают проточной питьевой водой в течение 3 минут (изделия из металлов и стекла) или 5 минут (изделия из резин, пластмасс, в том числе эндоскопы и инструменты к эндоскопам) или путем последовательного погружения в две емкости с питьевой водой по 5 минут в каждую.

3.18.3. Оттиски, зубопротезные заготовки дезинфицируют путем погружения в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 0,5 мин. с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин., после чего их подсушивают на воздухе.

3.18.4. Отсасывающие системы в стоматологической практике дезинфицируют, пропуская рабочий раствор средства через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем раствор средства оставляют в системе на время экспозиции. Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

3.19. Перед стерилизацией изделий медицинского назначения проводят их предстерилизационную очистку, в т.ч совмещенную в одном этапе с дезинфекцией (таблица 3).

Эндоскопы, все виды инструментов для стерильных и нестерильных вмешательств сразу после использования подвергаются предварительной очистке. Предварительную очистку эндоскопов осуществляют, используя 0,5% раствор средства.

Далее:

- эндоскопы для нестерильных эндоскопических вмешательств и принадлежности к ним (клапаны, заглушки, колпачки) перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ) подлежат окончательной очистке, совмещенной с дезинфекцией (таблица 4) или окончательной очистке, не совмещенной с дезинфекцией (таблица 7).

- эндоскопы для стерильных эндоскопических вмешательств и инструменты к ним перед стерилизацией подлежат предстерилизационной очистке, совмещенной с дезинфекцией (таблицы 4-5).

3.20. Очистку, дезинфекцию (в т.ч. высокого уровня), и стерилизацию эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований действующих санитарных правил.

3.21. Дезинфекцию и стерилизацию изделий, а также ДВУ эндоскопов осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

3.22. С изделий, подвергнутых очистке, перед погружением в рабочий раствор удаляют остатки влаги и полностью погружают в рабочий раствор средства, заполняя им все каналы и полости изделий, избегая образования воздушных пробок. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые

части, погружают раскрытыми, сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Толщина слоя раствора средства над обрабатываемыми изделиями должна быть не менее 1 см.

3.23. Дезинфекцию и стерилизацию изделий медицинского назначения, жестких и гибких эндоскопов, инструментов к ним, а так же ДВУ эндоскопов проводят по режимам, указанным в таблице 2.

3.24. После окончания времени экспозиции изделия извлекают из рабочего раствора средства, удаляя его из каналов, и отмывают в течение 5 мин под проточной питьевой водой, через каналы изделий воду пропускают с помощью шприца или электроотсоса.

3.25. После окончания стерилизационной выдержки изделия медицинского назначения, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним отмывают (ополаскивают) от остатков средства, соблюдая правили асептики: используют стерильные емкости со стерильной водой и стерильные инструменты, работу проводят, надев не руки стерильные перчатки.

Отмываемые изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1. Изделия отмывают последовательно в двух водах по 5 мин в каждой. Через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса при каждом отмыве пропускают воду в течение 5 минут (не менее 100 мл стерильной воды), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

3.26. Отмытые от остатков средства стерильные изделия помещают на стерильную ткань, из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления и перекладываю изделия в стерильную коробку, выложенную стерильной тканью. Срок хранения простерилизованных изделий не более 3 суток. Простерилизованные эндоскопы и инструменты к ним хранят с учетом рекомендации их производителей в условиях, исключающую вторичную контаминацию микроорганизмами.

3.27. При ополаскивании эндоскопов после ДВУ необходимо учитывать требования действующих санитарных правил: эндоскопы для гастроинтестинальных исследований должны ополаскиваться водопроводной водой питьевого качества, бронхоскопы – водой стерильной, кипяченой или очищенной на бактериальных фильтрах.

Ополаскивание осуществляют аналогично отмыву (ополаскиванию) после стерилизации.

Таблица 2. Режимы дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения, включая жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним

Вид обработки	Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		
		Температура раствора, ^{O}C	Концентрация раствора (средству), %	Время выдержки, мин
Дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез, особо опасные инфекции бактериальной этиологии), грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	Изделия из пластмасс, резин, натурального каучука, стекла, металлов, в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты и материалы, инструменты к эндоскопам	Не менее 18	0,5 1,0 2,0 3,0	60 30 15 5
Дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез, особо опасные инфекции бактериальной этиологии), грибковых (кандидозы, дерматофитии), анаэробных инфекциях		Не менее 18	1,0 2,0 3,0	60 30 15
Дезинфекция высокого уровня	Жесткие и гибкие эндоскопы	Не менее 18	1,0 2,0 3,0 4,0	30 15 4 3
Стерилизация	Изделия из пластмасс, резин, натурального каучука, стекла, металлов, в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты и материалы, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам	Не менее 18	1,0 2,0 3,0 4,0	60 30 15 10

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SSV
DAVLAT SANITARIYA
EPIDEMIOLOGIYA NAZORATI
RESPUBLIKA
MARKAZI
Toshkent sh. SSV Sergeliko'rg'on ko'chasi 46

Таблица 3. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (исключая эндоскопы и инструменты к ним), в том числе стоматологических инструментов и материалов, ручным и механизированным в установках ультразвуковой очистки способами

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ^{O}C	Время выдержки/ обработки, мин.
Удаление видимых загрязнений с поверхности изделий с помощью тканевой (марлевой) салфетки при погружении в рабочий раствор, тщательное промывание каналов рабочим раствором (с помощью шприца или электроотсоса)	0,5 1,0 2,0 3,0	Не менее 18	Не норми-руется
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	0,5	То же	60 *
	1,0		30 *
	1,0		60 **
	2,0		15 *
	2,0		30 **
	3,0		15 **
	3,0		5 *
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца или электроотсоса: • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости; • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей.	0,5 1,0 2,0 3,0	Не менее 18	 1,0 0,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса): • изделий из металлов или стекла: • изделий из резин, пластмасс.	Не нормируется		 3,0 5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечания:

* - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (включая туберкулез, особо опасные инфекции бактериальной этиологии), грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

** - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (включая туберкулез, особо опасные инфекции бактериальной этиологии), грибковых (кандидозы, дерматофитии), анаэробных инфекциях.

SANITARIYA-EPIDEMIOLOGIYA NAZORATI
RESPUBLIKA MARKAZI
Toshkent sh. GSP-97, Bunyodkor ko'chasi, 46

Таблица 4. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ^{O}C	Время выдержки / обработки, мин.
Замачивание* эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5	Не менее 18	60 *
	1,0		30 *
	1,0		60 **
	2,0		15 *
	2,0		30 **
	3,0		15 **
	3,0		5 *
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	
ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:			
• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;			2,0
• внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;			3,0
• наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки.			1,0
ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:			
• каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки;			2,0
• каналы промывают при помощи шприца.			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечания:

* - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (включая туберкулез, особо опасные инфекции бактериальной этиологии), грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

** - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (включая туберкулез, особо опасные инфекции бактериальной этиологии), грибковых (кандидозы, дерматофитии), анаэробных инфекциях.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SSV
DAVLAT SANITARIYA
EPIDEMIOLOGIYA NAZORATI
SSV RESPUBLIKA
MARKAZI

Таблица 5. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к эндоскопам ручным и механизированным в установках ультразвуковой очистки способами

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ^{O}C	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Удаление видимых загрязнений с поверхности инструментов с помощью тканевой (марлевой) салфетки при погружении в рабочий раствор, тщательное промывание каналов рабочим раствором (с помощью шприца или электроотсоса).	0,5 1,0 2,0 3,0	Не менее 18	Не нормируется
Замачивание инструментов при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних открытых каналов с помощью шприца	0,5 1,0 1,0 2,0 2,0 3,0 3,0	То же	60 * 30 * 60 ** 15 * 30 ** 15 ** 5 *
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечания:

* - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция инструментов к эндоскопам при вирусных, бактериальных (включая туберкулез, особо опасные инфекции бактериальной этиологии), грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

** - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция инструментов к эндоскопам при вирусных, бактериальных (включая туберкулез, особо опасные инфекции бактериальной этиологии), грибковых (кандидозы, дерматофитии), анаэробных инфекциях.

Таблица 6. Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ^{O}C	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание при полном погружении в рабочий раствор средства изделий, имеющих и не имеющих замковые части, каналы, полости и заполнении им внутренних открытых каналов	0,5	Не менее 18	10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов – с помощью шприца или электроотсоса:	0,5	То же	
- изделий, не имеющих замковых частей, каналов, полостей;			0,5
- изделий, имеющих замковые части, каналы, полости			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SSV
DAVLAT SANITARIYA
EPIDEMIOLOGIYA NAZORATI
RESPUBLIKA
MARKAZ
Toshkent sh. 100097, Bunyodkor ko'chasi 46

Таблица 7. Режимы окончательной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ^{O}C	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов	0,5	Не менее 18	10
Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание: ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса.	0,5	То же	 2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SSV
DAVLAT SA[illegible]RIYA
EPIDEMIOLOGIYA NAZORATI
RESPUBL[illegible]
MARKAZ
Toshkent sh. GSP-5 Sumyonkor ko'chasi 46

Таблица 8. Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов к гибким эндоскопам ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ^{O}C	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов	0,5	Не менее 18	10
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: - наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; - внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса	0,5	То же	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 9. Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, хирургических и стоматологических инструментов механизированным способом в установках ультразвуковой очистки

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ^{O}C	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Ультразвуковая обработка инструментов в установке при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов: - не имеющих замковых частей или каналов - имеющих замковые части или каналы	0,25 0,5 0,5	Не менее 18	10 5 10
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SSV
TAVLA... RIYA
EPIDEMIOLOGIYA NAZORATI
RESPUBLI...
MARKAZI
...Novodko'rko'chasi 46

Таблица 10. Режимы дезинфекции объектов при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по средству), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, мебель, предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов, санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,5 1,0	60 30	Протирание или орошение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	0,5 1,0	60 30	Погружение, протирание
Белье, не загрязненное выделениями	1,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь и материал	1.0	60	Замачивание
Посуда без остатков пищи	0,5	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,5	60	Погружение
Посуда лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	1,0	60	Погружение
Игрушки, спортивный инвентарь, резиновые коврики	0,5 1,0	60 30	Погружение, протирание
Кувезы, пеленальные, реанимационные столы, наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	0,5 1,0	60 30	Погружение, протирание
Кровь, сыворотка крови, эритроцитарная масса, плазма крови, фекалии	3,0	60	Смешивание, 2 объема раствора на 1 объем объекта
	100,0	60	Засыпание 60 г средства в 1 л объекта, перемешивание
Моча, мокрота, рвотные массы, остатки пищи, смывные воды	2,0	30	Смешивание, 1 объема раствора на 1 объем объекта
	100,0	30	Засыпание 20 г средства в 1 л объекта, перемешивание
Текстильные медицинские отходы: ватные и марлевые тампоны, марля, бинты, одежда и т.п.	1,0	60	Замачивание
Посуда из-под выделений, контейнеры для сбора и удаления инфицированных отходов	1,0	30	Погружение

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SSV
HAVLA' SAN 'RIYA
EPIDEMIOLOGIYA NAZORATI
RESPUBLIKA
MARKAZ
Toshkent sh. SSP.9 Bunyodkor ko'chasi, 46

Таблица 11. Режимы дезинфекции объектов при бактериальных (исключая туберкулез) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по средству), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, мебель, предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов, санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов	0,1 0,25 0,5	60 30 15	Протирание или орошение
Ковровые покрытия, обивочные ткани	0,1 0,25 0,5	60 30 15	Протирание, обработка с помощью щетки
Санитарно-техническое оборудование	0,1 0,25 0,5	60 30 15	Протирание или орошение
Мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание или орошение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Погружение, протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,5 1,0 2,0	120 60 30	Замачивание
Уборочный инвентарь и материал	0,5 1,0 2,0	120 60 30	Замачивание
Посуда без остатков пищи	0,1 0,25 0,5	60 30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Погружение
Посуда лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Погружение
Игрушки, спортивный инвентарь, резиновые коврики, средства личной гигиены	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Погружение, протирание
Кувезы, пеленальные, реанимационные столы, наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Погружение, протирание
Моча, мокрота, рвотные массы, остатки пищи, смывные воды	0,5 1,0 2,0	120 60 30	Смешивание, 1 объема раствора на 1 объем объекта
	100,0	60	Засыпание 10 г средства в 1 л объекта, перемешивание
Текстильные медицинские отходы: ватные и марлевые тампоны, марля, бинты, одежда и т.п.	0,5 1,0 2,0	120 60 30	Замачивание
Посуда из-под выделений, контейнеры для сбора и удаления инфицированных отходов	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Погружение

Примечание:

При загрязнении поверхностей и оборудования органическим субстратами обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SSV
DAVLAT SANITARIYA
EPIDEMIOLOGIYA NAZORATI
RESPUBLIKA
MARKAZ
Toshkent sh. Bunyodkor ko'chasi 46

Таблица 12. Режимы дезинфекции объектов при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по средству), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, мебель, предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов, санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов	0,5 1,0	30 15	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Протирание или орошение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Погружение, протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,0 1,5 2,0	120 60 30	Замачивание
Уборочный инвентарь и материал	1,0 1,5 2,0	120 60 30	Замачивание
Посуда без остатков пищи	0,5 1,0	30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Погружение
Посуда лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Погружение
Игрушки, спортивный инвентарь, резиновые коврики, средства личной гигиены	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Погружение, протирание
Кувезы, пеленальные, реанимационные столы, наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Погружение, протирание
Кровь, сыворотка крови, эритроцитарная масса, плазма крови, фекалии, моча, мокрота, смывные воды	1,0 1,5 2,0	120 60 30	Смешивание, 2 объема раствора на 1 объем объекта
	100,0	60	Засыпание 30 г средства в 1 л объекта, перемешивание
Рвотные массы, остатки пищи	1,0 1,5 2,0	120 60 30	Смешивание, 1 объема раствора на 1 объем объекта
	100,0	60	Засыпание 15 г средства в 1 л объекта, перемешивание
Текстильные медицинские отходы: ватные и марлевые тампоны, марля, бинты, одежда и т.п.	1,0 1,5 2,0	120 60 30	Замачивание
Посуда из-под выделений, контейнеры для сбора и удаления инфицированных отходов	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Погружение

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SSV
DAVLAT SANITARIYA
EPIDEMIOLOGIYA NAZORATI
RESPUBLIKA
MARKAZ
Toshkent sh. GSP-97, Bunyodkor ko'chasi, 46

Таблица 13. Режимы дезинфекции объектов при грибковых (кандидозы) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по средству), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, мебель, предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов, санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание или орошение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Погружение, протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,5 1,0	30 15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Замачивание
Уборочный инвентарь и материал	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Замачивание
Посуда без остатков пищи	0,25 0,5	30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Погружение
Посуда лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Погружение
Игрушки, спортивный инвентарь	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Погружение, протирание
Кувезы, пеленальные, реанимационные столы, наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Погружение, протирание
Кровь, сыворотка крови, эритроцитарная масса, плазма крови, фекалии, моча, мокрота, смывные воды	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Смешивание, 2 объема раствора на 1 объем объекта
	100,0	60	Засыпание 10 г средства в 1 л объекта, перемешивание
Рвотные массы, остатки пищи	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Смешивание, 1 объема раствора на 1 объем объекта
	100,0	60	Засыпание 5 г средства в 1 л объекта, перемешивание
Текстильные медицинские отходы: ватные и марлевые тампоны, марля, бинты, одежда и т.п.	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Замачивание
Посуда из-под выделений, контейнеры для сбора и удаления инфицированных отходов	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Погружение

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SSV
DAVLAT SANITARIYA
EPIDEMIOLOGIYA NAZORATI
RESPUBLIKA
MARKAZ
Toshkent sh., 100087, Sumbokor ko'chasi, 46

Таблица 14. Режимы дезинфекции объектов при грибковых (дерматофитии) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по средству), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, мебель, предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов, санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Протирание или орошение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Погружение, протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Замачивание
Уборочный инвентарь и материал	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Замачивание
Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов, резиновые коврики	0,5 1,0 2,0	60 30 50	Погружение, протирание
Игрушки, спортивный инвентарь	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Погружение, протирание
Кувезы, пеленальные, реанимационные столы, наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Погружение, протирание
Текстильные медицинские отходы: ватные и марлевые тампоны, марля, бинты, одежда и т.п.	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Погружение

Таблица 15. Режимы дезинфекции объектов при поражении плесневыми грибами

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по средству), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, мебель, предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов, санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов	0,25 0,5	30 15	Двукратное протирание или орошение

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SSV
DAVLAT SAN ARIYA
EPIDEMIOLOGIYA NAZORATI
RESPUBLIKA
MARKAZ
Toshkent sh GSP-97, Bunyodkor ko'chasi 46

Таблица 16. Режимы дезинфекции объектов в отношении спорообразующих бактерий (Clostridium botulinum, Closnridium perfringens, Bacillus subtilis, Bacillus cereus) в споровой форме (включая анаэробные бактерии)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по средству), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, мебель, предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов, санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Протирание или орошение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	2,0 3,0	60 30	Погружение, протирание
Белье, не загрязненное выделениями	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Замачивание
Уборочный инвентарь и материал	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Замачивание
Посуда без остатков пищи	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Погружение
Посуда лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Погружение
Игрушки, спортивный инвентарь, резиновые коврики	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Погружение, протирание
Кувезы, пеленальные, реанимационные столы, наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Погружение, протирание
Кровь, сыворотка крови, эритроцитарная масса, плазма крови, фекалии, моча, мокрота, смывные воды	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Смешивание, 2 объема раствора на 1 объем объекта
	100,0	60	Засыпание 40 г средства в 1 л объекта, перемешивание
Рвотные массы, остатки пищи	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Смешивание, 1 объема раствора на 1 объем объекта
	100,0	60	Засыпание 20 г средства в 1 л объекта, перемешивание
Текстильные медицинские отходы: ватные и марлевые тампоны, марля, бинты, одежда и т.п.	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Замачивание
Посуда из-под выделений, контейнеры для сбора и удаления инфицированных отходов	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Погружение

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SSV DAVLAT SANITARIYA EPIDEMIOLOGIYA NAZORATI RESPUBLIKA MARKAZI Samarqand ko'chasi 46

Таблица 17. Режимы дезинфекции объектов при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по средству), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, мебель, предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов, санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов	0,25 0,5	30 15	Орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,25 0,5	30 15	Орошение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	0,5	15	Погружение, протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,5 1,0	30 15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,0 2,0	30 15	Замачивание
Уборочный инвентарь и материал	1,0 2,0	30 15	Замачивание
Посуда без остатков пищи	0,25 0,5	30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,5	15	Погружение
Посуда лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	0,5	15	Погружение
Игрушки, спортивный инвентарь, резиновые коврики	0,5	15	Погружение, протирание
Кувезы, пеленальные, реанимационные столы, наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	0,5	15	Погружение, протирание
Кровь, сыворотка крови, эритроцитарная масса, плазма крови, фекалии, моча, мокрота, смывные воды, рвотные массы, остатки пищи	1,0 2,0	30 15	Смешивание, 2 объема раствора на 1 объем объекта
	100,0	30	Засыпание 20 г средства в 1 л объекта, перемешивание
Текстильные медицинские отходы: ватные и марлевые тампоны, марля, бинты, одежда и т.п.	1,0 2,0	30 15	Замачивание
Посуда из-под выделений, контейнеры для сбора и удаления инфицированных отходов	0,5	15	Погружение

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SSV
JAVOB DAVLAT XIZMATI
EPIDEMIOLOGIYA NAZORATI
RESPUBLIKA
MARKAZ
Toshkent sh. GSP-47, Bunyodkor ko'chasi, 46

Таблица 18. Режимы дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях и организациях

Профиль лечебно-профилактического учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора (по препарату)%	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурных кабинетов)	0,1 0,25 0,5	60 30 15	Протирание или орошение
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,25 0,5 1,0	60 30 15	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения, пенитенциарные учреждения	0,5 1,0	30 15	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	Режим при соответствующей инфекции		
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,5 1,0 2,0	60 30 15	
Детские и социальные учреждения, коммунальные объекты	0,1 0,25 0,5	60 30 15	

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, лица прошедшие мед. осмотр, согласно приказа МЗ РУз №200 от 10.07.2012, 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.

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

4.5. При обработке поверхностей способом орошения рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания – универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки А, глаз – герметичные очки, кожи рук – резиновые перчатки. Обработку способом орошения проводят в отсутствие пациентов.

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

4.7. Средство необходимо хранить отдельно от лекарственных препаратов в местах, недоступных детям.

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 [illegible] мости о ратиться 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.

6.2. Хранить средство в прохладном месте вдали от источников тепла, избегая нахождения на прямом солнечном свете, при температуре от минус 40°С до плюс 35°С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

6.3. При рассыпании большого количества средства его уборку необходимо проводить, используя средства индивидуальной защиты: спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги, резиновые перчатки, защитные очки, респиратор типа «Лепесток».

Средство необходимо собрать и направить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды.

6.4. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания нерастворенного средства в виде порошка в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

7. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «Новодез-Актив»

7.1. По показателям качества средство «Новодез-Актив» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 19.

Таблица 19

Наименование показателя	Норма	Методы испытания
Внешний вид	Неоднородный желтоватый гранулированный порошок с вкраплениями цветных гранул	По п. 7.3
Запах	Используемого сырья	По п. 7.3
Показатель активности водородных ионов (pH) 2% водного раствора средства	7,6 – 8,4	По п. 7.4
Концентрация надуксусной кислоты в 2%-м растворе средства, мг/л	не менее 1000	По п. 7.5

7.2. Отбор проб

Отбор проб проводят в соответствии с ТУ 9392-120-38965786-2014. Масса представительной пробы 300 г. Для контрольной проверки качества препарата применяют методы анализа, указанные ниже.

7.3. Определение внешнего вида и запаха.

Внешний вид определяют визуально, просмотром пробы в количестве около 20-30 г в стакане вместимостью 100 мл на фоне листа белой бумаги в проходящем или отраженном дневном свете или свете электрической лампы.

Запах оценивают органолептический.

7.4. Определение показателя активности водородных ионов (pH) 2% водного раствора средства

7.4.1. Оборудование, реактивы, растворы.

pH-метр или иономер, обеспечивающий измерение показателя активности водородных ионов от 2 до 12 pH с пределами допускаемой основной погрешности ±0,05pH, с ценой деления шкалы не более 0,05pH;

Электрод комбированный ЭСК-1 или другого типа с аналогичными характеристиками;

Весы лабораторные типа ВЛЭ-1 кг или другие 4-го класса точности по ГОСТ 24104;

Стакан В-2-150 по ГОСТ 25336;

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

7.4.2. Проведение анализа.

К 2,00 г вещества в стакане добавляют 98 см^3 теплой (30-35^{0}С) дистиллированной воды и тщательно перемешивают до полного растворения пробы.

pH-метр (ионометр), электрод готовят к работе в соответствии с инструкцией, прилагаемой к прибору. В стакан с водным раствором вещества опускают электрод, предварительно промытый дистиллированной водой и осушенный фильтровальной бумагой. Электрод не должен касаться стенок и два стакана. Снятие показаний следует производить после установления постоянного показателя прибора, но не позднее, чем через 5 мин после погружения электрода.

7.4.3 Обработка результатов.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускамое расхождение, равное 0,1 pH. Допускаемая суммарная погрешность результатов определения ± pH при доверительной вероятности 0,95.

7.5. Определение концентрации надуксусной кислоты в 2%-м водном растворе средства

7.5.1. **Оборудование, реактивы, растворы.**

Весы лабораторные высокого (II) класса точности по ГОСТ 53228 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

Бюретка 1-1-2-10-0,05 по ГОСТ 29251;

Колба мерная 2-500-2; 2-1000-2 по ГОСТ 1770;

Колба Кн 1-250-29/32 по ГОСТ 25336;

Пипетки 2-1-2-10 по ГОСТ 29227;

Стаканы В-1-100 ТХС, В-1-1000 ТХС по ГОСТ 25336;

Механическая мешалка;

Калий марганцовокислый 0,1моль/дм^3 (0,1 н) по ТУ 6-09-2540-87, готовят из стандарт-титра;

Кислота серная по ГОСТ 4204-77, 10%-ный водный раствор;

Натрий углекислый безводный (натрия карбонат) по ГОСТ 83-79 или натрий углекислый кислый по ГОСТ 4201;

Калий йодистый по ГОСТ 4232, 10%-ный водный раствор;

Натрий серноватистокислый (натрия тиосульфат) 5-водный 0,1моль/дм^3 (0,1 н) ТУ 6-09-2540-87, готовят из стандарт-титра;

Натрий серноватистокислый (натрия тиосульфат) 5-водный 0,01 моль/дм^3 (0,05н) готовят разведением предварительно приготовленного 0,1 моль/дм^3 (0,1н) раствора серноватистокислого натрия;

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

7.5.2. Подготовка пробы.

При растворении пробы приведенным ниже методом обычные правила использования стеклянной мерной посуды не соблюдаются. Был принят компромиссный вариант, который позволяет растворять пробу с учетом характера анализа.

Взвешивают 20 г средства с погрешностью до 0,01 г, помещают пробу в химический стакан вместимостью 1000 см^3. Заполняют мерную колбу до метки дистиллированной водой температуры 35-40°С и приливают воду к пробе, давая ей возможность стекать со стенок колбы в течение нескольких секунд. Энергично перемешивают с помощью мешалки до растворения пробы, за исключением небольшого количества нерастворимых силикатов.

Затем 10 см^3 полученного раствора переносят в коническую колбу с притертой пробкой вместимостью 250 см^3.

7.5.3. Выполнение анализа.

В колбу с подготовленной по п.4.4.2. пробой средства вносят 90 см^3 10%-го раствора серной кислоты и титруют 0,1моль/дм^3 (0,1н) раствором марганцовокислого калия до появления светло-розового окрашивания, неисчезающего в течение минуты. К оттитрованной пробе прибавляют 1,0 г углекислого натрия (или натрия углекислого кислого), интенсивно взбалтывают в течение 2-3 минут до прекращения выделения пузырьков углекислого газа, после чего прибавляют 10 см^3 10%-го раствора йодида калия и выдерживают 10 минут в темном месте.

Выделившийся йод титруют 0,05моль/дм^3 (0,05н) водным раствором тиосульфата натрия до обесцвечивания раствора.

7.5.4. Обработка результатов.

Массовую долю надуксусной кислоты X в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \times 0{,}0019 \times 1000 \times 1000}{V_1}, \text{ где:}$$

V - объем раствора тиосульфата натрия концентрации точно $C_{(Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O)}$ = 0,05 моль/дм^3 (0,05 н), израсходованный на титрование, см^3;

0,0019 - масса надуксусной кислоты, соответствующая 1 см^3 раствора тиосульфата натрия концентрации точно $C_{(Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O)}$ = 0,05 моль/дм^3 (0,05 н), г/см^3;

V_1 – объем анализируемого средства, см^3 (V_1=10 см^3).

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 1,0 %. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата % при доверительной вероятности 0,95. Результат анализа округляется до первого десятичного знака после запятой.