

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора,
ВРИО директора
ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора
Т.В. Золотова
«15» июня 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ИННОВАЦИЯ»

В.С. Антонов

«16» июня 2020 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 122/20

по применению средства дезинфицирующего
«IN-MICROZIDE»

Москва
2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 122/20
по применению средства дезинфицирующего
«IN-MICROZIDE»

Инструкция разработана Федеральным бюджетным учреждением науки «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» (ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора) Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Авторы: Федорова Л.С., Белова А.С., Ильякова А.В., Матвеева Е.А., Воронцова Т.В., Панкратова Г.П.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее «IN-MICROZIDE», далее по тексту – средство, предназначено для:

- дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, кузезов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе лабораторной), игрушек, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены, уборочного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви из полимерных материалов, медицинских отходов из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, белье одноразовое, медицинские изделия и лабораторная посуда однократного применения), систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, мусоросборники, мусоровозы), систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, фильтрующие материалы), уборочного инвентаря в медицинских организациях различного профиля, инфекционных очагах, в микробиологических и прочих лабораториях, на транспорте (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, пассажирский) и объектах транспортной инфраструктуры, в детских дошкольных, школьных образовательных и оздоровительных организациях, учреждениях социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых, хосписы), на объектах коммунально-бытового обслуживания, санаторно-курортных, в организациях спорта, досуга и развлечений, на предприятиях общественного питания и торговли, потребительских рынках, в местах массового скопления людей, в пенитенциарных учреждениях, на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств и иммунобиологических препаратов в помещениях классов чистоты С и D;

- проведения генеральных уборок;

- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) из металлов, пластмасс, стекла, резин на основе натурального и силиконового каучука; жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним;

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) из металлов, пластмасс, стекла, резин на основе натурального и силиконового каучука; жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним;

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, хирургических и стоматологических, в том числе вращающихся, инструментов из металлов механизированным способом в ультразвуковых установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке («Elmasonic S120H» и т.п.);

- предварительной очистки эндоскопов;

- обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами.

1.2 Средство представляет собой прозрачную бесцветную жидкость со специфическим запахом. В состав входят алкилдиметилбензиламмония хлорид 3,2-3,8%, N,N-бис(3-аминопропил) додециламин 9,0-11,0%, полигексаметиленгуанидина гидрохлорид 4,5-5,5%, а также вспомогательные компоненты.

Срок годности составляет 3 года в невскрытой упаковке изготовителя. Срок хранения рабочих растворов составляет 30 дней до использования.

Средство выпускается в полиэтиленовой таре: флаконах объемом 20; 50; 100; 150; 750; 1000 мл, канистрах по 5; 10; 20 л, бочках по 65 и 200 л, кубах по 1000 л.

1.3 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, ротавирусов, норовирусов, коронавирусов, гриппа, в т.ч. типа А, включая А H5N1, А H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов родов *Candida*, *Trichophyton*, *Aspergillus*, а также обладает моющими свойствами.

1.4 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу к 4 классу мало опасных по ГОСТ 12.1.007-76; при ингаляции в насыщающих концентрациях (пары) – к 4 классу мало опасных веществ согласно Классификации ингаляционной опасности по степени летучести; вызывает выраженное раздражение кожи и глаз (возможно повреждение роговицы); не обладает сенсибилизирующим действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

алкилдиметилбензиламмония хлорида и дидецилдиметиламмония хлорида - 1 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности, требуется защита кожи и глаз);

N,N-бис(3-аминопропил)додециламина - 1 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности, требуется защита кожи и глаз);

полигексаметиленгуанидина гидрохлорид – 2 мг/м³ (аэрозоль, 3 класс опасности, требуется защита кожи и глаз).

2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1 Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной или повышенной температуры (таблица 1).

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства «IN-MICROZIDE»

Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Количество средства и воды (мл), необходимые для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	вода	средство	вода
0,1	1,0	999,0	10	9990
0,2	2,0	998,0	20	9980
0,5	5,0	995,0	50	9950
1,0	10,0	990,0	100	9900
2,0	20,0	980,0	200	9800
3,0	30,0	970,0	300	9700
4,0	40,0	960,0	400	9600
5,0	50,0	950,0	500	9500
7,0	70,0	930,0	700	9300

10,0	100,0	900,0	1000	9000
15,0	150,0	850,0	1500	8500
20,0	200,0	800,0	2000	8000

3 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

3.1 Растворы средства применяют для обеззараживания объектов, указанных в п. 1.1.

Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания. Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

3.2 Поверхности в помещениях, жесткую мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов протирают текстильным уборочным материалом или тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства 100 мл/м² обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл/м² при использовании автомакса или 150 мл/м² – при использовании распылителя типа «Квазар».

Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают с помощью щетки, затем дважды с интервалом 15 мин обрабатывают 10% раствором; время дезинфекционной выдержки составляет 120 мин после второй обработки.

3.3 Транспорт (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный автотранспорт, мусоровозы и др.) протирают текстильным уборочным материалом или тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства, или орошают из автомакса, распылителя типа «Квазар». Нормы расхода растворов средства указаны в п. 3.2.

3.4 Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м² обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м² (автомакс), 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

Коврики из резиновых и полимерных материалов обеззараживают, протирая тканевой салфеткой, смоченной в рабочем растворе, или полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.5 Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают тканевой салфеткой, смоченной рабочим раствором. По окончании дезинфекции их промывают проточной питьевой водой.

3.6 Обувь из полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки ее промывают водой и высушивают.

3.7 Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, крупные – протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой не менее 15 мин.

3.8 Посуду кухонную, столовую и чайную (в том числе однократного использования), освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой не менее 5 мин, а посуду однократного использования утилизируют.

3.9 Лабораторную, аптечную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в рабочий раствор. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

3.10 Белье, в том числе одноразового применения, замачивают в рабочем растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают до исчезновения пены, а белье одноразового применения утилизируют.

Уборочный инвентарь замачивают в рабочем растворе средства в емкости. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

3.11 Дезинфекция кувезов

3.11.1 Поверхности кувеза и его приспособлений тщательно протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м². По окончании дезинфекции поверхности кувеза дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной питьевой воде, после каждого промывания насухо вытирают стерильной пеленкой. После окончания обработки инкубаторы следует проветрить не менее 15 мин.

3.11.2 Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 10 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

3.11.3 Режимы дезинфекции кувезов приведены в таблице 8.

3.12 Медицинские отходы: ватные тампоны, перевязочный материал, накидки, шапочки, салфетки, инструменты и другие изделия однократного использования погружают в пластмассовые или эмалированные емкости, закрывающиеся крышками. Технология обработки изделий однократного применения аналогична таковой для изделий многократного применения и подробно изложена в п. 4.1. По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют.

Обеззараживание шприцев инъекционных однократного применения проводят в соответствии с МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения».

3.13 Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров. Для этой цели используют 0,5% раствор средства.

Дезинфекции подвергают секции центральных и бытовых кондиционеров, системы общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха, радиаторные решетки и накопители конденсата, воздухоприемники, воздухораспределители и насадки. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором. Дезинфекцию проводят 0,5% раствором средства способами протирания, орошения или погружения. Время дезинфекционной выдержки составляет 30 мин.

3.14 Режимы дезинфекции различных объектов приведены в таблицах 2-11.

При проведении генеральных уборок в медицинских и детских организациях необходимо руководствоваться режимами, приведенными в таблице 7.

Профилактическую дезинфекцию на объектах транспортной инфраструктуры (автобусы, трамваи, троллейбусы, пригородные поезда, пригородные экспрессы, вагоны метрополитена), в детских дошкольных, школьных образовательных и оздоровительных организациях, учреждениях социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых, хосписы), местах постоянного размещения личного состава силовых министерств и ведомств (МЧС, МО и др.), на объектах коммунально-бытового обслуживания, санаторно-курортных организациях, на предприятиях общественного питания и торговли, на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств и иммунобиологических препаратов в помещениях классов чистоты Си D, в организациях, выполняющих ритуальные услуги, проводят растворами средства по режимам, рекомендованным при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

(таблица 2).

Дезинфекцию в банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских и т.п.) проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 6).

Таблица 2 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «IN-MICROZIDE» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, транспорт, в т.ч. санитарный	0,1	60	Протирание или орошение
	0,2	30	
	0,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание или орошение
	0,5	30	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Мусороборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки и мусоросборники, мусоропроводы	0,5	60	Протирание или орошение
	0,5	30	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,5	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	3,0	60	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная, в т.ч. однократного применения	1,0	30	Погружение
Предметы для мытья посуды	3,0	60	Погружение
Игрушки (кроме мягких)	1,0	30	Погружение
	1,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены	1,0	30	Погружение
	1,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Белье незагрязненное	0,5	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения	2,0	60	Погружение

Продолжение таблицы 1

Уборочный инвентарь для помещений	1,0	30	Замачивание
Уборочный инвентарь для санитарно-технического оборудования	2,0	60	Замачивание

Таблица 3 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «IN-MICROZIDE» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	20,0	60	Протирание
Санитарно-техническое оборудование	15,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Предметы ухода за больными	20,0	30	Погружение или двукратное протирание с интервалом 15 мин
Игрушки	20,0	30	Погружение или двукратное протирание с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	15,0	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	20,0	60	Погружение
Предметы для мытья посуды	20,0	60	Погружение
Посуда лабораторная, в т. ч. однократного применения	20,0	30	Погружение
Белье незагрязненное	15,0	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	20,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь	20,0	60	Замачивание

Таблица 4 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «IN-MICROZIDE» при вирусных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	1,0	30	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,0	30	Протирание или орошение

Продолжение таблицы 2

Предметы ухода за больными	1,0	60	Погружение или протирание
Игрушки	1,0	60	Протирание или погружение
Посуда без остатков пищи	0,5	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0	30	Погружение
Предметы для мытья посуды	1,0	30	Погружение
Посуда лабораторная, в т. ч. однократного применения	1,0	60	Погружение
Белье незагрязненное	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Белье, загрязненное кровью	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для помещений	1,0	30	Замачивание
Уборочный инвентарь для санитарно-технического оборудования	1,0	30	Замачивание

Таблица 5 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «IN-MICROZIDE» при кандидозах

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
Предметы ухода за больными	1,0	60	Погружение или протирание
Игрушки	1,0	60	Погружение или протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Посуда с остатками пищи	3,0	60	Погружение
Предметы для мытья посуды	3,0	60	Погружение
Посуда лабораторная, в т. ч. однократного применения	1,0	60	Погружение
Белье незагрязненное	0,5	60	Замачивание
Белье, загрязненное кровью	1,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для помещений	1,0	60	Замачивание

Продолжение таблицы 5

Уборочный инвентарь для санитарно-технического оборудования	2,0	60	Замачивание
---	-----	----	-------------

Таблица 6 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «IN-MICROZIDE» при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	5,0	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	5,0	60	Протирание или орошение
Резиновые и полипропиленовые коврики	5,0	60	Протирание
	4,0	60	Погружение
Обувь из резин и полимерных материалов	5,0	60	Протирание
	4,0	60	Погружение
Предметы ухода за больными	5,0	60	Протирание
	4,0	60	Погружение
Посуда лабораторная, в т.ч. однократного применения	4,0	60	Погружение
Белье незагрязненное	2,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	4,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь	4,0	60	Замачивание

Таблица 7 – Режимы дезинфекции растворами средства дезинфицирующего «IN-MICROZIDE» при проведении генеральных уборок в медицинских и детских организациях

Помещение и профиль организации (отделения)	Концентрация раствора средства по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские организации	0,1	60	Протирание или орошение
	0,2	30	
	0,5	15	
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в МО любого профиля (кроме инфекционного)	0,1	60	Протирание или орошение
	0,2	30	
	0,5	15	
Противотуберкулезные медицинские организации	10,0	120	Протирание или орошение
	12,0	60	
Инфекционные медицинские организации	По режиму при соответствующей инфекции		
Кожно-венерологические медицинские организации	5,0	60	Протирание или орошение

Таблица 8 - Режимы дезинфекции куветов растворами средства «IN-MICROZIDE»

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Наружные поверхности куветов	0,1	60	Протирание
	0,2	30	
	0,5	15	
Внутренние поверхности куветов	0,5	60	Протирание
	1,0	30	
Приспособления к куветам	2,0	60	Погружение

Таблица 9 – Режимы обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами *A.niger*, растворами средства «IN-MICROZIDE»

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	10,0	120	Двукратное протирание

4 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

4.1 Дезинфекцию и предстерилизационную очистку, в том числе совмещенную с дезинфекцией, медицинских изделий (далее изделий) проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

Изделия погружают в раствор средства сразу же после их применения (не допуская подсушивания), обеспечивая удаление видимых загрязнений с помощью тканевых салфеток. Каналы и полости изделий тщательно промывают раствором с помощью шприца или иного приспособления. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки изделия извлекают из емкости и отмывают от остатков рабочего раствора средства с тщательным промыванием всех каналов проточной питьевой водой. Изделия из металлов, стекла – не менее 5 мин, из резин, пластмасс – не менее 10 мин.

4.2 Дезинфекцию, предстерилизационную (окончательную) очистку, в том числе совмещенную с дезинфекцией, эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», методических указаний МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» и методических указаний МУ 3.1.3420-17 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях».

Внимание! При дезинфекции эндоскопов средством «IN-MICROZIDE» следует учитывать рекомендации фирм-изготовителей эндоскопов, касающиеся воздействия на материалы этих изделий средств, содержащих четвертичные аммониевые соединения и третичные амины.

4.3 Растворы средства для дезинфекции и предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий можно использовать многократно в течение рабочей смены, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

4.4 Дезинфекцию медицинских изделий проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 10.

4.5 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов ручным способом проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 11.

4.6 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, эндоскопов и инструментов к ним проводят ручным способом растворами средства в соответствии с режимами, приведенными в таблицах 12-13.

Предварительную очистку эндоскопов проводят 0,1% раствором средства.

4.7 Предстерилизационную очистку изделий, не совмещенную с дезинфекцией, ручным способом проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблицах 14-16.

4.8 Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий механизированным способом проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 17.

При размещении изделий в загрузочных корзинах ультразвуковых установок соблюдают следующие правила:

- инструменты, имеющие замковые части, раскладывают раскрытыми, размещая в загрузочной корзине не более чем в 3 слоя, при этом инструменты каждого последующего слоя располагают со сдвигом по отношению к инструментам предыдущего слоя;
- инструменты, не имеющие замковых частей, помещают в один слой таким образом, чтобы был свободный доступ раствора к поверхности инструмента;
- мелкие стоматологические инструменты размещают в один слой в крышке чашки Петри, которую устанавливают в загрузочную корзину таким образом, чтобы она была заполнена рабочим раствором средства.

Перед размещением загрузочной корзины с инструментами в мойку ультразвуковой установки её наполняют рабочим раствором средства, проводят дегазацию рабочего раствора в течение 5 минут (в соответствии с руководством по эксплуатации установки).

После этого загрузочную корзину устанавливают в резервуар мойки, закрывают крышкой, устанавливают время обработки и необходимую температуру рабочего раствора и запускают ультразвуковую обработку. По окончании обработки извлекают инструменты и помещают их в пластмассовую емкость для ополаскивания проточной питьевой водой, а затем проводят ополаскивание дистиллированной водой.

4.9 Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови и фенолфталеиновой пробы на наличие щелочных компонентов моющего раствора согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113 от 30.12.98 г.).

Таблица 10 – Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства дезинфицирующего «IN-MICROZIDE»

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	
Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) из металлов, резин, пластмасс, стекла	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	2,0	60	Погружение
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	7,0 10,0	90 60	
Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	1,5 2,0	60 30	Погружение
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	7,0	30	

Таблица 11–Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства дезинфицирующего «IN-MICROZIDE» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Температура раствора средства, °С	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)	0,1	Не менее плюс 18	Не регламентируется
Замачивание изделий при полном погружении их в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	2,0 ¹	Не менее плюс 18	60
	7,0 ²		90
	10,0 ²		60
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: <ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее плюс 18	0,5
			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5-10
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Примечания:

знак (¹) означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

знак(²) означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий из различных материалов при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях

Таблица 12–Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов растворами средства дезинфицирующего «IN-MICROZIDE» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Температура раствора средства, °С	Время выдержки /обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	1,5 ¹	Не менее плюс 18	60
	2,0 ¹		30
	7,0 ²	плюс 40	30
<p>Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание</p> <p>ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки <p>ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; каналы промывают при помощи шприца 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее плюс 18	2
			3
			1
			2
			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5-10
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1
<p>Примечания:</p> <p>знак (¹) означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;</p> <p>знак(²) означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях</p>			

Таблица 13—Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, инструментов к эндоскопам растворами средства дезинфицирующего «IN-MICROZIDE» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Температура раствора средства, °С	Время выдержки /обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	1,5 ¹	Не менее плюс 18	60
	2,0 ¹		30
	7,0 ²	плюс 40	30
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: <ul style="list-style-type: none"> • 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 плюс 18	2
			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1
<p>Примечания:</p> <p>знак (¹) означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;</p> <p>знак(²) означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях</p>			

Таблица 14– Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) раствором средства дезинфицирующего «IN-MICROZIDE» ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Температура раствора средства, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,1	Не менее плюс 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: <ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей в том числе вращающихся; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 15– Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов растворами средства дезинфицирующего «IN-MICROZIDE» ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация раствора средства (по препарату),%	Температура раствора средства, °С	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	0,1	Не менее плюс 18	10
	0,2		5
<p>Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание</p> <p> ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; • внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; • наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки <p> ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; • каналы промывают при помощи шприца 	0,2	То же	2
			3
			1
			2
			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 16– Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, инструментов к гибким эндоскопам растворами средства дезинфицирующего «IN-MICROZIDE» ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Температура раствора средства, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание инструментов при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,1	Не менее плюс 18	10
	0,2		5
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: <ul style="list-style-type: none"> • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца 	0,2	То же	2
			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 17– Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, хирургических и стоматологических инструментов из металлов растворами средства дезинфицирующего «IN-MICROZIDE» в ультразвуковой установке механизированным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Температура раствора средства, °С	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка в установке хирургических и стоматологических инструментов из металлов	0,1	Не менее плюс 18	10
	0,2		5
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		1

5 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

5.2. Все работы со средством следует проводить с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками.

5.3. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

5.4. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.

5.5. При работе способом орошения персоналу необходимо использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз герметичными очками. После окончания обработки необходимо провести влажную уборку помещения. Обработки проводить в отсутствие пациентов.

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

5.7. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

6 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

6.1 При попадании средства на кожу смыть его водой.

6.2 При попадании средства в глаза **немедленно!** обильно промыть их под струей воды в течение 10-15 минут и обратиться к офтальмологу!.

6.3 При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

6.4 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) или глаз (резь, слезотечение) выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Выпить теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортировать можно всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары при температуре от минус 20⁰С до плюс 35⁰С.

7.2 Хранить в закрытых ёмкостях производителя в сухом крытом складском помещении при температуре от 0⁰С до плюс 35⁰С вдали от источников тепла, избегая попадания прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных препаратов, продуктов питания, в местах, недоступных детям.

7.3 В аварийной ситуации пролившееся средство адсорбировать удерживающим материалом (текстильный уборочный материал, песок, опилки, силикагель и др.) и направить на уничтожение. Остатки средства смыть большим количеством воды.

Уборку проводить с использованием средств индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, влагонепроницаемые перчатки, защитные очки.

7.4 Меры по защите окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные поверхностные или подземные воды и в канализацию.