

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека  
ФГУН «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НИИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ»  
Научно-производственное объединение «ВЕЛТ»

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ИЛЦ,  
директор ФГУН «ЦНИИ эпидемиологии»  
Роспотребнадзора,  
академик РАН, профессор  
\_\_\_\_\_ Покровский В.И.

« 10 » ноября 2005 г.

Свидетельство о  
Государственной регистрации  
№ 77.99.36.2.У.14259.12.05

от 15.12.2005г.

**УТВЕРЖДАЮ**

\_\_\_\_\_ генеральный директор  
ООО «НПО «ВЕЛТ», к.м.н.  
Иванова Е.Б.  
« 10 » января 2005г.  
**№ 020 – 16/05-И**

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению дезинфицирующего средства  
«ВЕЛТОЦИД»  
(ООО «НПО «ВЕЛТ», Россия)  
для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки

Москва, 2005

**И Н С Т Р У К Ц И Я**  
**по применению дезинфицирующего средства «ВЕЛТОЦИД»**  
**(ООО «НПО «ВЕЛТ», Россия)**  
**для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки**  
**в лечебно-профилактических учреждениях**

Инструкция разработана ИЛЦ ФГУН Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии Роспотребнадзора (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора), ФГУ РНИИ травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена Росздрава (ИЛЦ ФГУ РНИИТО им.Р.Р. Вредена Росздрава), Научно-производственным объединением «ВЕЛТ».

Авторы: Семина Н.А., Чекалина К.И., Минаева Н.З., Михеева И.В., Акулова Н.К. (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора); Афиногенов Г.Е., Афиногенова А.Г. ( ИЛЦ ФГУ РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росздрава ), Иванова Е.Б., Романова Т.В. (НПО «ВЕЛТ»).

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических и детских учреждений (в том числе акушерско-гинекологического профиля, стоматологических, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи и т.д.), а также детских, пенитенциарных учреждений и социального обеспечения, работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, органов по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «ВЕЛТОЦИД» представляет собой концентрат - прозрачную бесцветную жидкость со слабым специфическим запахом или запахом применяемой отдушки. В качестве основного действующего вещества содержит смесь трех четвертичных аммониевых соединений (суммарное содержание - 21%), в его состав входит этиловый спирт, функциональные и технологические компоненты. Средство хорошо смешивается с водой, рН концентрата 5,5- 6,0.

1.2. Срок годности средства «ВЕЛТОЦИД» составляет 5 лет в невскрытой упаковке изготовителя, рабочих растворов - 14 суток. Хранить средство следует в закрытой упаковке производителя в местах, защищенных от солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от 0° до 40°С.

1.3. Средство «ВЕЛТОЦИД» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. В соответствии с ГОСТ 19433-81 средство «ВЕЛТОЦИД» не является опасным грузом.

При охлаждении средства во время транспортировки ниже 0° С средство может разделяться на прозрачную верхнюю и белую, желеобразную нижнюю части, изменять цвет до белого с желтоватым оттенком или без него, а также может частично образовывать осадок в виде хлопьев. При комнатной температуре средство восстанавливает свой первоначальный вид, для этого рекомендуется совершить неоднократное встряхивание емкости со средством. Замораживание и

последующее оттаивание препарата не влияет на его физико-химические свойства и эффективность.

1.4. Выпускается в полимерных или стеклянных флаконах, обеспечивающих сохранность средства в течение всего срока годности, емкостью 0,3 дм<sup>3</sup>, 1 дм<sup>3</sup>, 5 дм<sup>3</sup>, 10 дм<sup>3</sup>, 20 дм<sup>3</sup> по действующей нормативной документации.

1.5. Растворы средства обладают *бактерицидной активностью*, в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей внутрибольничных инфекций, туберкулеза); *вирулицидными* (в отношении возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции) и *фунгицидными* свойствами (в отношении плесневых грибов, возбудителей кандидоза и трихофитии).

1.6. Растворы средства обладают моющими, дезодорирующими, антикоррозионными свойствами, не портят обрабатываемые объекты и не обесцвечивают ткани, не обладают фиксирующим действием.

Средство характеризуется остаточным антимикробным действием.

1.7. Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок и парентеральном введении относится к 3 классу умеренно опасных веществ и к 4 классу – при нанесении на кожу, к 4 классу малоопасных веществ при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях по степени летучести; в виде аэрозоля вызывает раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей; обладает умеренным местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Средство «ВЕЛТОЦИД» не обладает сенсibiliзирующими и кумулятивными свойствами, а также отдаленными проявлениями (мутагенным, эмбриотоксическим, тератогенным, канцерогенным).

ПДК в воздухе рабочей зоны для действующих веществ составляет 1 мг/м<sup>3</sup> (в форме аэрозоля).

1.8. Средство «ВЕЛТОЦИД» предназначено для применения: при проведении профилактической и очаговой дезинфекции в лечебно-профилактических учреждениях, в том числе акушерско-гинекологического профиля, стоматологических, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических и пр., а также в детских, пенитенциарных учреждениях и социального обеспечения, на объектах санитарного транспорта при инфекциях бактериальной (включая внутрибольничные инфекции, туберкулез), вирусной (включая, острые респираторные вирусные инфекции, парентеральные гепатиты, ВИЧ-инфекцию), и грибковой этиологии (включая дерматофитии, кандидозы, а также деконтаминацию объектов в отношении плесневых грибов), том числе:

**для дезинфекции:**

- поверхностей в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), включая мягкие (ковровые, и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкую мебель); на объектах транспорта; поверхностей медицинских и специальных аппаратов, приборов, оборудования, включая куветы для недоношенных детей;
- предметов ухода за больными из различных материалов, игрушек;
- белья (нательного, постельного, спецодежды персонала и др.); обуви из различных материалов;
- столовой посуды,
- аптечной и лабораторной посуды;
- санитарно-технического оборудования;
- уборочного материала, резиновых коврик;

- медицинских отходов, в том числе изделий одноразового применения перед их утилизацией;
- изделий медицинского назначения из пластмасс, резин, стекла, металлов (в том числе хирургических и стоматологических инструментов, включая ротационные и замковые; слюноотсосов, стоматологических оттисков из альгината, силикона, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металла, керамики, пластмассы, артикуляторов);

**для предстерилизационной очистки:**

- совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией ручным способом изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты;
- совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией механизированным способом с использованием ультразвука в установке "Ультразвук"; УЗО-5-01- «МЕДЭЛ»; УЗО-10-01- «МЕДЭЛ» изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты;
- предварительной и предстерилизационной (окончательной) очистки ручным и механизированным способами жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним.
- **для проведения генеральных уборок** в лечебно-профилактических, включая родильные дома и неонатологические отделения, детских учреждениях и социального обеспечения.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств концентрата средства к питьевой воде (в соответствии с табл. 1).

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «ВЕЛТОЦИД»

Концентрация раствора	Количества средства и воды, необходимые для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
по препарату, %	Количество средства (мл)	Вода (мл)	Количество средства (мл)	Вода (мл)
0,025	0,25	999,75	2,5	9997,5
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,75	7,5	992,5	75,0	9925,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ВЕЛТОЦИД» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ

3.1. Дезинфекцию поверхностей в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), включая ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкую мебель; поверхности аппаратов, приборов, белья,

посуды, предметов ухода за больными, медицинских отходов (в т.ч. изделий медицинского назначения однократного применения, ватные тампоны, перевязочный материал и пр.), санитарно-технического оборудования, резиновых коврик, уборочного материала, проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения.

Режимы дезинфекции объектов при различных инфекционных заболеваниях указаны в табл. 2 – 5.

Поверхности в помещениях (жесткую мебель, пол, стены, оборудование и т.п.) протирают ветошью, смоченной раствором средства при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> поверхности.

Санитарно-техническое оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или чистят щеткой, или ершом при таких же нормах расхода.

Мягкие поверхности, включая мягкую мебель, ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани протирают щеткой, смоченной в растворе средства, норма расхода 150 мл/м<sup>2</sup> поверхности.

Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить в присутствии людей.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального технического оборудования. Норма расхода средства при орошении составляет 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар», гидропульт, автомакс) на одну обработку.

После обработки способом орошения помещение проветривают.

3.2. Предметы ухода за больными погружают в раствор средства или протирают ветошью, увлажненной дезинфицирующим раствором. После окончания дезинфекционной выдержки их тщательно промывают водой в течение 3 минут.

3.3. Бельё погружают в растворы средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. После окончания дезинфекционной выдержки бельё стирают и прополаскивают.

3.4. Посуду столовую (освобождают от остатков пищи) погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки посуду прополаскивают проточной водой в течение 3 минут.

3.5. Аптечную и лабораторную посуду (пробирки, пипетки, предметные стекла, резиновые изделия) погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают проточной водой в течение 3 минут.

3.6. Игрушки (пластмассовые, резиновые, металлические) погружают в емкость с рабочим раствором средства «ВЕЛТОЦИД», которую на время экспозиции закрывают крышкой, препятствуя всплыванию игрушек. По окончании дезинфекции игрушки промывают водой в течение 3 минут.

3.7. Дезинфекцию обуви проводят по режимам отраженным в табл.8.

3.8. Медицинские отходы, в соответствии с классификацией по СанПин 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений», собирают в отдельные емкости (контейнеры) и обрабатывают способом погружения в 1,0 % раствор средства «ВЕЛТОЦИД», обеззараживают в течение 60 минут с последующей утилизацией. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания по режимам, представленным в табл.4.

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

Изделия медицинского назначения полностью погружают в раствор средства, разъемные изделия погружают в разобранном виде.

Каналы и полости изделий заполняют дезинфицирующим раствором с помощью электроотсоса или шприца. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Емкости с изделиями должны быть закрыты крышками.

После дезинфекции изделия отмывают от остатков средства в течение 3 мин проточной водой, каждый раз пропуская воду через каналы изделия. Каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса (в течение 1 мин).

3.10. Дезинфекцию изделий медицинского назначения при различных инфекциях проводят по режимам, указанным в табл.2-5

Режимы дезинфекции совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения представлены в **Разделе 4** настоящей Инструкции по применению.

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

3.12. Оттиски, зубопротезные заготовки дезинфицируют путем их погружения в рабочий раствор средства (табл.7.) По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 30 сек с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе. Средство можно использовать многократно в течение 14 суток. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора (образование хлопьев, изменение цвета, помутнение и т.д.) его следует заменить.

3.13. Отсасывающие системы стоматологические (слюноотсосы) дезинфицируют применяя один из рабочих растворов средства (табл. 7). Рабочий раствор, объемом 1 л пропускают через отсасывающую систему установки в течение 2 мин., затем оставляют в ней для обеззараживания (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

3.14. Дезинфекцию кузезов для недоношенных детей проводят в соответствии с «Методическими указаниями по дезинфекции кузезов для недоношенных детей» приложение №7 к Приказу МЗ СССР №440 от 20.04.83 г. Обработку кузезов осуществляют методом протирания в соответствии с режимами, указанными в табл. 2, 3, 4, 5. Норма расхода средства на обработку кузеза составляет 100 мл/кв.м поверхности. После обработки закрывают крышу камеры на время экспозиции. После экспозиции открывают камеру и все внутренние поверхности трижды протирают стерильной ветошью, обильно смоченной в воде, а затем вытирают насухо. Включают бактерицидную лампу и облучают камеру в течение 30 минут. Закрывают крышу камеры, включают аппарат и выдерживают в течение 1 часа.

3.15. Для борьбы с плесневыми грибами объекты сначала тщательно очищают с помощью щетки раствором средства, затем обрабатывают раствором средства. Режимы дезинфекции различных объектов представлены в табл. 6.

3.16. Обработку объектов санитарного транспорта, осуществляют методом протирания ветошью, смоченной средством из расчета 100 мл/м<sup>2</sup> или путем орошения из расчета 150 мл/м<sup>2</sup> до полного смачивания поверхностей. Обработку проводить в соответствии с

«Инструкцией по дезинфекции санитарного транспорта при различных температурных условиях» № 835-70 от 06.01.70 г. по режимам, представленным для обеззараживания поверхностей в таблице № 4.

3.17. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ВЕЛТОЦИД» приведены в таблицах №№ 2-8.

3.18. При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских учреждениях предварительно отодвигают от стен мебель; поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.д.), поверхности приборов, жесткую мебель обрабатывают растворами «ВЕЛТОЦИД» способом протирания и орошения (кроме детских учреждений) Дезинфекцию проводят по режимам, представленным в табл. 9. Мягкая мебель, ковровые и прочие напольные покрытия обрабатываются в соответствии с режимом, указанным в табл.2.

Уборка после дезинфекции не требуется, так как средство обладает мощным действием.

Таблица 2

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ВЕЛТОЦИД»  
при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза) этиологии**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
1	2	3	4
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	0,025	120	Протирание
	0,05	60	
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,05	120	Орошение
	0,1	60	
	0,25	15	
Кувезы	0,025	120	Протирание
	0,05	60	
	0,1	30	
	0,25	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель.	0,1	60	Протирание щеткой
Поверхности на объектах транспорта	0,05	60	Протирание
	0,1	30	
	0,25	15	Орошение
	0,05	120	
	0,1	60	
	0,25	15	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	0,05	60	Погружение Протирание
	0,1	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,05	30	Замачивание
Бельё, загрязненное Выделениями	0,05	120	Замачивание
	0,1	60	
	0,25*	30	
Посуда без остатков пищи	0,025	30	Погружение
	0,05	15	
Посуда с остатками пищи	0,05	60	Погружение
	0,1	30	
Предметы для мытья посуды	0,05	60	Погружение
	0,1	30	
Посуда лабораторная и аптечная	0,05	60	Погружение
	0,1	30	
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)	0,1	60	Погружение
1	2	3	4
Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Протирание
	0,25	30	
	0,1	90	Орошение
0,25	60		
Изделия медицинского назначения	0,1	60	Погружение
Уборочный материал	0,05	120	Погружение
	0,1	60	



Примечание: \* - эффективная концентрация средства при загрязнении фекалиями.

Таблица 3

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ВЕЛТОЦИД» при инфекциях вирусной этиологии (острые респираторные вирусные инфекции, парентеральные гепатиты, ВИЧ-инфекция)**

Объекты обеззараживания		Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Время обеззараживания (мин) при инфекции	Способ обеззараживания
1		2	3	4
Изделия медицинского назначения	из металлов, пластмасс, стекла	0,25 0,5	60 30	Погружение
	из резин	1,0	60	
	стоматологические инструменты, материалы	0,25 0,5 1,0	60 30 15	
	жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0,25 0,5 1,0	60 30 15	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки, приборы, оборудование		0,25	60	Протирание Орошение
Кувезы		0,25 0,5	60 30	Протирание
Транспортные средства		0,25	60	Протирание Орошение
Предметы ухода за больными	из металлов, пластмасс, стекла	0,5	60	Погружение или Протирание
	из резин	0,5	60	
1		2	3	4
Белье, не загрязненное выделениями		0,5	60	Замачивание
Бельё, загрязненное выделениями		1,0	90	Замачивание
Посуда без остатков пищи		0,5	60	Погружение
Посуда с остатками пищи		1,0	60	Погружение
Предметы для мытья посуды		1,0	60	Погружение
Посуда аптечная, лабораторная		1,0	60	Погружение
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)		0,25 0,5	60 30	Погружение
Санитарно-техническое Оборудование		0,5 1,0	60 30	Протирание или орошение
Медицинские отходы перед утилизацией*		1,0	60	Погружение в избыток раство
Резиновые коврики		1,0	60	Погружение, протирание
Уборочный материал		1,0	60	Погружение

Примечание: \* режим применяется в том числе для обеззараживания медицинских отходов при инфекциях бактериальной (включая туберкулез) и грибковой этиологии.

Таблица 4

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ВЕЛТОЦИД»  
при туберкулезе**

Объекты Обеззараживания	Концентрация рабочего раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
1	2	3	4
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	0,5 0,75	60 30	Протирание или орошение
Кувезы	0,5 0,75	60 30	Протирание
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая	0,75	60	Протирание щеткой
Объекты санитарного транспорта	0,5 0,75	60 30	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	0,25 0,5	60 30	Погружение
1	2	3	4
Посуда с остатками пищи	0,75 1,0	60 30	Погружение
Предметы для мытья Посуды	0,75 1,0	60 30	Погружение
Посуда лабораторная	0,75 1,0	60 30	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,5	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,75	60	Замачивание
Предметы ухода за больными,	0,5 0,75	60 30	Погружение или протирание
Игрушки	0,5 0,75	60 30	Погружение или протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,75	60 90	Протирание Орошение
Изделия медицинского назначения из пластика, резин, стекла, металла (в том числе хирургические и стоматологические инструменты)	0,5 0,75	60 30	Погружение
Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов	0,75 1,0	60 30	Протирание или орошение
Уборочный материал	0,75 1,0	60 30	Погружение

Таблица 5

**Режим дезинфекции объектов растворами средства «ВЕЛТОЦИД» при  
грибковых инфекциях**

Объекты Обеззараживания	Концентрация рабочего рас- твора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.		Способ обезза- раживания
		кандидозы	дерматофитии	
1	2	3	4	5
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель)	0,25	30	60	Протирание или орошение
Кувезы	0,25	30	60	Протирание
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель.	0,75	-	60	Протирание щеткой
1	2	3	4	5
Посуда без остатков пищи	0,1 0,25	60 15	-	Погружение
Посуда с остат- ками пищи	0,25	60	90	Погружение
Предметы для мытья посуды	0,25	60	90	Погружение
Посуда лабораторная	0,25	60	90	Погружение
Предметы ухода за больными	0,2 0,25	45 30	60 45	Погружение или протирание
Игрушки	0,2 0,25	45 30	60 45	Погружение или протирание
Белье загрязненное	0,25	60	90	Замачивание
Санитарно- техническое оборудование	0,25 0,5	60 60	90 90	Протирание Орошение
Изделия медицин- ского назначения из пластмасс, резин, стекла, металлов (в том числе хирургические и стоматологическ ие инструменты)	0,25 0,75	60 -	90 30	Погружение
Уборочный материал	0,25	60	90	Погружение
Резиновые коврики	0,5 0,75	60 -	- 60	Погружение или протирание

Таблица 6

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства "ВЕЛТОЦИД" в отношении плесневых грибов**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки)	0,25	60	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель.	0,75	60	Протирание щеткой
Бельё	0,25	90	Замачивание
Посуда аптечная и лабораторная	0,25	90	Погружение
Уборочный материал	0,25	90	Погружение
Резиновые коврики	0,75	60	Погружение или протирание

Таблица 7

**Режимы дезинфекции стоматологических изделий ряда наименований**

Вид обрабатываемых изделий	Вид обработки и показания к применению	Режимы обработки	
		Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин.
Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы; слюноотсосы	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях	0,25	60
		0,5	30
		1,0	15
Стоматологические	Дезинфекция при	0,5	60

оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы; слюноотсосы	туберкулезной инфекции	0,75	30
		1,0	15

Таблица 8  
**Режимы дезинфекции обуви растворами средства «ВЕЛТОЦИД»**

Объекты обеззараживани я	Концентра ция рабочего раствора (по пре- парату) (%)	Время обеззараживания (мин.) в отношении			Способ обез- зараживан ия
		возбудителей		плесене й	
		кандидоз а	трихофит ии		
Обувь из кожи, ткани, дерматина	0,25	30	120	120	Протирани е
	0,5	20	45	60	
Обувь из пластика и резины	0,25	45	120	120	Попружени е
	0,5	30	60	60	

Таблица 9

**Режимы дезинфекции объектов средством «ВЕЛТОЦИД» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях**

Профиль лечебно- профилактического учреждения	Концентраци я рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззаражив ания, мин	Способ обеззараживани я
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,1	60	Протирание
	0,25	30	
	0,1	90	Орошение
	0,25	60	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	0,5 1,0	60 30	Протирание или орошение

Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,75	60	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,25	90	Протирание
	0,5	90	Орошение
Детские учреждения; социального обеспечения	0,025	120	Протирание
	0,05	60	
	0,1	30	

Примечание: \* режим соответствующей инфекции.

#### **4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ВЕЛТОЦИД» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

4.1. Растворы средства «ВЕЛТОЦИД» применяют для:

– предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения из различных материалов, включая хирургические и стоматологические инструменты, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией ручным и механизированным способами (с использованием ультразвука);

– предварительной и предстерилизационной (окончательной) очистки жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним, ручным и механизированным способами.

4.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, совмещенную с предстерилизационной очисткой проводят ручным способом в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях; механизированным способом – в ультразвуковых мойках (типа УЗО-«МЕДЭЛ», УВ-1 «Ультразвук» и пр.) в соответствии с руководством по эксплуатации аппаратов (табл. 10,11).

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

После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой в течение 3 минут. Каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса (в течение 1 мин).

4.3. Предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения ручным и механизированным способами, не совмещенную с дезинфекцией осуществляют в соответствии с этапами и режимами, указанными в

табл.12 - 13 после их дезинфекции любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в ЛПУ для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкциями (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

4.4. Очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях».

Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к ним осуществляют согласно п.п. 4.1.1.- 4.1.4. СП 3.1.1275-03, в соответствии с режимами, представленными в табл. 13-14.

4.5. Предстерилизационную очистку эндоскопов, используемых при стерильных эндоскопических манипуляциях, окончательную очистку (перед ДВУ) эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, а также предстерилизационную очистку инструментов к эндоскопам, проводят после их предварительной очистки, ручным или механизированным способами в соответствии с режимами, представленными в табл. 15-16.

4.6. Окончательную очистку эндоскопов перед ДВУ, а также предстерилизационную очистку изделий (табл.14-15) растворами средства «ВЕЛТОЦИД» ручным способом проводят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях; механизированным способом - в ультразвуковых ваннах. Изделия полностью погружают в раствор средства, обеспечивая заполнение всех каналов и полостей раствором, избегая образования воздушных пробок. Каналы и полости изделий заполняют раствором средства с помощью электроотсоса или шприца. Разъемные изделия погружают в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

Разъемные изделия помещают в раствор в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и др.), погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка.

4.7. После окончания дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой раствором средства отмыв инструментов проводят под проточной питьевой водой в течение 3 минут.

4.8. Отмыв изделий медицинского назначения после предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводят под проточной питьевой водой в течение минимум 1,5 минут.

4.9. Растворы средства для проведения предстерилизационной очистки, в том числе совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, как ручным, так и механизированным способами можно применять многократно, но не более 14 суток до момента изменения внешнего вида средства (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка, появление хлопьев и пр.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор средства необходимо заменить.

4.10. Качество предстерилизационной очистки контролируют путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Методики постановки проб изложены в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий

медицинского назначения (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.) и в Методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 26.05.88г.).

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

Таблица 10

**Режим дезинфекции изделий медицинского назначения совмещенной с предстерилизационной очисткой (кроме эндоскопов и инструментов к ним)**

**ручным способом**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнения им полостей и каналов - из металлов, пластмасс, стекла;	0,25* 0,5**	Не менее 18	60
	1,0***		
- из резин			



Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – при помощи шприца: <ul style="list-style-type: none"> <li>• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;</li> <li>• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости</li> </ul>	То же	То же	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса).	Не нормируется		0,5

Примечание: \* на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей бактериальных, кроме туберкулеза, инфекций; вирусных, включая гепатит В, ВИЧ-инфекцию; \*\*и \*\*\* на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальных, включая туберкуле, вирусных, включая гепатит В, ВИЧ-инфекцию; и грибковой этиологии.

Таблица 11

**Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения, совмещенной с предстерилизационной очисткой механизированным способом**

Объект обработки	Концентрация рабочего раствора, % (по	Время обеззараживания,	Способ обеззараживания
------------------	---------------------------------------	------------------------	------------------------

Изделия медицинского назначения из различных материалов – не имеющие замковых частей, каналов или полостей; – имеющие замковые части, каналы или полости; – стоматологические	0,75	15	Погружение в рабочий раствор средства с последующей ультразвуковой обработкой
---	------	----	---

Примечание: \* – обеспечивается дезинфекция в отношении возбудителей бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекций.

Таблица 12

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

Этапы при проведении очистки	Режимы очистки		
	Концентрация Рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
1	2	3	4
<b>Замачивание</b> изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов: – изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме стоматологических изделий, имеющих алмазную рабочую часть);  – изделий, имеющих замковые части, каналы или полости, включая стоматологические изделия с алмазной рабочей частью и стоматологические щипцы	0,05	Не менее 18	30
	0,1		15
	0,1		30
	0,2		15

1	2	3	4
<b>Мойка</b> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – при помощи шприца: * изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; * изделий, имеющих замковые части, каналы или полости.	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5  1,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)		Не нормируется	1,5
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)		Не нормируется	0,5

Таблица 13

**Режимы предварительной и предстерилизационной (окончательной) очистки изделий медицинского назначения (включая эндоскопы и инструменты к ним), не совмещенной с дезинфекцией механизированным способом**

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин
Предварительная очистка*	0,05	Не менее 18	Не нормируется
Ультразвуковая обработка при полном погружении в средство: – инструментов, не имеющих замковых частей;	0,1	Не менее 18	5
– медицинских изделий из пластика и стекла;	0,1		3
– медицинских изделий из резин;	0,1		5

- инструментов, имеющих замковые части;	0,1	10
- жестких и гибких эндоскопов;	0,1	10
- медицинских инструментов к эндоскопам	0.1	5
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется	1,5
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется	0,5

Примечание: \* - для жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним.

Таблица 14

**Режим предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним ручным способом**

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Жесткие и гибкие эндоскопы               <ul style="list-style-type: none"> <li>- удаление видимых загрязнений с наружной поверхности эндоскопа, в т.ч. с объектива, тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу;</li> <li>- снятие заглушек и клапанов и погружение их в рабочий раствор средства с обеспечением контакта всех поверхностей с раствором;</li> <li>- промывание каналов эндоскопа водой согласно инструкции производителя эндоскопа.</li> </ul> </li> <li>• Инструменты к гибким эндоскопам               <ul style="list-style-type: none"> <li>- погружение в рабочий раствор средства с обеспечением полного контакта раствора с ними;</li> <li>- очищение их под поверхностью раствора при помощи тканевой (марлевой) салфетки, не допуская его разбрызгивания;</li> <li>- промывание водой.</li> </ul> </li> </ul>	0,1	Не менее 18	Не нормируется

Таблица 15

**Режим предстерилизационной или окончательной очистки ручным способом гибких и жестких эндоскопов, не совмещенной с их дезинфекцией**

Этапы при проведении очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки /обработки, мин
<b>Замачивание</b> изделий (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов	0,1	Не менее 18	30
<b>Мойка</b> каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание: <b>Гибкие эндоскопы:</b> – инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; – внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; – наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки. <b>Жесткие эндоскопы:</b> – каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки; – каналы промывают при помощи шприца.	То же	То же	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,5
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 16

**Режим предстерилизационной или окончательной очистки ручным способом, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов к гибким эндоскопам**

Этапы при проведении очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
<b>Замачивание</b> инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних открытых каналов с помощью шприца	0,1	Не менее 18	30
<b>Мойка</b> каждого инструмента в том же растворе, в котором осуществляли замачивание: - наружной (внешней) поверхности – при помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки; - внутренних открытых каналов – при помощи шприца	То же	То же	2,0  1,5
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,5
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

## 5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. Приготовление рабочих растворов средства и все работы с ним необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

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

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

5.4. При проведении любых работ следует избегать попадания средства в рот, глаза и на кожу.

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

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

## **6. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ**

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

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

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