

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 «ЦНИИЭ эпидемиологии»
Роспотребнадзора,
академик РАН, профессор
Покровский В.И.
« 10 » *ноября* 2005 г.

УТВЕРЖДАЮ



И Н С Т Р У К Ц И Я
по применению дезинфицирующего средства «ВЕЛТОЦИД»
(производства ООО «НПО «ВЕЛТ», Россия)
для целей дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового
обслуживания, в учреждениях образования, культуры, спорта,
общественного питания, торговли

Москва, 2005

И Н С Т Р У К Ц И Я
по применению дезинфицирующего средства «ВЕЛТОЦИД»
(производства ООО «НПО «ВЕЛТ», Россия)
для целей дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового
обслуживания, в учреждениях образования, культуры, спорта,
общественного питания, торговли
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 работников предприятий
коммунально-бытового обслуживания, общественного питания,
торговли, потребительских рынков, учреждений образования,
культуры, спорта; работников организаций, 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 дм³, 1 дм³, 5 дм³, 10 дм³, 20 дм³ по действующей нормативной документации.

1.5. Растворы средства обладают бактерицидной активностью, в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей 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/м³ (в форме аэрозоля).

1.8. Средство «ВЕЛТОЦИД» предназначено для : профилактической дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, санпропускники, бани, сауны, прачечные, парикмахерские, общественные туалеты и пр.), общественного питания, торговли, потребительских рынках, в учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта (бассейны, спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, кинотеатры, офисы), объектах транспорта, в т.ч. автотранспорт по перевозке пищевых продуктов, при инфекциях бактериальной этиологии (включая туберкулез); инфекциях вирусной этиологии (включая острые респираторные вирусные инфекции, парентеральные гепатиты ВИЧ-инфекцию), дерматофитиях, кандидозах, плесневых грибах, том числе:

- дезинфекции поверхностей из любых материалов в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), включая мягкие (ковровые, и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкую мебель), объектах транспорта, резиновых ковров; санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, белья, спецодежды, посуды,
- специальных емкостей и лотков, предметов для мытья посуды, игрушек, обуви; уборочного материала; предметов ухода и средств личной гигиены, инструментов (косметических и парикмахерских), отходов (в т.ч. изделия одноразового

применения – ватные шарики, тампоны, накладки, шапочки, инструменты и пр.);

- для обеззараживания остаточных количеств фекально-мочевой смеси в накопительных баках автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов;

- дезинфекции и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов и мусоросборников;

- проведения генеральных уборок .

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»

3.1. Дезинфекцию объектов перечисленных в п.1.8. проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения по режимам представленным в табл. 2-6.

Поверхности в помещениях (жесткую мебель, пол, стены, оборудование и т.п.) протирают ветошью, смоченной раствором средства при норме расхода 100 мл/м² 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/м² 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/м² (распылитель типа «Квазар», гидропульт, автомакс) на одну обработку.

После обработки способом орошения помещение проветривают.

3.2. Средства личной гигиены, игрушки 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, в том числе спецодежду персонала погружают в растворы средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. После окончания дезинфекционной выдержки бельё стирают и прополаскивают.

3.4. Дезинфекцию обуви проводят по режимам отраженным в табл.6.

3.5. Посуду, в т.ч. столовую (освобождают от остатков пищи) погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки посуду моют и споласкивают проточной водой.

Предметы для мытья посуды (щетки, ерши, губки и пр.) погружают в дезинфицирующий раствор. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

3.6. Уборочный инвентарь (ветошь) погружают или замачивают в растворе средства, после дезинфекции стирают и высушивают.

3.7. Резиновые коврики обрабатывают способами погружения или протирания 1,0% раствором средства при экспозиции 60 минут.

3.8. Дезинфекцию специальных инструментов из различных материалов (маникюрные, педикюрные, косметические, расчески и т.п.) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях. При проведении дезинфекции инструменты погружают в 0,25% рабочий раствор на 90 минут или в 0,75% рабочий раствор на 30 мин.

Разъемные инструменты погружают в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Инструменты, имеющие каналы, следует тщательно промыть раствором средства с помощью шприца или иного приспособления. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над инструментами должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки инструменты извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 3 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или иного приспособления), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми инструментами и высушивают с помощью чистых тканевых салфеток.

Рабочие растворы средства можно применять для дезинфекции многократно в течение срока, не превышающего 14 дней, до изменения внешнего вида. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

3.9. Отходы (в т.ч. изделия однократного применения - накидки, шапочки, инструменты и др.) полностью погружают в 1,0% рабочий раствор средства на 60 мин. По окончании дезинфекционной выдержки их утилизируют.

3.10. При проведении профилактической дезинфекции и генеральных уборок на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития), предприятиях общественного питания, торговли потребительских рынках, учреждениях образования, культуры, объектах транспорта средство используют в режимах, рекомендованных для дезинфекции при бактериальных инфекциях (табл.2).

В парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах, средство используют в режимах, рекомендованных при дерматофитиях (табл.5).

3.11. 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. 7.

Таблица 2

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

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора средства (по препарату)%	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки, 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	
Поверхности на объектах транспорта, включая	0,025	120	Протирание
	0,05	60	

автотранспорт по перевозке пищевых продуктов	0,1	30	
	0,25	15	
	0,05	120	Орошение
	0,1 0,25	60 15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель.	0,1	60	Протирание щеткой
Белье, спецодежда	0,05	30	Замачивание
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 ерши, щетки и пр.	0,05	60	Погружение
	0,1	30	
Средства личной гигиены, игрушки (из пластмассы, резины, металла)	0,1	60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Протирание
	0,25	30	
	0,1 0,25	90 60	Орошение
Инструменты спец. из различных материалов (маникюрные, педикюрные, расчески и т.п.)	0,1	60	Погружение
Уборочный инвентарь	0,05	120	Замачивание
	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	Концент. рабочего раствора по преп. %	Время обеззараживания (мин) при инфекциях	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки, приборы, оборудование	0,25	60	Протирание Орошение
Инструменты (мани-кюрные, педикюрные, косметические инструменты, в т.ч. детали косметического комбайна)	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
Специальные емкости, лотки	0,25	60	Погружение
	0,5	30	Протирание
Санитарная одежда и белье	0,5	60	Замачивание
Посуда без остатков пищи	0,5	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0	60	Погружение
Предметы для мытья посуды (ерши, щетки, мочалки, губки)	0,5	60	Погружение
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание орошение
	1,0	30	
Отходы (изделия однократного применения – ватные шарики, тампоны, накидки, шапочки и пр.)	1,0	60	Погружение
Резиновые коврики	1,0	60	Протирание орошение, погружение
Уборочный материал; Уборочный инвентарь	1,0	60	Погружение

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов растворами средства
«ВЕЛТОЦИД» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки, приборы, оборудование	0,5 0,75	60 30	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая	0,75	60	Протирание щеткой
Инструменты специальные из различных материалов (маникюрные, педикюрные, расчески и т.п.)	0,5 0,75	60 30	Погружение
Посуда без остатков пищи	0,25 0,5	60 30	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,75 1,0	60 30	Погружение
Предметы для мытья посуды (ерши, щетки и пр.)	0,75 1,0	60 30	Погружение
Белье, спецодежда	0,5	60	Замачивание
Средства личной гигиены	0,5 0,75	60 30	Погружение
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)	0,5 0,75	60 30	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	0,75	60 90	Протирание Орошение
Уборочный инвентарь	0,75 1,0	60 30	Погружение

Таблица 5

Режим дезинфекции объектов растворами средства
«ВЕЛТОЦИД» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматомии	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки, приборы, оборудование	0,25	30	60	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани.	0,75	-	60	Протирание щеткой
Инструменты специальные из различных материалов (маникюрные, педикюрные, расчески и т.п.)	0,25	60	90	Погружение
Специальные емкости, лотки	0,25 0,5	-	60 30	Погружение или протирание
Отходы (изделия однократного применения – ватные шарики, тампоны, накладки, шапочки, инструменты и пр.)	1,0	-	60	Погружение
Посуда без остатков пищи	0,1 0,25	60 15	-	Погружение

Средства личной гигиены, (из пластмассы, резины, металла)	0,2 0,25	45 30	60 45	Погружение или протираание
Игрушки	0,25	30	45	Погружение или протираание
Белье, спецодежда	0,25	60	90	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование, включая ножные ванны	0,25 0,5	60 60	90 90	Протирание Орошение
Резиновые коврики	0,5 0,75	60 -	- 60	Погружение или протираание
Уборочный инвентарь	0,25	60	90	Погружение

Таблица 6

Режимы дезинфекции обуви растворами средства «ВЕЛТОЦИД»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по преп. (%))	Время обеззараживания (мин.) в отношении			Способ обеззараживания
		возбудителей		плесени	
		кандидоза	трихофитии		
Обувь из кожи, ткани, дерматина	0,25 0,5	30 20	120 45	120 60	Протирание
Обувь из пластика и резины	0,25 0,5	45 30	120 60	120 60	Погружение

Таблица 7

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, в том числе пол, стены, жесткая мебель, приборы, оборудование	0,25	60	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани.	0,75	60	Протирание щеткой
Бельё	0,25	90	Замачивание
Посуда	0,25	90	Погружение
Уборочный материал	0,25	90	Погружение
Резиновые коврики	0,75	60	Погружение или протираание

3.12. Обеззараживание и деодорирование поверхностей мусороуборочного оборудования, мусоровозов и мусоросборников осуществляется 0,75% раствором средства "Велтоцид" с экспозицией 60 минут способом протирания и 90 минут способом орошения.

3.13. Обеззараживание остаточных количеств фекально-мочевой смеси в накопительных баках-сборниках автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию

3.13.1. После опорожнения баков производят обеззараживание, и далее удаление остатков фекально-мочевой смеси и промывку внешних и внутренних поверхностей баков.

3.13.2. Перед обеззараживанием из баков сборников

выкачивают содержимое, в бак заливают средство «ВЕЛТОЦИД» и воду в количествах, соответствующих объемам баков (см. табл.8). Полученный раствор выдерживается в баке в течение времени, необходимого для обеззараживания остаточного количества фекально-мочевой смеси (исходя из содержания остатков до 2% от объема бака), затем отработанный раствор сливается в канализационную систему. Для более эффективной очистки целесообразно после слива отработанного раствора промыть баки водой.

3.13.3. Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинах автономных туалетов обрабатывают 1,0% - 2,0 % раствором средства, приготовленных в соответствии с табл.1. Время дезинфекции составляет соответственно 60 и 30 минут. Обработку проводят с помощью щетки, ветоши способом протирания или способом орошения.

Таблица 8

Режимы обеззараживания остаточных количеств фекально-мочевой смеси рабочими растворами, приготовленными непосредственно в баках-сборниках

Концентрация рабочего раствора, %	Объем бака, л	Количество средства, л	Количество воды, л	Время обеззараживания, мин
1,0	300	3,0	297,0	60
2,0	300	6,0	294,0	30
1,0	250	2,5	247,5	60
2,0	250	5,0	245,0	30
1,0	100	1,0	99,0	60
2,0	100	2,0	98,0	30
1,0	21	0,21	20,79	60
2,0	21	0,42	20,58	30
1,0	12	0,12	11,88	60
2,0	12	0,24	11,76	30

Внимание! Категорически запрещается смешивать средство «ВЕЛТОЦИД» с другими моющими средствами.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

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

4.3. 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.

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

4.5. 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.

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

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

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

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

5.3. 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.