


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора,
ВрИО директора
ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора


Т.В. Гололобова
« 11 » июля 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ЗАО «Дедди»


Д.В. Якушев

« 11 » июля 2020 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 1/20

по применению средства дезинфицирующего
«Чисто-Быстро ДС-1»

Москва, 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 1/20
по применению средства дезинфицирующего
«Чисто-Быстро ДС-1»

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

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее «Чисто-Быстро ДС-1» (далее по тексту - средство) предназначено для:

- обеззараживания и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов и приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. лабораторной, аптечной, включая одноразового использования, перед утилизацией), игрушек, предметов ухода за больными, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции, генеральных уборок в медицинских организациях различного профиля, инфекционных очагах, клинических, бактериологических, вирусологических и др. диагностических лабораториях, аптеках, на санитарном транспорте;

- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий из различных материалов (металлов, резин на основе силиконового каучука, пластмасс, стекла) ручным способом;

- для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов, аппаратов, санитарно-технического оборудования, посуды столовой (в том числе одноразового использования), игрушек, предметов личной гигиены, обуви из резин (кроме резин на основе натурального каучука), пластмасс и других полимерных материалов, инструментов (парикмахерских, косметических); систем мусороудаления (мусоросборники, мусорокамеры, мусоровозы и мусороуборочное оборудование) при проведении профилактической дезинфекции на коммунальных объектах (гостиницы, общежития, парикмахерские, общественные туалеты и др.), организациях культуры, отдыха, спорта (кинотеатры, офисы, спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, бассейны и др.), образовательных организациях, на предприятиях общественного питания и торговли, промышленных рынках, учреждениях социального обеспечения (дома инвалидов и престарелых, хосписы), на транспорте для перевозки пищевых продуктов, на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств и иммунобиологических препаратов в помещениях классов чистоты С и D;

- обеззараживания систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры), фильтрующих материалов и уборочного инвентаря;

- дезинфекция объектов уличной инфраструктуры (дорожных покрытий, остановок общественного транспорта, скверов, парков и т.д.), объектов общественного транспорта, в том числе железнодорожного, метрополитена;

- населением в быту в соответствии с этикеткой для быта.

1.2 Средство дезинфицирующее представляет собой вязкую жидкость розового цвета со специфическим запахом. В состав средства входят хлоргексидина биглюконат (0,07-0,08)%,

алкилдиметилбензиламмония хлорид (0,50–0,65)%, амфолитные и неионогенные поверхностно-активные вещества и другие вспомогательные компоненты. Плотность при 20°C 0,950-1,150 г/см³. Водородный показатель рН 1% водного раствора 10,6-11,7.

Срок годности средства – 4 года в невскрытой упаковке производителя.

Средство выпускают в полиэтиленовых флаконах вместимостью от 0,03 до 1000 л.

1.3 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (за исключением микобактерий туберкулеза), вирусов – возбудителей парентеральных гепатитов В, С, D, ВИЧ-инфекции, цитомегалии, герпеса, гриппа, в том числе типа А, включая А Н1N1, А Н5N1, парагриппа, аденовирусной, ротавирусной, норовирусной инфекций, грибов рода *Candida*, *Trichophyton*, а также моющими свойствами.

1.4 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) средство мало опасно согласно Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (4 класс опасности); оказывает раздражающее действие на кожу при повторных нанесениях и вызывает раздражение слизистых оболочек глаз. Сенсибилизирующими свойствами не обладает.

Рабочие растворы средства при использовании способом орошения вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны - 1 мг/м³, (аэрозоль, 2 класс опасности).

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 температуры (таблица 1).

Таблица 1 - Приготовление рабочих растворов средства «Чисто-Быстро ДС-1»

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:					
	1 литр		10 литров		100 л	
	средство (л)	вода (л)	средство (л)	вода (л)	средство (л)	вода (л)
25	0,25	0,75	2,5	7,5	25	75
50	0,50	0,50	5,0	5,0	50	50

3 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОБЪЕКТОВ

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

Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения.

3.2 Поверхности в помещениях, жесткую мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства - 100 мл/м² обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 150-300 мл/м² в зависимости от распыливающего оборудования (распылитель типа «Квазар» и др.).

3.3 Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м² обрабатываемой поверхности. По окончании дезинфекционной выдержки санитарно-техническое оборудование промывают водой.

Резиновые коврики обеззараживают, протирая тканевой салфеткой, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.4 Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают тканевой салфеткой, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их тщательно промывают проточной питьевой водой в течение 10 мин.

3.5 Обувь из резины, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки обувь промывают водой в течение 10 мин и высушивают.

3.6 Игрушки (кроме игрушек из резины на основе натурального каучука) полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплыванию, крупные - протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства, или орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой не менее 10 мин.

3.7 Посуду кухонную, столовую и чайную (в т.ч. однократного использования) освобожденную от остатков пищи, и лабораторную полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают проточной питьевой водой не менее 2 мин, а посуду однократного использования утилизируют.

3.8 Транспорт (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный транспорт, мусоровозы и др.) протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства, или орошают из распыливающего оборудования (распылитель типа «Квазар» и др.). Нормы расхода растворов средства указаны в п. 3.2.

Санитарный транспорт дезинфицируют по режимам для соответствующей инфекции (после перевозки инфекционного больного).

3.9 Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством специалистов соответствующего профиля.

Дезинфекции подвергают секции центральных и бытовых кондиционеров, системы общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха, радиаторные решетки и накопители конденсата, воздухоприемники, воздухораспределители и насадки. Дезинфекцию проводят растворами средства способами протирания, орошения или погружения. Режимы дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха приведены в таблице 7.

3.10 Обработку объектов уличной инфраструктуры (дорожных покрытий, остановок общественного транспорта и др.), мест временного пребывания людей (парки, скверы и т.д.) проводят способом орошения с применением специального оборудования (автомат и др.) при норме расхода рабочего раствора средства 300 мл/м² обрабатываемой поверхности.

Дезинфекцию объектов уличной и городской инфраструктуры проводят по режимам, рекомендованных при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2). В период карантина, установленного по вирусным инфекциям, дезинфекцию проводят по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях (таблица 3).

3.11 Режимы дезинфекции различных объектов приведены в таблицах 2-7.

3.12 При проведении генеральных уборок необходимо руководствоваться режимами, приведенными в таблице 6.

3.13 Дезинфекцию на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятия общественного питания, промышленные рынки и др.), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов и др., в общественных, детских организациях, организациях социального обеспечения средство используют по режимам, рекомендованных при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).

3.14 Дезинфекцию в банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских и др. проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 5).

Таблица 2 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Чисто-Быстро ДС-1» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов и т.д., санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов и др.	25	90	Протирание или орошение
	50	30	
Санитарно-техническое оборудование, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	25	120	Протирание или орошение
	50	60	
	25	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	50	30	
Посуда без остатков пищи	25	60	Погружение
	50	30	
Посуда (в т.ч. однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь (кастрюли, ножи, мясорубки и др.)	50	90	Погружение
Посуда лабораторная (в т.ч. однократного использования)	50	60	Погружение
Игрушки из металлов, резин (кроме натуральных), пластмасс, стекла	50	60	Погружение
	50	60	
Предметы ухода за больными из металлов, резин (кроме натуральных), пластмасс, стекла	50	60	Погружение
	50	60	
	50	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин

Таблица 3 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Чисто-Быстро ДС-1» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов и т.д., санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов и др.	50	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	50	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	50	60	Погружение
Посуда (в т.ч. однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь (кастрюли, ножи, мясорубки и др.)	50	120	Погружение
Посуда лабораторная (в т.ч. однократного использования)	50	90	Погружение
Игрушки из металлов, резин (кроме натуральных), пластмасс, стекла	50	90	Погружение
	50	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Предметы ухода за больными из металлов, резин (кроме натуральных), пластмасс, стекла	50	90	Погружение
	50	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин

Таблица 4 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Чисто-Быстро ДС-1» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов и т.д., санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов и др.	25	90	Протирание или орошение
	50	60	
Санитарно-техническое оборудование, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	25	90	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	50	60	
Посуда без остатков пищи	25	90	Погружение
	50	60	
Посуда (в т.ч. однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь (кастрюли, ножи, мясорубки и др.)	25	120	Погружение
	50	90	
Посуда лабораторная (в т.ч. однократного использования)	25	120	Погружение
	50	90	
Игрушки из металлов, резин (кроме резин из натурального каучука), пластмасс, стекла	25	120	Погружение
	50	90	
	50	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Предметы ухода за больными из металлов, резин (кроме из натурального каучука), пластмасс, стекла	25	120	Погружение
	50	90	
	50	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин

Таблица 5 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства
«Чисто-Быстро ДС-1» при дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов и т.д., санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов и др.	50	90	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	50	90	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда лабораторная (в т.ч. однократного использования)	50	120	Погружение
Игрушки из металлов, резин (кроме резин из натурального каучука), пластмасс, стекла	50	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин или погружение
Резиновые коврики	50	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Банные сандалии, тапочки и др. из резин (кроме резин из натурального каучука), пластмасс и других синтетических материалов	50	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин или погружение
Предметы ухода за больными из металлов, резин (кроме резин из натурального каучука), пластмасс, стекла	50	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин или погружение

Таблица 6 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Чисто-Быстро ДС-1» при проведении генеральных уборок в медицинских и детских организациях

Профиль организации (отделения)	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские	25 50	90 30	Протирание или орошение
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	50	60	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в организации любого профиля (кроме инфекционного)	25 50	90 30	Протирание или орошение
Инфекционные	*	*	Протирание или орошение
Кожно-венерологические	50	90	Протирание или орошение
* - по режиму при соответствующей инфекции			

Таблица 7 - Режимы профилактической дезинфекции растворами средства «Чисто-Быстро ДС-1» систем вентиляции и кондиционирования

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители	25	90	Протирание или орошение
	50	60	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	25	90	Протирание или орошение
	50	60	
Воздуховоды	25	90	Орошение
	50	60	

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

4.1 Дезинфекцию, в т.ч. совмещенную с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий ручным способом, проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. Изделия погружают в раствор средства сразу же после их применения (не допуская подсушивания). Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены раствором без воздушных пробок. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания обработки изделия извлекают из емкости с рабочим раствором и отмывают от него не менее 7 мин проточной питьевой водой, с тщательным промыванием всех каналов.

Рабочие растворы средства для дезинфекции медицинских изделий, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, могут быть использованы многократно в течение рабочей смены, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

4.2 Дезинфекцию медицинских изделий ручным способом проводят в соответствии с режимом, указанным в таблице 8.

4.3 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий ручным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в таблице 9.

Таблица 8 - Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «Чисто-Быстро ДС-1»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	
Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты) из металлов, резин на основе силиконового каучука, пластмасс, стекла	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	50	60	Погружение

Таблица 9 - Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий растворами средства «Чисто-Быстро ДС-1» 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 и заполнении им полостей и каналов изделий	50	Не менее 18	60,0 ¹
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: - 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 18	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		7,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание:

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

4.4 Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови, 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).

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, не страдающие повышенной чувствительностью к химическим веществам, аллергическими заболеваниями и прошедшие инструктаж.

5.2 Избегать попадания средства на кожу и в глаза.

5.3 Работы способом протирания проводить во влагонепроницаемых перчатках без средств защиты органов дыхания и можно в присутствии людей.

5.4 Работы способом орошения проводить в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, влагонепроницаемые перчатки, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «В», герметичные очки.

5.5. После дезинфекции поверхностей проводят влажную уборку.

5.6. Слив растворов в канализационную систему допускается только в разбавленном виде.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

6.1 При попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды.

6.2 При попадании средства в глаза следует **немедленно!** промыть их под проточной водой в течение 10-15 мин и обратиться к офтальмологу.

6.3 При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-15 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

6.4 При появлении признаков раздражения верхних дыхательных путей и глаз (першение в горле, кашель, слезотечение, резь в глазах) следует выйти в отдельное хорошо проветриваемое помещение или на свежий воздух, прополоскать рот и носоглотку водой, выпить теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

7. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортировать средство всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары.

7.2 Хранить средство в герметично закрытых упаковках производителя, в сухих крытых, вентилируемых складских помещениях, вдали от нагревательных приборов, избегая попадания прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах недоступных детям, при температуре от плюс 5°C до плюс 30°C.

7.3 В аварийной ситуации пролившееся средство адсорбировать удерживающим жидкость веществом (текстильный уборочный материал, песок, силикагель), собрать и отправить на уничтожение, остатки средства смыть большим количеством воды. Уборку проводить в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, влагонепроницаемые перчатки, защитные очки.

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