

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ ФБУН «ГНЦ прикладной
микробиологии и биотехнологии»

Генеральный директор
ООО «БОЗОН»


М.В. Храмов
« 10 » апреля 2023 г.


А.В. Мельников
« 10 » апреля 2023 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 53/Б-23
по применению дезинфицирующего средства «БЭНКСИ»
ООО «БОЗОН», Россия

Москва 2023

ИНСТРУКЦИЯ № 53/Б-23
по применению дезинфицирующего средства «БЭНКСИ»
(ООО «БОЗОН», Россия)

Инструкция разработана:

ФБУН ГНЦ ПМБ – органолептические и физико-химические испытания, испытания эффективности обеззараживания, токсичности и опасности, авторы: Герасимов В.Н., Храмов М.В., Быстрова Е.В., Гайтрафимова А.Р., Васильева Е.Ю., Миронова Р.И., Иванова Е.А., Тищенко И.В.;
ФГБУ ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана – химико-аналитические и вирусологические исследования, авторы: Еремеева Н.И., Мукабенов Ф.А.;

ООО «БОЗОН» – рецептура, технические условия, авторы: Слезкин М.С., Баландин Е.О.

Инструкция предназначена для работников организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, органов по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «БЭНКСИ» представляет собой неоднородный порошок белого цвета с цветными гранулами со слабым специфическим запахом и/или запахом применяемой отдушки. В качестве действующих веществ содержит перкарбонат натрия – $55,0 \pm 1,0$ %; тетраацетилэтилендиамин (ТАЕД) – $27,0 \pm 1,0$ %; а также ПАВ, стабилизирующую и антикоррозионную добавки, отдушку. Действующими веществами в рабочем растворе средства являются надуксусная кислота и перекись водорода. Показатель активности водородных ионов (рН) 2% водного раствора составляет 7,4-8,4.

Средство выпускают в полимерных емкостях от 1 до 10 кг, пакетах саше от 10 до 500 г.

Срок годности средства при условии хранения в не вскрытой упаковке производителя при температуре от 0 °С до +30 °С в сухих помещениях составляет 2 года, рабочих растворов – 1 сутки.

1.2. Рабочие растворы средства «БЭНКСИ» обладают антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*), возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы), внутрибольничных инфекций (тестировано на *Pseudomonas aeruginosa* – синегнойная палочка), вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа, «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа H1N1 и других возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, коронавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, цитомегалии, атипичной пневмонии, ВИЧ-инфекции, вирус Коксаки, ЕСНО и др.), грибов рода *Candida*, дерматофитов, плесневых грибов, спороидной активностью.

Средство «БЭНКСИ» активно разрушает на поверхностях биологические пленки; обладает хорошими моющими свойствами.

1.3. Средство «БЭНКСИ» по параметрам острой токсичности относится по ГОСТ 12.1.007-76 к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу малоопасных соединений при нанесении на кожу; по классификации К.К. Сидорова при парентеральном введении (в брюшную полость) – относится к 4 классу малотоксичных веществ; при ингаляционном воздействии в условиях применения малоопасно, согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (4 класс опасности); оказывает местно-раздражающее действие на кожу и выраженное на слизистые оболочки глаз, не обладает сенсибилизирующим действием.

Рабочие растворы до 2,5 % по препарату при однократном воздействии не вызывают раздражение кожи. При использовании способом орошения вызывает выраженное раздражение кожи и глаз.

ПДК перкарбоната натрия в воздухе рабочей зоны 2 мг/м³ (аэрозоль), 3 класс опасности.

1.4. Средство предназначено для:

- применения в лечебно-профилактических учреждениях различного профиля, в том числе в противотуберкулезных, стоматологических, офтальмологических, детских стационарах, отделениях переливания крови, поликлиниках, станциях переливания крови, пенитенциарных учреждениях, в косметологических клиниках, салонах красоты, парикмахерских, СПА-салонах, в отделениях неонатологии, роддомах, палатах новорожденных, патологоанатомических отделениях, учреждениях социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых, хосписы), в учреждениях МО, ГО и ЧС, в очагах инфекционных заболеваний, на объектах курортологии, спорта, на предприятиях общественного питания и торговли, в пищеблоках (в медицинских, детских, общеобразовательных, оздоровительных, пенитенциарных учреждениях, воинских частях и пр.), в организациях, выполняющих ритуальные услуги, на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, пищевой промышленности (кроме помещений класса А), в ветеринарных учреждениях с целью очистки и дезинфекции различных твердых поверхностей или предметов, в т.ч. загрязненных кровью;
- дезинфекции, уборки, чистки, мойки и дезодорирования поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов и оборудования, санитарно-технического оборудования, белья;
- лабораторной и столовой (в том числе одноразовой) посуды, предметов для мытья посуды;
- обуви, коврик из полимерных материалов и резины;
- уборочного материала и инвентаря, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными из различных материалов, предметов личной гигиены при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;
- дезинфекции кувезов и приспособлений к ним, барокамер;
- дезинфекции комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования;
- дезинфекции санитарного транспорта;
- проведения генеральных уборок;
- борьбы с плесенью;
- дезинфекции медицинских отходов – изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе лабораторной посуды), перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией, пищевых отходов, ампул и шприцов после проведения вакцинации, крови и биологических выделений (мочи, фекалий, мокроты, рвотных масс), жидких отходов;
- дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов;
- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов из металлов, стоматологических наконечников, а также инструментов к эндоскопам ручным способом из коррозионно-стойких металлов и сплавов, металлов и сплавов, имеющих защитные покрытия, резин на основе натурального и силиконового каучука, полимерных материалов, стекла, датчиков УЗИ;
- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов, а также инструментов к эндоскопам в ультразвуковых установках механизированным способом из коррозионно-стойких металлов и сплавов; металлов и сплавов, имеющих защитные покрытия, резин на основе натурального и силиконового каучука, полимерных материалов, стекла;

- ДВУ эндоскопов;
- стерилизации изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним из коррозионно-стойких металлов и сплавов, имеющих защитные покрытия, резин на основе натурального и силиконового каучука, полимерных материалов, стекла).

Внимание! Дезинфекции и стерилизации подлежат только те эндоскопы, производитель которых разрешает использование для этих целей средств на основе надуксусной кислоты и перекиси водорода.

Внимание! Не применять средство для обработки изделий из коррозионно-нестойких сталей, цветных металлов и сплавов цветных металлов на основе алюминия и меди (латуни и бронзы) без защитного покрытия или имеющих поврежденное защитное покрытие!

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства «БЭНКСИ» готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных, пластмассовых и металлических емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде, имеющей температуру от +20 °С до +30 °С, при тщательном перемешивании приготавливаемого раствора.

2.2. Растворение в зависимости от концентрации происходит в течение 10-40 мин. Приготовленные рабочие растворы не подогревать!

Допускается наличие в рабочих растворах незначительного количества осадка и/или наличие опалесценции.

Рабочие растворы средства «БЭНКСИ» готовят непосредственно перед использованием. Срок годности рабочих растворов – 24 часа с момента приготовления. Рабочие растворы используют многократно в течение срока годности. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения его срока годности.

Для удобства дозирования тарная емкость от 1 кг до 10 кг снабжена мерной ложкой объемом 20 мл. Объем порошка в 20 мл соответствует 20 г по весу. Приготовление рабочих растворов представлено в таблице 1. Приготовление рабочих растворов с помощью специальной мерной ложки представлено в таблице 2.

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства «БЭНКСИ»

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и питьевой воды*, необходимые для приготовления рабочих растворов			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	средство, г	вода, мл	средство, г	вода, мл
0,01	0,1	999,9	1	9999
0,025	0,25	999,75	2,5	9997,5
0,05	0,5	999,5	5	9995
0,1	1	999	10	9990
0,2	2	998	20	9980
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,4	4	996	40	9960

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и питьевой воды*, необходимые для приготовления рабочих растворов			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	средство, г	вода, мл	средство, г	вода, мл
0,5	5	995	50	9950
1,0	10	990	100	9900
1,5	15	985	150	9850
2,0	20	980	200	9800
4,0	40	960	400	9600

Примечание:

* Используемая для приготовления рабочих растворов питьевая вода должна соответствовать СанПиН 2.1.3684-21.

Возможно приготовление рабочих растворов средства концентрации 0,1-0,2 % из 1 % раствора путем добавления определенного количества 1 % раствора к воде:

0,1 % раствор – 1 л 1 % раствора разбавляется водой до 10 л

0,2 % раствор – 2 л 1 % раствора разбавляются водой до 10 л

Таблица 2 – Приготовление рабочих растворов средства «БЭНКСИ» с помощью специальной мерной ложки

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и питьевой воды, необходимые для приготовления рабочих растворов							
	1 л рабочего раствора		2 л рабочего раствора		5 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	кол-во ложек средства, шт.	воды, мл	кол-во ложек средства, шт.	воды, мл	кол-во ложек средства, шт.	воды, мл	кол-во ложек средства, шт.	воды, мл
0,2	-	-	-	-	-	-	1	9980
0,4	-	-	-	-	1	4980	2	9960
1	-	-	1	1980	-	-	5	9900
2	1	980	2	1960	5	4900	10	9800
4	2	960	4	1920	10	4800	20	9600

3. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «БЭНКСИ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ, СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ (ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ) ОЧИСТКОЙ

3.1. Дезинфекцию изделий ручным способом, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

При проведении дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделия необходимо погружать в рабочий раствор сразу же после их применения, не допуская подсыхания загрязнений. При погружении в раствор изделий, имеющих замковые части, каналы или полости из металлов, резин на основе натурального и синтетического каучука, пластмасс

и стекла с поверхности изделий удаляют видимые загрязнения с помощью тканевых салфеток; у изделий, имеющих каналы, последние для удаления загрязнений тщательно промывают раствором с помощью шприца или иного приспособления. Использованные салфетки сбрасывают в отдельную емкость, затем утилизируют.

- 3.2. Разъемные изделия погружают в раствор 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 замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены раствором без воздушных пробок. Высота слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания обработки изделия извлекают из емкости (загрузочной корзины ультразвуковой установки) с рабочим раствором и отмывают от него 3-5 мин (в зависимости от концентрации рабочего раствора) проточной питьевой водой с тщательным промыванием всех каналов.
- 3.3. Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, предстерилизационную очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», Методических указаний «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях» (МУ 3.1.3798-22).
- 3.4. Режимы дезинфекции медицинских изделий, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ручным и механизированным способом приведены в таблице 3.
- 3.5. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним ручным способом приведены в таблицах 4 и 5.

Таблица 3 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий* (кроме гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «БЭНКСИ» ручным и механизированным (с использованием ультразвуковых установок) 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 с удалением видимых загрязнений с поверхности изделий с помощью тканевой (марлевой) салфетки, с тщательным промыванием каналов рабочим раствором (с помощью шприца или электроотсоса)	0,5	Не менее 18	20
	1,0		10
	2,0		5

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин
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 (каналов – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3
Ополаскивание дистиллированной водой (каналов – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5
Примечания:			
* Изделия следует погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, не допуская подсыхания загрязнений, с предварительной очисткой изделий			
** На этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях			

Таблица 4 - Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «БЭНКСИ» ручным и механизированным (с использованием ультразвуковых установок) способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °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	1,0	Не менее 18	10
	2,0		5

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин
Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2
ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: · инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала			
· внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса			
· наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки			
ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: · каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки			
· каналы промывают при помощи шприца			
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналов – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1
Ополаскивание дистиллированной водой (каналов – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1
Примечание: * На этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях			

Таблица 5 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам растворами средства «БЭНКСИ» ручным и механизированным (с использованием ультразвуковых установок) способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин
Замачивание инструментов* при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов инструментов	1,0	Не менее 18	10
	2,0		5

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: · наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки · внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2
			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналов – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1
Ополаскивание дистиллированной водой (каналов – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1
Примечание: * На этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях			

3.6. При размещении изделий в загрузочной корзине ультразвуковой установки 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 обработкой изделий в ультразвуковой установке ванну наполняют рабочим раствором средства, погружают загрузочную корзину с инструментами в ванну, закрывают крышкой и нажимают кнопку включения ультразвуковых генераторов. По окончании ультразвуковой обработки (отключение ультразвуковых генераторов автоматическое) открывают крышку установки и извлекают загрузочную корзину (крышку чашки Петри) из рабочего раствора. Вынимают инструменты и помещают их в пластмассовую емкость для ополаскивания проточной питьевой водой вне установки. Обработку изделий в ультразвуковых установках проводят в соответствии с инструкциями к установкам.

3.7. Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (МУ 287-113 от 30.12.1998).

3.8. Растворы для дезинфекции медицинских изделий ручным способом, в том числе при совмещении дезинфекции с предстерилизационной очисткой, могут использоваться в течение рабочей смены (СанПиН 3.3686-21), если не произошло изменения внешнего вида раствора

(помутнение, изменение цвета, выпадение осадка и пр.). В случае изменения внешнего вида раствор требуется заменить (СанПиН 3.3686-21).

- 3.9. При механизированном способе обработки изделий медицинского назначения растворы средства могут использоваться в течение рабочей смены (СанПиН 3.3686-21), если не произошло изменения внешнего вида. В случае изменения внешнего вида раствор требуется заменить.
- 3.10. Растворы для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой эндоскопов и инструментов к ним используются многократно, но не более 1 рабочей смены (СанПиН 3.3686-21), если не произошло изменения внешнего вида раствора (помутнение, выпадение осадка и пр.). В случае изменения внешнего вида раствор требуется заменить.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, ВКЛЮЧАЯ ЭНДОСКОПЫ И ИНСТРУМЕНТЫ К НИМ

- 4.1. Дезинфекцию высокого уровня (ДВУ) эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СанПиН 3.3686-21, МУ 3.1.3798-22.
- 4.2. Эндоскопы, подготовленные к ДВУ в соответствии с разделом 3, погружают в раствор средства и обеспечивают его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.
- 4.3. После дезинфекционной выдержки средство удаляют из каналов эндоскопа путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.
- 4.4. После дезинфекции высокого уровня эндоскоп переносят в емкость с водой и отмывают его от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики: используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками. При отмыве эндоскопов после ДВУ целесообразно использовать стерильную воду.

Эндоскопы для гастроинтестинальных исследований отмывают питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил, бронхоскопы отмывают стерильной водой.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- эндоскопы должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
- изделия отмывают последовательно в двух водах по 5 мин. Через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают воду не менее 3-5 мин в каждой емкости. Общий объем воды для ополаскивания каждого канала не может быть меньше 90 мл (МУ 3.1.3798-22). При отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

- 4.5. После отмывки эндоскопа влагу с внешних поверхностей удаляют при помощи стерильных салфеток или простыней; воду из каналов удаляют путем активной аспирации, присоединив стерильную трубку к вакуумному отсосу. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа может использоваться 70% этиловый или изопропиловый спирт.

Продезинфицированные эндоскопы хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу не более трех суток.

По истечении указанного срока использование изделий возможно только после проведения повторной дезинфекции высокого уровня.

- 4.6. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят по режимам, указанным в таблице 6.
- 4.7. Стерилизации раствором средства подвергают только чистые медицинские изделия (в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты и материалы, инструменты к эндоскопам, косметологические инструменты). Перед погружением в средство для стерилизации с изделий удаляют остатки влаги (высушивают).

- 4.8. Медицинские изделия, подготовленные к стерилизации согласно разделу 3, полностью погружают в емкость с раствором средства, заполняя им каналы и полости изделий с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы), удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия обрабатывают в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и др.), погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в средстве несколько рабочих движений для улучшения проникновения средства в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Высота слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию изделий микроорганизмами. Медицинский работник проводит гигиеническую обработку рук, переходит на чистую половину, надевает стерильные перчатки и маску.

- 4.9. При отмывке изделий после химической стерилизации используют стерильную воду и стерильные емкости. Емкости и воду, используемые при отмывке стерильных изделий от остатков средств, предварительно стерилизуют паровым методом или другим способом, утвержденным в установленном порядке для целей стерилизации.
- 4.10. После стерилизации изделия отмывают в воде от остатков средства, соблюдая правила асептики: используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
- изделия отмывают последовательно в двух водах по 5 мин;
- с помощью стерильного шприца или электроотсоса через каналы изделий пропускают стерильную воду не менее 3-5 мин в каждой емкости;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

- 4.11. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды и помещают на стерильную ткань; из каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления, затем перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.

Срок хранения простерилизованных изделий в специальном шкафу не более трех суток.

По истечении указанного срока использование изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.

- 4.12. Химическую стерилизацию эндоскопов и инструментов к ним проводят, погружая их в раствор средства (после дезинфекции и предстерилизационной (окончательной) очистки), обеспечивая его полный контакт с поверхностями и внутренними каналами эндоскопов. Для этого все каналы принудительно заполняют средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию эндоскопа микроорганизмами. Медицинский работник проводит гигиеническую обработку рук, переходит на чистую половину, надевает стерильные перчатки и маску.

4.13. После стерилизационной выдержки средство удаляют из каналов эндоскопа путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

4.14. После стерилизации эндоскопы и инструменты к ним переносят в емкость со стерильной водой, отмывают их от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики: используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- эндоскопы и инструменты к ним должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
- изделия отмывают последовательно в двух водах по 5 мин;
- с помощью стерильного шприца или электроотсоса через каналы изделий пропускают стерильную воду не менее 3-5 мин в каждой емкости; общий объем воды для ополаскивания каждого канала должен быть не менее 90 мл (МУ 3.1.3798-22);
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

4.15. После отмывки эндоскопов и инструментов к ним влагу с внешних поверхностей удаляют при помощи стерильных салфеток или простыней; воду из каналов удаляют путем активной аспирации, присоединив стерильную трубку к вакуумному отсосу. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа может использоваться 70% этиловый или изопропиловый спирт.

Стерильные эндоскопы и инструменты к ним хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу не более трех суток.

По истечении указанного срока использование изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.

4.16. Стерилизацию различных медицинских изделий, эндоскопов и инструментов к ним проводят по режимам, указанным в таблице 6.

Внимание! В соответствии с СанПиН 3.3686-21:

- растворы средства для предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним должны использоваться однократно;
- растворы средства для дезинфекции, совмещенной с окончательной или предстерилизационной очисткой эндоскопов и инструментов к ним, могут использоваться многократно, но не более 1 рабочей смены;
- растворы средства для ДВУ и стерилизации эндоскопов и инструментов к ним могут использоваться многократно в течение срока годности раствора 1 сутки, 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.

При механизированном способе обработки изделий рабочие растворы средства комнатной температуры 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 и т.п.) раствор следует заменить.

Таблица 6 – Режимы дезинфекции высокого уровня эндоскопов и стерилизации изделий медицинского назначения (включая гибкие и жесткие эндоскопы и инструменты к ним) рабочими растворами средства «БЭНКСИ»

Вид обработки	Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация по препарату, %	Время обеззараживания, мин	
Дезинфекция высокого уровня	Жесткие и гибкие эндоскопы	1,0	10	Погружение
		2,0	5	
Стерилизация	Изделия медицинского назначения из различных материалов (металлы, резины, пластмассы, стекло), включая хирургические и стоматологические инструменты, инструменты к эндоскопам, жесткие и гибкие эндоскопы	1,0	30	Погружение
		2,0	15	

4.17 Для осуществления ДВУ эндоскопов механизированным способом в специальных моеще-дезинфицирующих машинах раствор средства «БЭНКСИ» нужной концентрации и объема готовят заранее, заполняют им бак устройства, после чего приступают к использованию машины в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Режим применения средства при механизированном способе ДВУ аналогичен ручному (2,0% раствор при экспозиции 5 мин), приведенному в таблице 6.

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «БЭНКСИ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ И ОБЪЕКТОВ

5.1. Дезинфекцию различных поверхностей проводят способами протирания, орошения, аэрозолирования.

Обеззараживание способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты. Запрещено производить обработку способами орошения и аэрозолирования без средств защиты, в присутствии пациентов и персонала.

5.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м². При обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/м², при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства.

После дезинфекции с обработанных поверхностей не требуется смывание рабочего средства в концентрациях до 1%.

После окончания дезинфекционной выдержки в помещении, где проводилась дезинфекция поверхностей способом орошения или аэрозолирования, следует провести влажную уборку и проветрить помещение не менее 15 мин.

После дезинфекции поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами, их промывают питьевой водой не менее 3 мин и вытирают насухо.

- 5.3. При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных инфекциях и кандидозах способом протирания (при норме расхода 100 мл/м²), в т.ч. при обработке наружных поверхностей кузевов и барокамер используют рабочие растворы средства в концентрации 0,2 % при времени дезинфекционной выдержки 60 мин; 0,5 % при времени дезинфекционной выдержки 30 мин или 1,0 % при времени дезинфекционной выдержки 10 мин.
- 5.4. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.
- 5.5. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности или орошения при норме расхода 300 мл/м² (гидропульт, автомакс) или 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции оборудование промывают проточной водой.
- 5.6. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода составляет от 150 до 200 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар»; от 300 до 350 мл/м² при использовании гидропульта; при использовании аэрозольных генераторов с размером генерируемых частиц от 7 до 30 мкм норма расхода составляет 50 мл/м²).
После окончания дезинфекции поверхностей методом орошения в помещении проводят влажную уборку, затем помещение проветривают в течение 10-15 мин. В случае небольших обрабатываемых поверхностей остаток рабочего раствора удаляют с поверхностей сухой ветошью, после чего помещение проветривают в течение 10-15 мин.
- 5.7. Столовую посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки в течение 3 мин; одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют. Дезинфекцию проводят по режиму для посуды без остатков пищи; при наличии видимых (засохших) загрязнений обработку следует проводить по режиму для посуды с остатками пищи.
- 5.8. Лабораторную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой в течение 3 мин.
- 5.9. Белье замачивают в рабочем растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции белье стирают и полощут.
- 5.10. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, коврики из резины и полимерных материалов полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной питьевой водой в течение 3 мин, крупные игрушки проветривают. Мягкие игрушки орошают из расчета 100 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар», после окончания дезинфекционной выдержки сушат и проветривают.
- 5.11. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором. По истечении дезинфекционной выдержки обработанную поверхность протирают тампоном с водой и высушивают. Обувь из резины и других полимер-

ных материалов обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой и сушат.

- 5.12. Обработку кувезов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей в соответствии с технологией, изложенной в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей» (приложение к приказу МЗ СССР № 440 от 20.04.1983) и в СанПиН 3.3686-21. При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителей. Режимы применения средства указаны в таблицах 7,8 и 11.

Поверхности кувеза и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в 0,2 % растворе средства. По окончании дезинфекционной выдержки в течение 60 мин поверхности кувеза дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной воде, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки инкубаторы следует проветривать в течение 15 мин.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с 0,5 % раствором средства, время экспозиции 20 мин. По окончании дезинфекционной выдержки все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

При подозрении на туберкулез обработку следует проводить 0,5 % раствором при экспозиции 30 мин или 1,0 % при экспозиции 15 мин.

- 5.13. Обработку барокамер проводят по режимам и технологии для дезинфекции кувезов (п. 5.12 настоящей Инструкции).
- 5.14. Реанимационные и пеленальные столы тщательно протирают салфеткой, обильно смоченной рабочим раствором средства 0,5 % концентрации. После экспозиционной выдержки 30 мин их протирают салфеткой, смоченной дистиллированной водой, и вытирают насухо салфеткой из нетканого материала.
- 5.15. Дезинфекцию датчиков медицинского оборудования, в том числе датчиков УЗИ, проводят протиранием салфеткой, смоченной в растворе средства 0,01 % концентрации, или погружением в 0,01 % раствор до уровня горизонтальной отметки на поверхности датчика с дезинфекционной выдержкой 30 мин, или используют 0,025 % раствор с выдержкой 15 мин. После дезинфекционной выдержки датчик протирают салфеткой, смоченной дистиллированной водой, и высушивают.
- 5.16. Растворы средства «БЭНКСИ» используют для дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 7-12.
- 5.17. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 12).
- 5.18. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, в учреждениях социального обеспечения, в детских и других учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 7).

В пеницициарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 8 по туберкулоцидному режиму.

- 5.19. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментов на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические, массажные салоны и т.п.) проводят с учетом требований СанПиН 3.3686-21 по режимам при вирусных инфекциях (таблица 11) и при дерматофитиях (таблица 10).

- 5.20. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, спортивных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (таблица 10).
- 5.21. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов дезинфекцию проводят по режимам при бактериальных инфекциях (таблица 7).
- 5.22. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с вирулицидными режимами (таблица 11).
- Поверхности автотранспорта для перевозки пищевых продуктов, подвергнутые дезинфекции, промывают водой и вытирают насухо.
- При проведении профилактической дезинфекции в условиях отсутствия видимых органических загрязнений на объектах транспорта допустимо использование режимов обработки, указанных в таблице 7 (по бактерицидному режиму, исключая туберкулез).
- 5.23. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности (исключая особо опасные инфекции), и других учреждений производят с учетом требований Санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21.
- Дезинфекция медицинских отходов класса Б.
- 5.23.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную емкость с 2 % раствором средства на 60 мин. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.
- 5.23.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе ампул и шприцов после проведения вакцинации) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими 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. Высота слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Для дезинфекции используют рабочие растворы 0,05 % концентрации с дезинфекционной выдержкой 30 мин. После окончания дезинфекции медицинские изделия утилизируют.
- 5.23.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения 0,5 % раствором средства.
- 5.23.4. Остатки пищи в инфекционных и туберкулоцидных стационарах, а также при неблагоприятной эпидемической ситуации обеззараживаются как медицинские отходы класса В.
- 5.24. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам бактериальных инфекций (кроме туберкулеза), представленным в таблице 7.
- 5.25. Дезинфекцию различных объектов при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия) и объектов, контаминированных спорами сибирской язвы, проводят по режимам стерилизации, приведенным в таблице 6.

Таблица 7 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БЭНКСИ» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях бактериальных (кроме туберкулеза)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,01	30	Протирание, орошение
	0,025	15	
	0,1	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда без остатков пищи	0,1	60	Погружение
	0,25	30	
	0,5	15	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
Белье незагрязненное	0,1	60	Замачивание
	0,25	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,25	120	Замачивание
	0,5	60	
Уборочный инвентарь	0,25	60	Замачивание
	0,5	30	
Игрушки, спортивный инвентарь	0,025	30	Погружение, протирание, орошение
	0,05	15	
	0,15	5	
Медицинские отходы класса Б	1,0	120	Замачивание
	2,0	60	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,025	30	Погружение, протирание, орошение
	0,1	10	

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не загрязненные кровью, сывороткой крови и др.	0,025	30	Погружение, протирание, орошение
	0,05	15	
	0,15	5	
Кувезы, пеленальные столы, а также все предметы для неонатальных отделений, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,25	60	Погружение, протирание, орошение
	0,5	30	
	1,0	15	

Таблица 8 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БЭНКСИ» при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,1	60	Протирание, орошение
	0,2	30	
	0,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание, орошение
	1,0	30	
	1,5	15	
Посуда без остатков пищи	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь	0,5	120	Погружение
	1,0	60	
Белье незагрязненное	0,25	60	Замачивание
	0,5	30	

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Белье, загрязненное выделениями	0,5	120	Замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Уборочный инвентарь	0,5	120	Погружение
	1,0	60	
Игрушки, спортивный инвентарь	0,2	60	Погружение, протирание, орошение
	0,4	30	
	1,0	15	
	4,0	5	
Медицинские отходы класса В	2,0	120	Замачивание
	4,0	60	
	6,0	30	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,2	60	Погружение, протирание, орошение
	0,4	30	
	1,0	15	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не загрязненные кровью, сывороткой крови и др.	0,2	60	Погружение, протирание, орошение
	0,4	30	
	1,0	15	
	4,0	5	
Кувезы, пеленальные столы, а также все предметы для неонатальных отделений, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,25	60	Погружение, протирание, орошение
	0,5	30	
	1,0	15	

Таблица 9 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БЭНКСИ» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,025	60	Протирание, орошение
	0,05	30	
	0,1	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание, орошение
	1,0	30	
	1,5	15	
Посуда без остатков пищи	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь	0,5	120	Погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	120	Замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Уборочный инвентарь	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	1,5	15	
Игрушки, спортивный инвентарь	0,05	60	Погружение, протирание, орошение
	0,1	30	
	0,2	15	
	1,0	5	
Медицинские отходы класса Б	1,0	120	Замачивание
	2,0	60	
	4,0	30	

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,05	60	Погружение, протирание, орошение
	0,1	30	
	0,2	15	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не загрязненные кровью, сывороткой крови и др.	0,05	60	Погружение, протирание, орошение
	0,1	30	
	0,2	15	
	1,0	5	

Таблица 10 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БЭНКСИ» при дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,025	60	Протирание, орошение
	0,05	30	
	0,1	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	120	Протирание, орошение
	1,0	60	
	1,5	30	
	2,0	15	
Белье, загрязненное выделениями	1,0	120	Замачивание
	1,5	60	
Уборочный инвентарь	0,5	120	Погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
	2,0	15	

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Игрушки, спортивный инвентарь	0,05	60	Погружение, протирание, орошение
	0,1	30	
	0,2	15	
	1,0	5	
Медицинские отходы класса Б	1,0	120	Замачивание
	2,0	60	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,05	60	Погружение, протирание, орошение
	0,1	30	
	0,2	15	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не загрязненные кровью, сывороткой крови и др.	0,05	60	Погружение, протирание, орошение
	0,1	30	
	0,2	15	
	1,0	5	

Таблица 11 – Дезинфекция различных объектов растворами средства «БЭНКСИ» при вирусных (энтеровирусные инфекции, Коксаки, ЕСНО, полиомиелит; энтеральные и парентеральные гепатиты, ротавирусные, норовирусные инфекции, ВИЧ-инфекция; грипп в т.ч. H5N1, H1N1, ОРВИ аденовирусная, герпетическая, цитомегаловирусная) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,2	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
	1,0	10	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	60	Протирание, орошение
	0,5	45	
	1,0	30	

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Посуда без остатков пищи	0,2	60	Погружение
	0,5	20	
	1,0	10	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь	0,5	90	Погружение
	1,0	45	
Белье незагрязненное	0,2	60	Замачивание
	0,5	20	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	45	
Уборочный инвентарь	0,5	90	Погружение
	1,0	45	
Игрушки, спортивный инвентарь	0,2	60	Погружение, протирание, орошение
	0,5	20	
	1,0	10	
	3,0	5	
Медицинские отходы класса Б	2,0	90	Погружение, замачивание
	4,0	45	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,5	120	Погружение, протирание, орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не загрязненные кровью, сывороткой крови и др.	0,2	60	Погружение, протирание, орошение
	0,5	20	
	1,0	10	
	3,0	5	
Кувезы, пеленальные столы, а также все предметы для неонатальных отделений, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,2	60	Погружение, протирание, орошение
	0,5	30	
	1,0	10	

Таблица 12 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БЭНКСИ» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях

Профиль учреждения	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские учреждения	0,01	30	Протирание, орошение
	0,025	15	
Соматические палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в медицинских организациях любого профиля, кроме инфекционного	0,1	60	Протирание, орошение
	0,25	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, хирургические палатные отделения	0,25	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,1	60	Протирание, орошение
	0,25	30	
	0,5	15	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	По режиму соответствующей инфекции		
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,25	120	Протирание, орошение
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 6.1. К работе допускается персонал не моложе 18 лет, не имеющий медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающий аллергическими заболеваниями, прошедший обучение, инструктаж по оказанию первой помощи и безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами.
- 6.2. Избегать попадания средства на кожу и в глаза.
- 6.3. Не использовать по истечении срока годности.
- 6.4. Приготовление рабочих растворов средства проводить с использованием защитных очков и перчаток из неопрена.
- 6.5. Обработку медицинских изделий и других объектов проводить в закрытых емкостях.

- 6.6. Обработку поверхностей в помещениях, аппаратуры и прочего способом протирания можно проводить в присутствии больных (пациентов) при использовании рабочих растворов в концентрации до 0,5 % включительно.
- 6.7. Работы способом орошения проводят в отсутствие больных (пациентов) в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, перчатки из неопрена, защитные очки, респиратор.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 7.1. При попадании средства на кожу необходимо немедленно смыть его проточной водой в течение 10 мин. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
- 7.2. При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их большим количеством воды в течение 15 мин. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
- 7.3. При попадании средства в желудок не вызывать рвоту. Выпить несколько стаканов воды с адсорбентом. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
- 7.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего удалить из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться за медицинской помощью.

8. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УПАКОВКА

- 8.1. Транспортировку средства осуществляют в оригинальных емкостях производителя любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на территории России и гарантирующими сохранность средства и тары.
- 8.2. Средство следует хранить в невскрытой упаковке производителя при температуре от 0 °С до +30 °С в помещении, защищенном от прямых солнечных лучей, вдали от источников огня и нагревательных приборов (расстояние не менее 1 м), отдельно от лекарственных препаратов, в местах, недоступных детям.
- 8.3. При рассыпании средства уборку проводить в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, перчатки из неопрена, защитные очки, респиратор типа РПГ 67 или РУ 60М с патроном марки В.
Рассыпанное средство собрать в полиэтиленовые мешки и направить на утилизацию. Не использовать воду.
- 8.4. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные, поверхностные или подземные воды.
- 8.5. Средство выпускают в полимерных емкостях от 1 до 10 кг, пакетах саше от 10 до 500 г.