

# ДЕЗЭФЕКТ

## Инструкция по применению дезинфицирующего средства

Методические указания предназначены для персонала лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ), работников дезинфекционных станций, центров Государственного санитарно-эпидемиологического надзора и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**1.1.** Средство "Дезэфект"- концентрат светло-зеленого цвета, хорошо смешивающийся с водой. Представляет собой композицию, содержащую в качестве действующих веществ комплекс 2-х четвертичных аммониевых соединений - n-алкилдиметилбепзиламмоний хлорид (4,5 %), n-алкилдиметил(этилбензил)аммоний хлорид (4,5 %) и другие компоненты. Показатель концентрации водородных ионов, рН=10,5±1,5. Срок годности средства составляет 5 лет. Срок годности рабочих растворов - 14 суток.

Средство выпускается в пластмассовых канистрах вместимостью 20 л, 10 л, 5 л, 3 л и в пластмассовых флаконах вместимостью 1 л с дозирующим устройством.

**1.2.** Средство "Дезэфект" обладает антимикробной активностью в отношении различных грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, в том числе возбудителей особо опасных инфекций (чума, холера), возбудителей туберкулеза, грибов рода Кандида и Трихофитон, вирусов парентеральных и литеральных гепатитов, ВИЧ, рота-, полно-, энтеровирусов, аденовирусов, вирусов гриппа, герпеса, возбудителей внутрибольничных инфекций.

Препарат имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения.

**1.3.** По параметрам острой токсичности средство относится к 4 классу малоопасных веществ (при введении в желудок и при ингаляционном воздействии летучих компонентов), не оказывает сенсibiliзирующего воздействия; в виде концентрата обладает умеренным местно-раздражающим действием. Рабочие растворы при повторных аппликациях могут вызывать сухость и шелушение кожи, а в виде аэрозоля обладают раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей.

**1.4.** "Дезэфект" предназначен:

- для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, уборочного материала, предметов ухода за больными, изделий медицинского назначения (включая жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним и стоматологические инструменты) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), грибковой (кандидозы, дерматофитии) и вирусной (включая гепатиты и ВИЧ-инфекцию) этиологии в инфекционных очагах, в ЛПУ (включая клинические, диагностические и бактериологические лаборатории), детских учреждениях при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;

- для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним и стоматологические инструменты), в ЛПУ;

- для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, посуды, белья, предметов ухода за больными, игрушек, санитарно-технического оборудования, уборочного материала в очагах при особо опасных инфекциях (чума, холера);

- для дезинфекции поверхностей в помещениях при проведении генеральных уборок в ЛПУ и детских учреждениях;

- для дезинфекции на предприятиях общественного питания и на коммунальных объектах;

- для дезинфекции, в том числе способом орошения, санитарного транспорта.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы "Дезэфекта" готовят в емкости из любого материала путем смешивания средства с водопроводной водой.

Для приготовления растворов средства, предназначенных для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, в некоторых случаях для усиления моющих свойств к растворам добавляют кальцинированную соду.

При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в *таблице 1*.

Таблица 1.

### Приготовление рабочих растворов средства "Дезэфект"

Концентрация рабочего раствора, %		Количество компонентов, необходимое для приготовления рабочего раствора объемом:					
		1 л			10 л		
по препарату	по ДВ	Средство, мл	Вода, мл	Кальцинированная сода	Средство, мл	Вода, мл	Кальцинированная сода
1	2	3	4	5	6	7	8
0,4	0,036	4,0	996,0	-	40,0	9960,0	-
0,8	0,072	8,0	992,0	-	80,0	9920,0	-
2,3	0,207	23,0	977,0	-	230,0	9770,0	-
2,3	0,207	23,0	947,0	30,0	230,0	9470,0	300,0
3,8	0,342	38,0	962,0	-	380,0	9620,0	-

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕЗЭФЕКТ»

**3.1.** Растворы "Дезэфекта" применяют для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, уборочного материала, предметов ухода за больными, изделий медицинского назначения (включая жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся), а также для дезинфекции указанных изделий медицинского назначения, совмещенной с их предстерилизационной очисткой.

**3.2.** Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения. Используют растворы комнатной температуры.

Обеззараживание способом протирания можно проводить в присутствии больных.

Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

**3.3.** Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл на 1 м<sup>2</sup>.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса и др. аппаратов, добиваясь равномерного и обильного смачивания. Норма расхода: при использовании распылителя типа «Квазар» - 150мл/м поверхности; при использовании гидропульта - 300 мл/м-поверхности. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

Санитарно-техническое оборудование орошают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или чистят щеткой.

**3.4.** Посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3-х минут.

**3.5.** Белье замачивают в растворе из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

**3.6.** Предметы ухода за больными полностью погружают в дезинфицирующий раствор. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 3 минут.

**3.7.** Изделия медицинского назначения из различных материалов (стекла, металлов, пластмасс, резин), в том числе эндоскопы, стоматологические инструменты, погружают в емкость с раствором средства, заполняя им с помощью вспомогательных средств (шприцы, пипетки) полости и каналы изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия дезинфицируют в разобранном виде. По окончании дезинфекции изделия погружают в емкость с водой на 10 мин, затем промывают проточной водой в течение 30 сек.

**3.8.** Растворы средства "Дезэфект" используют для дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 2-5, а при особо опасных инфекциях - в *таблицах 10-11*. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения, совмещенной с их предстерилизационной очисткой, приведены в *табл. 6-9*.

**3.9.** Для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения, средство может быть использовано многократно, при условии, если вид рабочего раствора не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида рабочего раствора (помутнение или изменение цвета раствора; образование хлопьев или осадка; появление налета на стенках емкости и др.) его необходимо заменить.

**3.10.** Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови, фенолфталеиновой пробы - на наличие остаточных количеств щелочных компонентов раствора средства. Методики постановки проб изложены в "Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения" (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.) и в методических указаниях "Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам" (№ 28-6/13 от 26.05.88 г.)

**3.11.** Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий).

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

**3.13.** Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения и медицинских инструментов к эндоскопам требуют повышения температуры растворов до 50 градусов или добавления кальцинированной соды в количестве 30 г/л (3%) (*табл. 6,7,9*).

Таблица 2.

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезэфект» при бактериальных и вирусных (респираторные инфекции, герпес) инфекциях**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	0,8	30 60	Протирание Орошение
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин. пластмасс, не загрязненные кровью и др. биологическими субстратами	0,8	60	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи	0,4	60	Погружение Погружение
	0,8	30	
Посуда с остатками пищи	0,8 *	60	Погружение
	2,3	120	
	2,3*	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,8	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,3	60	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,8	30	Двукратное протирание Двукратное орошение
		60	
Уборочный материал	2,3	60	Погружение

Примечание: \* - температура раствора 50<sup>0</sup>С

Таблица 3.

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства "Дезэфект"  
при вирусных гепатитах, ВИЧ-инфекции, ротавирусных гастроэнтеритах,  
полиомиелите, энтеровирусных инфекциях**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	2,3	60	Протирание или орошение
Изделия медицинского назначения из: - металлов, пластмасс, стекла - резины - микропипетки	2,3 3,8 2,3*	30 30 60	Погружение Погружение Погружение
Стоматологические инструменты	2,3	30	Погружение
Эндоскопы жесткие и гибкие и медицинские инструменты к ним	2,3 3,8	30 10	Погружение
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин и пластмасс	2,3	60	Погружение или двукратное протирание
Посуда без остатков пищи	2,3	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	3,8 2,3*	120 120	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	2,3	60	Замачивание
Белье, загрязненное кровью	2,3	120	Замачивание
Белье, загрязненное фекалиями	3,8	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	2,3	60	Двукратное протирание или орошение
Уборочный материал	3,8	120	Погружение

Примечание: \* - температура раствора 50<sup>0</sup>С

Таблица 4.

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства "Дезэфект" при туберкулезе**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	2,3 3,8	120 60	Протирание или орошение
Изделия медицинского назначения из металлов, стекла, резин, пластмасс, в том числе стоматологические инструменты	3,8 2,3*	60 60	Погружение
Эндоскопы жесткие и гибкие и медицинские инструменты к ним	2,3 3,8	60 30	Погружение или протирание
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин и пластмасс	2,1	60	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи	2,3	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	3,8 2,3*	120 120	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	2,3	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,3 3,8	120 60	Замачивание Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	2,3 3,8	120 60	Протирание или двукратное орошение
Уборочный материал	2,3	120	Замачивание

Примечание: \* - температура раствора 50<sup>0</sup>С

Таблица 5.

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства "Дезэфект" при  
грибковых инфекциях**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Кандидозы	Трихофитии	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	2,3 3,8	120 60	180 120	Протирание или орошение
Изделия медицинского назначения из металлов, стекла, резин, пластмасс, в том числе стоматологические инструменты	2,3 3,8 2,3*	60 - 15	120 60 60	Погружение Погружение Погружение
Эндоскопы жесткие и гибкие и медицинские инструменты к ним	2,3 3,8	60 30	- -	Погружение
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резины, пластмасс	3,8	30	60	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи	2,3 0,8	30 120	- -	Погружение Погружение
Посуда с остатками пищи	3,8 2,3*	60 120	- -	Погружение Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,8 2,3	120 30	- 60	Замачивание Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,3 3,8	60 30	120 60	Замачивание Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	2,3 3,8	120 60	120 60	Двукратное протирание или орошение
Уборочный материал	2,3	60	120	Замачивание

Примечание: \* - температура раствора 50°C

Таблица 6.

**Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства "Дезэфект" без добавления кальцинированной соды**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (но препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание* при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	2,3	50*	60
	3,8	50*	30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий - с помощью шприца: <ul style="list-style-type: none"> <li>• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;</li> <li>• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости</li> </ul>	В соответствии с концентрацией раствора, использованною на этапе замачивания	Не регламентируется**	0,5
			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	0,5

Примечания: \* На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной (включая гепатиты, ВИЧ-инфекцию) и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.

\*\* Начальная температура раствора 50°С на этапах замачивания и мойки изделий не поддерживается.

Таблица 7.

**Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) раствором средства "Дезэфект" с добавлением кальцинированной соды**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату). %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание* при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	2,3 с добавлением 3% кальцинированной соды	Не менее 18	60
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий - с помощью шприца: <ul style="list-style-type: none"> <li>• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;</li> <li>• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости</li> </ul>	То же	Не менее 18	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	0,5

Примечание: \* На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (кроме туберкулеза), вирусной (включая гепатиты, ВИЧ-инфекцию) и грибковой (кандидозы) этиологии.

Таблица 8.

**Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой  
гибких и жестких эндоскопов раствором средства "Дезэфект"  
без добавления кальцинированной соды**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание* изделий (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов	3,8	Не менее 18	60
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание:			
<b>Гибкие эндоскопы:</b>	3,8	Не менее 18	
• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;			2,0
• внутренние каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса;			3,0
• наружную поверхность моют с помощью тканевой (марлевой) салфетки.			1,0
<b>Жесткие эндоскопы:</b>	3,8	Не менее 18	
• каждую деталь моют с помощью ерша или тканевой (марлевой) салфетки;			2,0
• каналы промывают с помощью шприца.			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не нормируется	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не нормируется	1,0

Примечание: \* На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной (включая гепатиты, ВИЧ-инфекцию) и грибковой (кандидозы) этиологии.

Таблица 9.

**Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой,  
медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства  
"Дезэфект" с добавлением кальцинированной соды**

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин
Замачивание* инструментов при полном погружении в раствор средства и заполнении им внутренних открытых каналов с помощью шприца	2,3 с добавлением 3% кальцинированной соды	Не менее 18	60
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: • наружной (внешней) поверхности - с помощью щетки и тканевой (марлевой) салфетки; • внутренних открытых каналов - с помощью шприца.	2,3 с добавлением 3% кальцинированной соды	Не менее 18	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца)	-	Не нормируется	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца)	-	Не нормируется	1,0

Примечание: \* На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной (включая гепатиты ВИЧ-инфекцию) и грибковой (кандидозы) этиологии.

Таблица 10.

**Режимы обеззараживания объектов растворами средства "Дезэфект"  
при чуме**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (но препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	2,3	120	Протирание или орошение
Жесткая мебель	2,3	120	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	0,8	90	Погружение
	2,3	60	
Посуда с остатками пищи	2,3	120	Погружение
	3,8	60	
Предметы ухода за больными	0,8	90	Погружение
	2,3	60	
Белье, не загрязненное выделениями	2,3	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,3	90	Замачивание
	3,8	60	
Санитарно-техническое оборудование	2,3	90	Протирание или орошение
	3,8	60	
Объекты из: - керамики	3,8	60	Протирание или орошение
	3,8	90	
Уборочный материал	2,3	90	Погружение
	3,8	60	

Таблица 11.

**Режим обеззараживания объекта растворами средства "Дезэфект" при холере**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	2,3	60	Протирание или орошение
Жесткая мебель	2,3	60	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	0,8	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,8 2,3	120 90	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,8	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,3	60	Замачивание
Игрушки	0,8	60	Погружение
Посуда из-под выделений (горшки и т.д.)	2,3	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	2,3	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 30
Уборочный материал	2,3	60	Погружение

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**4.1.** Все работы со средством следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, избегая его попадания в глаза и на кожу.

**4.2.** Работы со средством способом протирания можно проводить в присутствии пациентов.

**4.3.** Работы со средством способом орошения следует проводить с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, а глаз - герметичными очками и в отсутствии пациентов.

**4.4.** При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить и принимать пищу. После работы лицо и руки следует вымыть с мылом.

**4.5.** Препарат хранить отдельно от лекарственных средств, в местах, не доступных детям.

#### 5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**5.1.** При попадании средства на кожу следует сразу промыть это место под проточной водой.

**5.2.** При попадании средства в глаза необходимо обильно промыть их водой в течение 10-15 мин, после этого в глаза следует закапать 1-2 капли 30% раствора сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

**5.3.** При попадании средства в желудок дать выпить несколько стаканов воды, затем принять 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать!

**5.4.** При нарушении правил проведения работ способом орошения могут

возникнуть признаки острого отравления в виде раздражения слизистых оболочек верхних дыхательных путей и глаз (першение, кашель, удушье, слезотечение и др.). В этом случае пострадавшего необходимо вывести из обработанного помещения, дать ему прополоскать рот водой и теплое питье (чай, молоко). При необходимости обратиться к врачу.

Купить дезинфицирующее средство Дезэфект можно в компании «Биоторг».

Официальный сайт - <https://biotorg.com/>

Консультации по телефону: +7 (818-2) 46-02-35