

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ФГУН НИИД  
Роспотребнадзора, академик РАМН  
*М. Д. Шандала*  
« 30 » 08 2006 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ЗАО «Петроспирт»  
*В. Б. Рябов*  
« 30 » 08 2006 г.



## **ИНСТРУКЦИЯ № 6/3**

по применению средства «**Лизафин**»  
(ЗАО «Петроспирт», Россия)

в лечебно-профилактических учреждениях  
для дезинфекции и предстерилизационной очистки

Москва 2006 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению средства «Лизафин» (ЗАО «Петроспирт», Россия)**  
**в лечебно-профилактических учреждениях**  
**для дезинфекции и предстерилизационной очистки**

Инструкция разработана научно-исследовательским институтом дезинфектологии (НИИД) Министерства здравоохранения Российской Федерации, Волгоградским научно-исследовательским противочумным институтом (ВолгНИПЧИ) Министерства здравоохранения Российской Федерации, ЗАО «Петроспирт»

Авторы: Пантелеева Л.Г., Цвилова И.М., Абрамова И.М., Федорова Л.С., Панкратова Г.П., Дьяков В.В., Белова А.С. (НИИД), Андрус В.Н., Бочарова Л.М. (ВолгНИПЧИ), Волкова С.В. (ЗАО «Петроспирт»)

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Лизафин» представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета. Содержит в своем составе 30% алкилдиметилбензиламмония хлорида (ЧАС), 0,5% глутарового альдегида (ГА) и 5% глиоксаля в качестве действующих веществ, а также синтанол, краситель и др.; pH средства составляет 3,5-6,5.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 3 года, срок хранения рабочих растворов – 14 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

Средство выпускается в полимерных бутылках вместимостью 1 л и канистрах 5 л.

1.2. Средство «Лизафин» обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая микобактерии туберкулеза, возбудители чумы, холеры), вирусов (тестировано на вирусе полиомиелита 1 типа), грибов родов Кандида и Трихофитон, плесневых грибов, а также моющими свойствами.

1.3. Средство «Лизафин» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных при ингаляционном воздействии летучих компонентов (пары), малотоксично при парентеральном введении, оказывает выраженное местно-раздражающее действие в виде концентрата при однократном воздействии на кожу и глаза, обладает слабым сенсibiliзирующим эффектом.

Рабочие растворы средства (до 1% по препарату) при однократном и многократных воздействиях не вызывают раздражения кожи и не оказывают сенсibiliзирующего действия, остальные растворы (до 5% по препарату) вызывают сухость кожи при многократных воздействиях.

ПДК в воздухе рабочей зоны для алкилдиметилбензиламмония хлорида - 1 мг/м<sup>3</sup>, глутарового альдегида - 5 мг/м<sup>3</sup>, для глиоксаля – 2 мг/м<sup>3</sup>.

1.4. Средство «Лизафин» предназначено к применению в лечебно-профилактических учреждениях для:

- дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными, лабораторной посуды, уборочного инвентаря, обуви из резины и пластмасс, медицинских отходов (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, изделия медицинского назначения и белье однократного применения перед утилизацией) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной этиологии, кандидозах и дерматофитиях;
- дезинфекции поверхностей в помещениях, санитарно-технического оборудования, изделий медицинского назначения при чуме и холере;
- проведения генеральных уборок;

- для борьбы с плесенью;
- дезинфекции стоматологических оттисков, зубопротезных заготовок и др.;
- дезинфекции и предстерилизационной очистки, в том числе при совмещении в одном процессе изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты);
- дезинфекции и предстерилизационной (или окончательной перед дезинфекцией высокого уровня эндоскопов - ДВУ) очистки, в том числе при совмещении в одном процессе, гибких и жестких эндоскопов, инструментов к ним;
- предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства готовят в емкости из любого материала путем смешивания средства с питьевой водой в соответствии с расчетами, приведенными в табл.1.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов

Концентрация рабочего раствора (%) по:				Количества компонентов (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
препарат	действующим веществам			1 л		10 л	
	ЧАС	ГА	глиоксалью	средство	вода	средство	вода
0,1	0,03	0,0005	0,005	1,0	999	10	9990
0,3	0,09	0,0015	0,015	3,0	997	30	9970
0,5	0,15	0,0025	0,025	5,0	995	50	9950
0,7	0,21	0,0035	0,035	7,0	993	70	9930
1,0	0,30	0,0050	0,050	10,0	990	100	9900
1,5	0,45	0,0075	0,075	15,0	985	150	9850
2,0	0,60	0,0100	0,1	20,0	980	200	9800
5,0	1,50	0,0250	0,25	50,0	950	500	9500

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЛИЗАФИН»

3.1. Растворы средства «Лизафин» используют для:

- дезинфекции поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины и др.), резиновых ковриков, предметов ухода за больными, лабораторной посуды, уборочного инвентаря, обуви из резины и пластмасс, медицинских отходов (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, изделия медицинского назначения и белье однократного применения перед утилизацией); дезинфекции стоматологических оттисков из альгината, силикона, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, артикуляторов из коррозионностойких материалов; проведения генеральных уборок; также для борьбы с плесенью на поверхностях;
- дезинфекции и предстерилизационной (окончательной перед ДВУ эндоскопов) очистки, в том числе совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (далее «изделий») из стекла, резины, пластмасс, металлов (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним); предварительной очистки жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним.

Режимы дезинфекции различных объектов приведены в табл. 2-7; режимы дезинфекции и предстерилизационной (окончательной – перед ДВУ эндоскопов) очистки, в том числе при совмещении в одном процессе, изделий медицинского назначения (включая

хирургические и стоматологические инструменты, эндоскопы, инструменты к ним) представлены в табл. 8-15.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при особо опасных инфекциях (чума, холера) - орошают. Норма расхода рабочего раствора средства при однократной обработке поверхностей способом протирания составляет  $100 \text{ мл/м}^2$ , при двукратной -  $200 \text{ мл/м}^2$ , норма расхода при орошении –  $500 \text{ мл/м}^2$ . По окончании дезинфекции помещение проветривают в течение 15 мин.

3.3. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.), резиновые коврики обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша, а при особо опасных инфекциях (чума, холера) – орошают, по окончании дезинфекции - промывают водой. Норма расхода рабочего раствора средства при однократной обработке способом протирания составляет  $150 \text{ мл/м}^2$ , при двукратной –  $300 \text{ мл/м}^2$ , при орошении –  $500 \text{ мл/м}^2$ . Резиновые коврики можно обеззараживать способом погружения в раствор средства.

3.4. Предметы ухода за больными, обувь погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой в течение 3-х минут.

3.5. Лабораторную посуду полностью погружают в раствор средства, по окончании дезинфекционной выдержки ее промывают водой в течение 3 мин.

3.6. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой.

3.7. Медицинские отходы (использованный перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, ватные тампоны) сбрасывают в отдельную емкость с раствором средства, по окончании дезинфекционной выдержки утилизируют.

3.8. Изделия медицинского назначения и белье однократного применения погружают в раствор средства, по окончании дезинфекционной выдержки направляют на утилизацию.

3.9. Генеральную уборку помещений проводят в соответствии с режимами, указанными в табл.7.

3.10. Для борьбы с плесневыми грибами используют 5% (по препарату) раствор средства. Поверхности сначала тщательно очищают с помощью щетки или ветоши раствором средства, затем двукратно с интервалом 15 мин обрабатывают раствором той же концентрации. Время дезинфекционной выдержки составляет 120 мин.

3.11. Оттиски, зубопротезные заготовки до дезинфекции промывают проточной водой (без применения механических средств), соблюдая при этом противоэпидемические меры – используя резиновый фартук, перчатки, затем удаляют с оттисков остатки воды (в соответствии с технологией, принятой в стоматологической практике) и обеззараживают путем погружения в емкость с раствором средства. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой в течение 3 мин или путем последовательного погружения в две емкости по 5 мин в каждую.

Раствор средства может быть использован многократно до изменения внешнего вида раствора. При этом количество оттисков, погружаемых в 2 л раствора, не должно превышать 20.

3.12. Дезинфекцию и предстерилизационную (окончательную – перед ДВУ эндоскопов) очистку изделий медицинского назначения (в том числе совмещенную с дезинфекцией) проводят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. Изделия сразу после использования (не допуская подсушивания загрязнений) полностью погружают в рабочий раствор средства, заполняя им полости и каналы, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде; инструменты с замковыми частями замачивают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка.

Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. По окончании обработки изделия промывают проточной водой в течение 3-х минут.

Температура рабочих растворов должна быть не менее плюс 18 °С.

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

Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят с использованием 0,5% раствора средства «Лизафин». Загрязнения с внешней поверхности изделий удаляют с помощью тканевой (марлевой) салфетки, смоченной данным раствором; каналы инструментов к эндоскопам промывают с помощью шприца или иного приспособления. Каналы эндоскопов промывают водой.

Предстерилизационную очистку эндоскопов и инструментов к ним, а также окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) средством «Лизафин» проводят после их предварительной очистки в соответствии с режимами, указанными в табл. 14, 15.

Окончательную очистку перед ДВУ эндоскопов проводят аналогично предстерилизационной очистке при совмещении или без совмещения с дезинфекцией (в зависимости от конкретной ситуации).

3.14. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, эндоскопов и инструментов к ним, а также дезинфекцию, совмещенную с окончательной очисткой эндоскопов, после применения у инфекционного больного проводят по режиму, рекомендованному для соответствующей инфекции, с учетом требований противоэпидемического режима для инфекционных стационаров.

3.15. Предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения без совмещения с дезинфекцией проводят в соответствии с режимами, указанными в табл.13.

3.16. Рабочие растворы средства можно применять для дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий (в том числе совмещенной с дезинфекцией), а также для окончательной очистки эндоскопов, многократно (в течение срока годности) до появления первых признаков изменения их внешнего вида по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.).

3.17. Контроль качества предстерилизационной очистки изделий проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 25.05.88г.) и в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82г.).

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

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

Таблица 2.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Лизафин» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	0,1	60	Протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Лабораторная посуда, не загрязненная кровью и другими	0,1 0,5	90 60	Погружение

биологическими субстратами			
Предметы ухода за больными	0,5	60	Погружение
Перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны	2,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь	2,0	120	Замачивание (погружение)

Таблица 3.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Лизафин» при вирусных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	0,5	60	Протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание
Лабораторная посуда	0,5	60	Погружение
Предметы ухода за больными	0,5	60	Погружение
Перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны	2,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь	2,0	120	Замачивание (погружение)

Таблица 4

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Лизафин» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	1,0	120	Протирание Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	1,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	120	Протирание Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	1,0	30	
Лабораторная посуда	0,5	30	Погружение
Перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны	1,0	120	Погружение
	2,0	60	
Предметы ухода за больными	1,0	60	Погружение
Уборочный инвентарь	1,0	120	Замачивание (погружение)
	2,0	60	

Таблица 5

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства  
«Лизафин» при кандидозах и дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), мин	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Кандидозы	Дерматофитии	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	1,0	60	120	Протирание Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	1,0	30	60	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	120	Протирание Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	1,0	30	60	
Резиновые коврики	1,0	-	120	Протирание или погружение Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	1,0	-	60	
Обувь из резин и пластмасс	1,0	-	120	Погружение
	1,5	-	60	
Лабораторная посуда	0,5	30	-	Погружение
Перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны	2,0	60	60	Погружение
Предметы ухода за больными	1,0	60	60	Погружение
Уборочный инвентарь	2,0	60	60	Замачивание (погружение)

Таблица 6

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства  
«Лизафин» при холере и чуме

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		холера	чума	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	0,2	60	-	Орошение
	0,3	-	60	
Санитарно-техническое оборудование	0,2	60	-	Орошение
	0,3	-	60	

Таблица 7

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Лизафин»  
при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических учреждениях

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические, хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	1,0 1,0	60 30	Протирание Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	1,0 1,0	120 30	Протирание Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	*	*	Протирание
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	1,0 1,0	120 60	Протирание Двукратное протирание с интервалом 15 мин

Примечание. \* - генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.

Таблица 8

Режимы дезинфекции стоматологических оттисков растворами средства «Лизафин»

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) инфекции, кандидозы	туберкулез	
Стоматологические оттиски	1,0	10	60	Погружение
	1,5	-	30	

Таблица 9

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Лизафин» при вирусных, грибковых (кандидозы, дерматофитии) и бактериальных (включая туберкулез, чуму, холеру) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Изделия медицинского назначения (в том числе зубопротезные заготовки и изделия однократного применения перед утилизацией)	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
	2,0	15	
Гибкие и жесткие эндоскопы и инструменты к ним*	1,0	15	Погружение

Примечание: \* кроме чумы и холеры

Таблица 10

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий



медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты)  
растворами средства «Лизафин»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<b>Замачивание</b> * изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделия	<b>1,0</b>	Не менее 18	<b>60</b>
	<b>1,5</b>		<b>30</b>
	<b>2,0</b>		<b>15</b>
<b>Мойка</b> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - 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, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	<b>0,5</b> <b>1,0</b>
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		<b>3,0</b>
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		<b>0,5</b>

Примечания: \* на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез, чуму, холеру) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Таблица 11

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Лизафин»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура, °С	Время выдержки/обработки, мин

<b>Замачивание*</b> изделий (у неп полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов	<b>1,0</b>	Не менее 18	<b>15</b>
<b>Мойка</b> каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание: <b> ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;</li> <li>• внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;</li> <li>• наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки.</li> </ul> <b> ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки;</li> <li>• каналы промывают при помощи шприца.</li> </ul>	<b>1,0</b>          <b>1,0</b>	То же	<b>2,0</b>  <b>3,0</b>  <b>1,0</b>  <b>2,0</b>  <b>2,0</b>
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		<b>3,0</b>
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		<b>1,0</b>

Примечание: \*на этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) инфекциях и кандидозах.

Таблица 12

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к эндоскопам раствором средства «Лизафин»

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<b>Замачивание*</b> инструментов при полном погружении в раствор средства и заполнении им полостей и каналов с помощью шприца	<b>1,0</b>	Не менее 18	<b>15</b>
<b>Мойка</b> каждого инструмента в том же растворе, в котором осуществляли замачивание: <ul style="list-style-type: none"> <li>• наружной (внешней) поверхности - при помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки;</li> </ul>	<b>1,0</b>	То же	<b>2,0</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• внутренних открытых каналов - при помощи шприца.</li> </ul>			<b>1,5</b>
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		<b>3,0</b>
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		<b>1,0</b>

Примечание: \* на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) инфекциях и кандидозах.

Таблица 13

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения из различных материалов (кроме эндоскопов и инструментов к ним), включая хирургические и стоматологические инструменты, рабочими растворами средства «Лизафин»

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<b>Замачивание</b> при полном погружении изделий в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов: <ul style="list-style-type: none"> <li>• стоматологических зеркал с амальгамой и дисков алмазных;</li> <li>• изделий, имеющих каналы;</li> <li>• остальных изделий</li> </ul>	<b>0,7</b>	Не менее 18	<b>15</b>
	<b>0,5</b>		
	<b>0,3</b>		
<b>Мойка</b> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий - 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, использованного на этапе замачивания	То же	<b>0,5</b>
			<b>1,0</b>
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		<b>3,0</b>

<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	<b>0,5</b>
-------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	------------

Таблица 14

Режим предстерилизационной (окончательной), не совмещенной с дезинфекцией, очистки гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Лизафин»

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
<b>Замачивание</b> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделия	<b>0,5</b>	Не менее 18	<b>15</b>
<b>Мойка</b> каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание: <b> ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала</li> <li>• внутренние каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса</li> <li>• наружную поверхность моют с помощью марлевой (тканевой) салфетки</li> </ul> <b> ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• каждую деталь моют с помощью ерша или марлевой (тканевой) салфетки</li> <li>• каналы промывают с помощью шприца</li> </ul>	<b>0,5</b>	То же	<b>2,0</b> <b>3,0</b> <b>1,0</b> <b>2,0</b> <b>2,0</b>
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		<b>3,0</b>
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		<b>1,0</b>

Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «Лизафин»

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура, рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<b>Замачивание</b> инструментов при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им внутренних открытых каналов инструментов с помощью шприца	<b>0,5</b>	Не менее 18	<b>15</b>
<b>Мойка</b> каждого инструмента в том же растворе, в котором осуществляли замачивание: <ul style="list-style-type: none"> <li>• наружной (внешней) поверхности - с помощью щетки или марлевой (тканевой) салфетки</li> <li>• внутренних открытых каналов - с помощью шприца</li> </ul>	<b>0,5</b>	То же	<b>2,0</b> <b>1,5</b>
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		<b>3,0</b>
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		<b>1,0</b>

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, лица с аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.

4.2. При всех работах следует избегать разбрызгивания и попадания концентрата в глаза и на кожу.

4.3. Все работы со средством следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.4. Работы со средством способом протирания при концентрации рабочих растворов до 1% (включительно) можно проводить в присутствии пациентов.

Рабочие растворы в концентрации выше 1% следует использовать в отсутствие пациентов.

4.5. Емкости с растворами средства при обработке объектов способом погружения (замачивания) должны быть закрыты.

4.6. При работе в очагах особо опасных инфекций следует использовать противочумный костюм.

4.7. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов в местах, недоступных детям.

## 5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При случайном попадании средства на кожу необходимо немедленно смыть его большим количеством воды.

5.2. При попадании средства в глаза следует **немедленно** промыть их под струей воды в течение 10 минут, при появлении гиперемии - закапать 30% раствор сульфацила натрия. Обязательно обратиться к врачу.

5.3. При попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля и обратиться к врачу. Желудок не промывать! При необходимости обратиться к врачу.

## 6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

6.1. Средство можно транспортировать любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

6.2. Хранение и перевозку средства осуществляют в невскрытых оригинальных упаковках производителя при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С.

В ЛПУ средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов в местах, недоступных детям.

6.3. При случайном разливе средства следует использовать средства защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «А», глаз – герметичными очками, кожи рук – резиновыми перчатками. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель), а остатки смыть большим количеством воды. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде.

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

## 7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «ЛИЗАФИН»

По физико - химическим показателям дезинфицирующее средство «Лизафин» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 16.

Таблица 16

Показатели и нормы средства «Лизафин»

№	Наименование показателя	Норма	Метод анализа
1	Внешний вид, цвет и запах	Прозрачная жидкость без механических примесей от светло-желтого до темно-желтого цвета с характерным запахом	По ГОСТ 14618.0
2	Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	1,000 -1.020	По ГОСТ 18995.1
3	Показатель преломления $n_d^{20}$	1,4060 - 1,4150	По ГОСТ 18995.2
4	Показатель концентрации	3,5 - 6,5	По «Государственной

	водородных ионов, рН		фармакопее СССР» 11 изд., вып.1, стр. 113
5	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	27,0 – 33,0	По 7.3
6	Массовая доля глутарового альдегида, %	0,4 - 0,6	По 7.1
7	Массовая доля глиоксаля, %	4,5 - 5,5	По 7.2