

других полимерных материалов, игрушек, посуды столовой и лабораторной (в том числе однократного использования), столовых приборов, предметов ухода за больными, средств личной гигиены при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной этиологии, кандидозах и дерматофитиях;

- дезинфекции изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло) при инфекциях вирусной, бактериальной (включая туберкулез) этиологии, кандидозах и дерматофитиях;

- предстерилизационной очистки, в том числе совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические, кроме щипцов стоматологических и зеркал с амальгамой, инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло);

- дезинфекции на санитарном транспорте;

- генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях;

- на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, общественные туалеты), в учреждениях культуры, отдыха, спорта (спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, кинотеатры, офисы и др.), учреждениях социального обеспечения, детских, пенитенциарных учреждениях, предприятиях общественного питания и торговли для профилактической дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, уборочного инвентаря, предметов ухода, средств личной гигиены, обуви (из резины, пластика и других полимерных материалов), инструментов (парикмахерских и косметических), отходов (изделия однократного применения: салфетки, ватные шарики, шапочки, простыни, накидки, инструменты и пр.), систем мусороудаления (мусоросборников, мусоровозов и мусороборочного оборудования), транспорта для перевозки пищевых продуктов;

- для борьбы с плесенью.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры (см. табл. 1).

Таблица 1 - Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация раствора (%) по:	Количество ингредиентов (мл), необходимое для приготовления
-------------------------------	-------------------------------------------------------------

препарату	ДВ		1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	ЧАС	ПГМГ	средство	вода	средство	вода
0,25	0,007	0,022	2,5	997,5	25	9975
0,5	0,015	0,045	5	995	50	9950
1,0	0,03	0,09	10	990	100	9900
2,0	0,06	0,18	20	980	200	9800
3,0	0,09	0,27	30	970	300	9700
4,0	0,12	0,36	40	960	400	9600
5,0	0,15	0,45	50	950	500	9500
6,0	0,18	0,54	60	940	600	9400
7,0	0,21	0,63	70	930	700	9300
8,0	0,24	0,72	80	920	800	9200
20,0	0,6	1,80	200	800	2000	8000

3. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

3.1. Растворы средства применяют для дезинфекции объектов, указанных в п.1.4.

Средство используют способами протирания, орошения, погружения и замачивания.

Дезинфекцию объектов растворами средства в ЛПУ и инфекционных очагах проводят в соответствии с режимами, указанными в табл. 2-8.

На предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, общественные туалеты), учреждений культуры, отдыха (кинотеатры, офисы и др.), учреждениях социального обеспечения, детских учреждениях, предприятиях общественного питания и торговли профилактическую дезинфекцию проводят по режимам, указанным в табл. 2.

В банях, парикмахерских, бассейнах, спортивных комплексах дезинфекцию объектов проводят по режимам, указанным в табл.6 (при дерматофитиях).

Генеральные уборки проводят в соответствии с режимами табл. 7.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.п.), мебель, поверхности приборов, аппаратов, мусоросборники протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора 100 мл/м² или орошают раствором средства при норме расхода 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар») или 300 мл/м² (гидропульт). Ворсовые поверхности обрабатывают дважды или трижды; по окончании дезинфекции их следует пропылесосить.

3.3. Санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов обрабатывают растворами средства способом орошения или протирания в соответствии с нормами расхода, указанными в п. 3.2. После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.)

протирают раствором средства с помощью щетки или ерша или орошают раствором средства. Норма расхода раствора средства при протирании – 150 мл/м², при орошении – 150 (распылитель типа «Квазар») или 300 мл/м² (гидропульт). По окончании дезинфекции оборудование промывают водой. Резиновые коврики дезинфицируют способом протирания или погружения в раствор средства.

3.5. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки (кроме мягких) погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. Крупные игрушки обеззараживают способом орошения при норме расхода средства по п.3.2. По окончании дезинфекции их промывают проточной питьевой водой в течение 5 мин.

3.6. Обувь из резины, пластика и других полимерных материалов погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции ее промывают проточной питьевой водой.

3.7. Столовую посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в раствор средства при норме расхода рабочего раствора 2 л на 1 комплект посуды. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки или ерша.

Лабораторную посуду полностью погружают в раствор средства, по окончании дезинфекционной выдержки ее промывают проточной питьевой водой в течение 5 мин.

3.8. Белье замачивают в растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

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

3.10. Медицинские отходы групп Б и В (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски, посуда, в том числе лабораторная, изделия медицинского назначения однократного применения) погружают в емкость с раствором средства, по окончании дезинфекции утилизируют.

3.11. Дезинфекцию и предстерилизационную очистку изделий, в том числе при совмещении процессов, проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

Изделия полностью погружают в раствор средства, заполняя им с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) полости и каналы изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия погружают в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

Предстерилизационную очистку изделий, не совмещенную с дезинфекцией, проводят после их дезинфекции любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учре-

ждениях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

Дезинфекцию и очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» и методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.).

После окончания обработки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков рабочего раствора средства в течение 5 мин проточной питьевой водой.

Контроль качества предстерилизационной очистки на наличие остаточных количеств крови проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№МУ-287-113 от 30.12.98г.).

Предстерилизационную очистку, совмещенную с дезинфекцией, инструментов проводят по режимам, указанным в табл. 9-11.

Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения осуществляют по режимам, приведенным в табл. 12-14.

3.13. Растворы средства для дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий, в том числе совмещенной с их дезинфекцией, можно использовать многократно в течение срока годности, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения срока годности.

Таблица 2 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Низамед» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования	0,25	90	Протирание или орошение
	0,5	60	
	1,0	30	
Транспорт санитарный и для перевозки пищевых продуктов	0,25	90	Протирание или орошение
	0,5	60	
	1,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	90	Протирание или орошение
	0,5	60	
	1,0	30	

Посуда без остатков пищи	0,25	30	Погружение
	0,5	15	
Посуда с остатками пищи	2,0	120	Погружение
	4,0	60	
Посуда лабораторная	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Предметы для мытья посуды	2,0	120	Погружение
	4,0	60	
Игрушки	0,5	60	Погружение, орошение или протирание
	1,0	30	
Предметы ухода за больными	0,5	60	Погружение, протирание
	1,0	30	
Белье незагрязненное	0,25	60	Замачивание
	0,5	30	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	120	Замачивание
	3,0	60	
Уборочный инвентарь	2,0	120	Погружение
	3,0	60	

Таблица 3 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Низамед» при вирусных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	5,0	60	Протирание или орошение
	6,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	6,0	60	Протирание или орошение
	7,0	30	
Предметы ухода за больными, игрушки	5,0	60	Протирание или орошение
	4,0	60	Погружение
Посуда без остатков пищи	3,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	5,0	60	Погружение
Посуда лабораторная	7,0	60	Погружение
	4,0	60	
Белье незагрязненное	4,0	60	Замачивание
	6,0	120	
Белье, загрязненное выделениями	4,0	60	Замачивание
	6,0	120	

лениями			
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения	6,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь	6,0	120	Погружение

Таблица 4 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Низамед» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	3,0	120	Протирание или орошение
	5,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	3,0	120	Протирание или орошение
	5,0	60	
Предметы ухода за больными	5,0	60	Протирание или погружение
Игрушки	5,0	60	Протирание, орошение или погружение
Посуда без остатков пищи	3,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	6,0	120	Погружение
	8,0	60	
Посуда лабораторная	4,0	60	Погружение
	5,0	30	
Белье незагрязненное	3,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	4,0	120	Замачивание
	5,0	60	
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения	4,0	120	Погружение
	5,0	60	
Уборочный инвентарь	4,0	120	Погружение
	5,0	60	

Таблица 5 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Низамед» при кандидозах

Объект обеззараживания	Концентрация	Время обез-	Способ обеззаражи-
------------------------	--------------	-------------	--------------------

	рабочего раствора (по препарату), %	зараживания, мин	вания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	2,0	60	Протирание или орошение
	3,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	3,0	30	Протирание или орошение
Предметы ухода за больными	2,0	60	Протирание
	3,0	30	
	3,0	60	Погружение
Игрушки	2,0	60	Протирание или орошение
	3,0	30	
	3,0	60	Погружение
Посуда без остатков пищи	1,0	30	погружение
Посуда с остатками пищи	4,0	120	Погружение
	5,0	60	
Посуда лабораторная	3,0	60	Погружение
Белье незагрязненное	1,0	60	Замачивание
	2,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	4,0	60	Замачивание
	5,0	30	
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения	4,0	60	Погружение
	5,0	30	
Уборочный инвентарь	4,0	60	Погружение
	5,0	30	

Таблица 6 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Низамед» при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания

Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	3,0	120	Протирание или орошение
	5,0	60	
	5,0*	120*	
	7,0*	60	
Санитарно-техническое оборудование	3,0	120	Протирание или орошение
5,0	60		
Резиновые коврики	5,0	60	Протирание или погружение
Обувь из резин и пластика	5,0	60	Протирание или погружение
Игрушки	3,0	120	Протирание, орошение или погружение
	5,0	60	
Предметы ухода за больными	3,0	120	Погружение или протирание
	5,0	60	
Посуда лабораторная	3,0	120	Погружение
4,0	60		
Белье незагрязненное	3,0	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	4,0	120	Замачивание
	5,0	60	
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье	4,0	120	Погружение
	5,0	60	
Уборочный инвентарь	4,0	120	Погружение
	5,0	60	

* режим обеззараживания поверхностей из неокрашенного дерева

Таблица 7 - Режимы дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские учреждения	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	

Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	5,0	60	Протирание или орошение
	6,0	30	
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	3,0	120	Протирание или орошение
	5,0	60	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения *	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	3,0	120	Протирание или орошение
	5,0	60	
	5,0** 7,0**	120 60	

Примечание: * - генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции;

** - режим обеззараживания поверхностей из неокрашенного дерева.

Таблица 8 - Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения (в т.ч. однократного применения) растворами средства «Низамед» при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Изделия из резин, стекла, пластмасс, металлов	7,0	60	Погружение
Эндоскопы, инструменты к эндоскопам	7,0	15	Погружение

Таблица 9 – Режим предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, (кроме эндоскопов и инструментов к ним) раствором средства «Низамед»

Этапы очистки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание* при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	7,0	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:	7,0	То же	1,0
			0,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечание: * на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается

их дезинфекция при инфекциях вирусной, бактериальной (включая туберкулез) и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии Таблица 10 – Режим предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Низамед»

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 изделий	7,0	Не менее 18	15,0
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание 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	7,0	То же	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10,0

Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0
------------------------------------------------------------------------------------	----------------	-----

Примечание: * на этапе замачивания эндоскопов в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при инфекциях вирусной, бактериальной (включая туберкулез) и грибковой (кандидозы) этиологии.

Таблица 11 – Режим предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «НИЗАМЕД»

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание* инструментов при полном погружении** их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	7,0	Не менее 18	15,0
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	7,0	То же	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечания: * на этапе замачивания эндоскопов в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при инфекциях вирусной, бактериальной (включая туберкулез) и грибковой (кандидозы) этиологии ;

** при погружении инструментов в раствор средства необходимо сделать не менее 5 рабочих движений в растворе для лучшего его проникновения в труднодоступные участки инструментов.

Таблица 12 – Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «НИЗАМЕД»

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация Рабочего раствора (по препарату),%	Температура, Рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий: <ul style="list-style-type: none"> • не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме зеркал с амальгамой); • имеющих замковые части, каналы или полости (кроме щипцов стоматологических) 	1,0	Не менее 18	10,0
	2,0		15,0
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"> • не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме зеркал с амальгамой); • имеющих замковые части, каналы или полости (кроме щипцов стоматологических) 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5

		1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5

Таблица 13 – Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «НИЗАМЕД»

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация Рабочего раствора (по препарату), %	Температура, рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание 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 изделий	2,0	Не менее 18	15,0

Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание: ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: • инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; • внутренние каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса; • наружную поверхность моют с помощью марлевой (тканевой) салфетки ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: • каждую деталь моют с помощью ерша или марлевой (тканевой) салфетки; • каналы промывают с помощью шприца	2,0	То же	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 14 – Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, инструментов к эндоскопам раствором средства «НИЗАМЕД»

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация Рабочего раствора (по препарату), %	Температура Рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание* инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних каналов с помощью шприца	2,0	Не менее 18	15,0
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: • наружной (внешней) поверхности – при помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки; • внутренних открытых каналов – при помощи шприца	2,0	То же	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: * при погружении инструментов в раствор средства необходимо сделать не менее 5 рабочих движений в растворе для лучшего его проникновения в труднодоступные участки инструментов.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 4.1. Не допускать к работе со средством лиц с повышенной чувствительностью к химическим веществам и с хроническими аллергическими заболеваниями.
- 4.2. Приготовление рабочих растворов проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, а глаз - защитными очками, при дезинфекции объектов защищать кожу рук резиновыми перчатками.
- 4.3. Дезинфекцию поверхностей рабочими растворами средства в концентрации до 3% включительно способом протирания можно проводить без защиты органов дыхания в присутствии больных.

4.4. Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

4.5. При обработке поверхностей растворами средства способом орошения персоналу рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания - универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки В, глаз - герметичные очки, кожи рук - резиновые перчатки. После проведения дезинфекции способом орошения рекомендуется провести влажную уборку и проветривание помещения.

4.6. При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) вымыть водой с мылом.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При несоблюдении мер предосторожности при работе со средством могут возникнуть явления раздражения верхних дыхательных путей, глаз и кожи.

5.2. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

5.3. При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля; желудок не промывать! Обратиться к врачу.

5.4. При попадании средства в глаза их необходимо немедленно обильно промыть под струёй воды в течение 10-15 минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия и срочно обратиться к врачу.

5.5. При попадании средства на кожу необходимо немедленно смыть средство большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом;

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, УПАКОВКА

6.1. Средство следует хранить в упаковке изготовителя в крытом вентилируемом складском помещении при температуре от 0°С до плюс 35°С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

6.2. Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта, в крытых транспортных средствах и условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки.

6.3. Средство разливают в полиэтиленовые флаконы по 250 и 500 см³, в канистры из полимерных материалов от 1 до 10 дм³.

6.4. При случайной утечке средства его следует разбавить большим количеством воды или адсорбировать негорючими веществами (песок, опилки, ветошь, силикагель) и направить на утилизацию. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде. При уборке разлившегося средства использовать спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты - кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки), органов дыхания - универсальные респираторы типа РУ 60 М, РПГ-67 с патроном марки В.

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

7. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

7.1. Контролируемые параметры и нормы

По показателям качества средство «Низамед» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 15.

Таблица 15 - Показатели качества дезинфицирующего средства «Низамед»

№№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветной до желтого цвета
2	Запах	Слабый специфический
3	Показатель активности водородных ионов (рН) средства	5,5 - 7,5
4	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	2,0 – 4,0
5	Массовая доля полигексаметиленгуанидин гидрохлорида,%	8,0 – 10,0

7.2. Определение внешнего вида и запаха

7.2.1. Внешний вид определяют визуально. Для этого в пробирку или химический стакан из бесцветного прозрачного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в проходящем свете.

7.2.2. Запах оценивают органолептически.

7.3. Определение показателя активности водородных ионов (рН) средства
Показатель активности водородных ионов (рН) средства измеряют потенциометрически в соответствии с ГОСТ Р 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов».

7.4. Определение массовых долей алкилдиметилбензиламмоний хлорида и полигексаметиленгуанидин гидрохлорида

7.4.1. Оборудование и реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104-88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Колбы Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Додецилсульфат натрия по ТУ 6-09-07-1816-93; 0,004 н. водный раствор.

Натрия сульфат безводный, ч.д.а. по ГОСТ 4166-76 изм. №1.

Кислота серная ч.д.а. или х.ч. по ГОСТ 4204-77

Калия гидроокись ч.д.а. по ГОСТ 24363-80

Бромфеноловый синий, индикатор по ГОСТ 6-09-1058-76; 0,1% раствор в 50% этиловом спирте;

Метиленовый голубой, индикатор по ТУ 6-09-29-76; 0,1% водный раствор.

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99%; 0,004 н. водный раствор.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

7.4.2 Подготовка к испытанию

7.4.2.1 Приготовление 0,004 н. водного раствора цетилпиридиний хлорида 1-водного

Навеску 0,1439 г цетилпиридиний хлорида 1-водного, взятую с точностью до 0,0002 г, растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема водой до метки.

7.4.2.2 Приготовление 0,004 н. водного раствора додецилсульфата натрия

Навеску 0,115 г додецилсульфата натрия (в пересчете на 100% содержание основного вещества) растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема водой до метки.

7.4.3. Определение поправочного коэффициента 0,004 н. водного раствора додецилсульфата натрия

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят 10 см³ раствора додецилсульфата натрия прибавляют 40 см³ дистиллированной воды, 0,15 см³ серной кислоты, 0,5 см³ раствора индикатора метиленового голубого и 15 см³ хлороформа. Образовавшуюся двухфазную систему титруют стандартным раствором цетилпиридиний хлорида 1-водного при интенсивном встряхивании колбы с закрытой пробкой до обесцвечивания нижнего синего хлороформного слоя.

Титрование проводят при дневном свете. Цвет двухфазной системы определяют в проходящем свете.

Поправочный коэффициент (K) вычисляют по формуле:

$$K = \frac{V}{V_1},$$

где V – объем раствора цетилпиридиний хлорида 1-водного, израсходованный на титрование, см³;

V₁ – объем титруемого раствора додецилсульфата натрия, равный 10 см³.

7.4.4. Проведение испытания

Навеску средства массой около 2 г, взятую с точностью до 0,0002 г растворяют в мерной колбе вместимостью 100 см³ в дистиллированной воде с доведением объема до метки.

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят 5 см³ полученного раствора,

прибавляют 40 см³ дистиллированной воды, 1 гранулу (около 0,1 г) едкого кали, 1 г безводного сульфата натрия, 1 см³ 0,1% раствора индикатора бромфенолового синего и 15 см³ хлороформа. Полученную жидкую двухфазную систему с верхним бесцветным и нижним хлороформным слоем, окрашенным в синий цвет титруют раствором додецилсульфата натрия до обесцвечивания нижнего слоя. Этим титрованием определяют содержание алкилдиметилбензиламмоний хлорида.

Полученную двухфазную систему с объемной пленкой синего цвета на границе раздела фаз продолжают титровать. В процессе титрования пленка растворяется и нижний хлороформный слой окрашивается в синий цвет. Титрование продолжают до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя при верхнем водном слое, окрашенном в фиолетовый цвет.

7.4.5. Обработка результатов

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00141 \times V \times K \times 100}{m \times 5} \quad 100,$$

где 0,00141 – масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно C (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.), г;

V – объем раствора додецилсульфата натрия концентрации C (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.), израсходованный на титрование алкилдиметилбензиламмоний хлорида, см³;

K – поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации C (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.);

m – масса анализируемой пробы, г.

Массовую долю полигексаметиленгуанидин гидрохлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,000712 \times V \times K \times 100}{m \times 5} \quad 100;$$

где 0,000712 – масса полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, соответствующая

1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно C (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.), г;

V – объем раствора додецилсульфата натрия концентрации C (C₁₂H₂₅SO₄Na) =

0,004 моль/дм³ (0,004 н.), израсходованный на титрование полигексаме-, тиленгуанидин гидрохлорида, см³;

К - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации C ($C_{12}H_{25}SO_4Na$) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н);
m – масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допустимое расхождение, равное 0,004%.

Допускаемые относительные суммарные погрешности результатов анализа $\pm 7,0\%$ при доверительной вероятности 0,95.

- Для окончательной очистки эндоскопов ручным способом перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ);
 - Для предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним.
- Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к ним осуществляют согласно п.п. 4.1.1.-4.1.4. СП 3.1.1275-03, используя 1,0% (по препарату) раствор средства. Окончательную очистку эндоскопов перед ДВУ, а также предстерилизационную очистку эндоскопов и инструментов к ним ручным способом осуществляют по режимам указанным в табл. 3 и 4.
- Предстерилизационную очистку изделий, а также окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) раствором «Низамед»