СОГЛАСОВАНО
Зам. руководителя
Испытательного лабораторного центра
ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»
Минздравсоцразвития России
д.б.н., вед.н.с.

_____ А.Г. Афиногенова

«28» марта 2012 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НПФ «Геникс»

_____ Г.С. Никитин

«___» _____ 2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 40
по применению дезинфицирующего средства
«Триазин»
(ООО «НПФ «Геникс», Россия)

2012 год

ИНСТРУКЦИЯ № 40
по применению дезинфицирующего средства «Триазин»
(ООО «НПФ «Геникс», Россия)

Инструкция разработана: ИЛЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России.
Авторы: Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.Е. (РНИИТО).

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических организаций и учреждений (в том числе акушерско-гинекологического профиля, включая отделения неонатологии, стоматологических, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, фельдшерско-акушерских пунктов, бюро судебно-медицинской экспертизы, станций переливания крови и скорой медицинской помощи и т.д.), работников лабораторий широкого профиля, соответствующих подразделений силовых ведомств, в т.ч. спасателей МЧС, личного состава войск и формирований ГО; а также детских (школьных и дошкольных), пенитенциарных учреждений, объектов социального обеспечения, предприятий коммунально-бытового обслуживания (включая персонал моргов, работников ритуальных услуг), предприятий общественного питания и торговли, образования, культуры, спорта, пищевой промышленности, парфюмерно-косметической промышленности, фармацевтической промышленности, ветеринарных учреждений, работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Триазин» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета, допускается в процессе хранения выпадение незначительного осадка. В качестве действующих веществ содержит N,N-бис-(3-аминопропил) додециламин 6%, дидецилдиметиламмоний хлорид 8%, смесь алкилдиметилбензиламмоний хлорида и алкилдиметилэтилбензиламмоний хлорида суммарно 6%, полимер полигексаметиленгуанидин 2,5%, изопропиловый спирт 5%. pH 1% водного раствора – 9,0-11,0.
Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 5 лет.
Срок годности рабочих растворов – 30 суток при условии их хранения в закрытых емкостях. Рабочие растворы используют многократно в течение всего их срока годности.
Средство расфасовано в полимерные флаконы вместимостью 1,0 дм^3, в пластиковые канистры вместимостью 5,0 дм^3.

1.2. Средство «Триазин» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая микобактерии туберкулеза, возбудителей внутрибольничных инфекций, в т.ч. синегнойной палочки, анаэробной инфекции) микроорганизмов, вирусов (включая аденовирусы, все типы вирусов гриппа, в т.ч. вирусов «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа A/H1N1, парагриппа, возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, «атипичной пневмонии» (SARS), ВИЧ-инфекции и др.), патогенных грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов; средство обладает спороцидной активностью.
Средство обладает овоцидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных болезней (цист и ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов, остриц).
Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов, включая углеродистую сталь и сплавы.
Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны, экологически безвредны.
Средство не рекомендуется смешивать с мылами и анионными поверхностно-активными веществами, вследствие уменьшения его бактерицидной активности.
Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.

1.3. Средство «Триазин» по параметрам острой токсичности согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76 при внутрижелудочном введении относится к 3 классу умеренно токсичных веществ, при нанесении на кожу относится к 4 классу мало опасных веществ. При введении в брюшную полость мышей относится к 4 классу малотоксичных веществ согласно Классификации К.К.Сидорова (1973 г.). Средство и его рабочие растворы в концентрациях до 5% отнесены к 4 классу малоопасных по Классификации химических веществ по степени летучести. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсибилизирующей активностью. Концентрат при однократном воздействии оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожу и выраженное раздражающее действие на слизистую оболочку глаз.
Рабочие растворы в концентрации до 5% не оказывают кожно-раздражающего действия. Рабочие растворы средства в концентрации до 5% оказывают слабое раздражающее действие на слизистые. В аэрозольной форме (при использовании способа орошения) рабочие растворы вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

ПДК N,N-бис (3-аминопропил)-додециламина в воздухе рабочей зоны 1 мг/м^3.
ПДК дидецилдиметиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны 1 мг/м^3, аэрозоль.
ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны 1 мг/м^3, аэрозоль.
ПДК алкилдиметилэтилбензиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны 1 мг/м^3, аэрозоль.
ПДК полимера полигексаметиленгуанидина в воздухе рабочей зоны – 2 мг/м^3, аэрозоль.
ПДК изопропилового спирта в воздухе рабочей зоны – 10 мг/м^3.

1.4. Средство «Триазин» предназначено для:
- профилактической, текущей и заключительной дезинфекции поверхностей в помещениях, поверхностей аппаратов, приборов, жесткой мебели, мягких покрытий (в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель), санитарно-технического оборудования, белья, столовой посуды (в т.ч. одноразовой), лабораторной и аптечной посуды, предметов для мытья посуды, игрушек, спортивного инвентаря, средств личной гигиены, предметов ухода за больными, уборочного материала и инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков в ЛПО (включая отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных и пр.), акушерских стационарах, клинических, микробиологических и др. лабораториях, детских учреждениях, предприятиях фармацевтической промышленности, биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты C и D и витаминных заводах, таможенных терминалах, коммунальных объектах (гостиницы, бани, бассейны, аквапарки, сауны, солярии, салоны красоты, маникюрные и педикюрные кабинеты, спорткомплексы, торгово-развлекательные центры, клубы, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, парикмахерские, общежития, общественные туалеты, мусоропроводы), на предприятиях общественного питания и торговли, рынках, магазинах, учреждениях социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях;
- дезинфекции кувезов и приспособлений к ним, комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчиков к аппаратам УЗИ;
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в том числе оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, аквапарках, банях, саунах, местах массового скопления людей;
- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, саунпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты C и D;
- обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в патологоанатомических отделениях и моргах, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных

бюро и других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;
- дезинфекции медицинских отходов класса А, Б и В, в том числе инфекционных (кроме отделений особо опасных инфекций) отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических отделений и лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности, в частности: изделий медицинского назначения однократного применения, использованного перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ЛПО, а также пищевых и прочих (жидкие отходы, кровь, сыворотка крови, смывные воды (включая эндоскопические), выделений больного (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии, и пр.), посуды из-под выделений больного, из-под отходов;
- дезинфекции крови в сгустках, донорской крови и препаратов крови с истекшим сроком годности, медицинских пиявок после проведения гирудотерапии;
- дезинфекции стоматологических материалов: оттисков из альгинатных и силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, артикуляторов, съемных частей отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц;
- дезинфекции изделий медицинского назначения из металлов, стекла, пластмасс и резины (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, зеркала с амальгамой, контуры наркозно-дыхательной аппаратуры, аппараты искусственной вентиляции легких, анестезиологическое оборудование, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним) ручным способом;
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся инструменты, зеркала с амальгамой, стоматологические материалы: оттиски из альгинатных и силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, артикуляторов; контуры наркозно-дыхательной аппаратуры, аппараты искусственной вентиляции легких, анестезиологическое оборудование, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, инструментов, используемых для маникюра, педикюра, чистки лица и других косметических процедур, расчесок, щеток, ножниц и бритвенных принадлежностей для стрижки волос в парикмахерских, салонах красоты
ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной очисткой (перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ) или стерилизацией, гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках отечественного и импортного производства, например «КРОНТ-УДЭ») способами;
- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические инструменты и стоматологические, в том числе вращающиеся инструменты, зеркала с амальгамой, а также стоматологические материалы) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках отечественного и импортного производства любого типа, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;
- окончательной очистки эндоскопов перед ДВУ или стерилизацией ручным и механизированным (в специализированных установках отечественного и импортного производства, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;
- предварительной очистки эндоскопов;
- дезинфекции высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях;
- стерилизации изделий медицинского назначения;

- дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;
- дезинфекции внутренней поверхности обуви из резин, пластика и других полимерных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);
- проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях и организациях, на коммунальных объектах, в пенитенциарных и других учреждениях и организациях;
- борьбы с плесенью;
- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, воздуховоды, вентиляционные фильтры и др.);
- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусоропроводов, мусорных баков и мусоросборников;
- обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;
- использования для пропитывания дезковриков, дезматов и дезбарьеров;
- обеззараживания (дезинвазии) почвы, предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды, лабораторного оборудования и мебели, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов, остриц).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства «Триазин» готовят в емкости из любого материала путем смешивания средства с водопроводной водой.
При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Триазин»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «Триазин» и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,01	0,1	999,9	1,0	9999,0
0,02	0,2	999,8	2,0	9998,0
0,04	0,4	999,6	4,0	9996,0
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,08	0,8	999,2	8,0	9992,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,8	8,0	992,0	80,0	9920,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,3	13,0	987,0	130,0	9870,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
1,8	18,0	972,0	180,0	9720,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0

2,3	23,0	977,0	230,0	9770,0
2,8	28,0	972,0	280,0	9720,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
3,3	33,0	967,0	330,0	9670,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ТРИАЗИН» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства применяют для применяют для дезинфекции поверхностей в помещениях, оборудования, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, спортивного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви, изделий медицинского назначения, воздуха и прочее согласно п.1.4 настоящей инструкции.

Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания, распыления.
Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.п.), жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар» и др. Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды.
При обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства.
Норма расхода раствора средства при протирании – 100 мл/м^2 поверхности, при орошении – 150 мл/м^2 (распылитель типа «Квазар»), 300 мл/м^2 (гидропульт, автомакс).
При использовании современных аэрозольных генераторов с размером частиц создаваемого аэрозоля средства от 7 до 30 микрон норма расхода препарата может быть снижена до 10-50 мл/м^2 поверхности.
Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.
После проведения дезинфекции способом орошения помещение проветривают в течение 15 минут.
После дезинфекции поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами, их промывают питьевой водой и вытирают насухо.

3.3. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы) орошают или протирают ветошью, смоченной в растворе, или чистят щеткой. После обработки при необходимости споласкивают водой.

3.4. Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья (при туберкулезе – 5 л на 1 кг сухого белья). По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

3.5. Посуду (в т.ч. одноразовую), освобожденную от остатков пищи полностью погружают в раствор средства при норме расхода рабочего раствора 2 л на 1 комплект посуды. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают с помощью щетки или ерша проточной питьевой водой не менее 5 минут. Одноразовую посуду утилизируют.

3.6. Лабораторную или аптечную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции посуду и предметы для мытья посуды промывают водой в течение 3 мин.

3.7. Уборочный материал (ветошь) замачивают в растворе средства, после дезинфекции стирают и высушивают. Инвентарь протирают салфетками, смоченными в растворе средства, или погружают в раствор, после обработки высушивают.

3.8. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 3 мин., крупные игрушки проветривают не менее 15 минут.

3.9. Дезинфекцию объектов при различных инфекциях в лечебно-профилактических учреждениях растворами средства «Триазин» проводят по режимам, представленным в табл. 2-5.

3.10. Обработку кувезов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей.
Поверхности кувеза и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м^2. По окончании дезинфекции поверхности кувеза дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной питьевой 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 раствором средства. По окончании дезинфекции 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.
Обработку кувезов проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»; технология обработки кувеза изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей». При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов.
Обработку кувезов проводят в отдельном помещении способом протирания в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

3.11. При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии способом протирания (при норме расхода 100 мл/м^2), в т.ч. при обработке наружных поверхностей кувезов, используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами таблиц 2-5.

3.12. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» и п.3.1 Приложения 4 к Приказу МЗ СССР № 720 от 31.06.78 г.
Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски) погружают в раствор средства на время экспозиции. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.
Перед дезинфекцией *датчиков к аппаратам УЗИ* проводят их очистку. Для этого отсоединяют датчики от стойки системы и удаляют ультразвуковой гель с поверхности путем протирания чистой мягкой салфеткой, смоченной питьевой водой, далее их промывают слабым мыльным раствором теплой воды для снятия всех видимых загрязнений и просушивают путем оставления на открытом воздухе или протиранием насухо чистой мягкой салфеткой.
Дезинфекцию датчиков УЗИ проводят протиранием ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м^2 или погружением в емкость с рабочим раствором средства до уровня горизонтальной отметки на поверхности датчика в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5. По окончании дезинфекции датчики отмывают от остаточных количеств средства путем промывания проточной водой в течение 5 минут, далее их высушивают с помощью чистых мягких салфеток.

3.13. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м^2 двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 30 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 6.

3.14. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских и пищевых 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 группами патогенности, и других учреждений производят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п.2.12.8) в соответствии с режимами, рекомендованными в табл. 7, с последующей утилизацией.
Средство «Триазин» может быть использовано для обеззараживания медицинских отходов класса А, класса Б и класса В (из фтизиатрических и микологических клиник и отделений).
3.14.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.
3.14.2. 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. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.
3.14.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения.
3.14.4. Остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции.

3.15. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (таблица 8). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

3.16. При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других организациях и учреждениях дезинфекцию проводят по режимам, представленным в табл. 9 и табл.11.

3.17. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблице 10, при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию.

3.18. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п.3.18.8) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в табл.10.
Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, изложенными в СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности». Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.
3.18.1. Дезинфекции подвергаются:
- воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, крышных кондиционеров;
- камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
- уборочный инвентарь;
- при обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.
3.18.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.
3.18.3. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором с последующим смыванием, поскольку средство несовместимо с мылами. В качестве моющего раствора можно использовать 0,01% раствор средства «Триазин». Для профилактической дезинфекции используют 0,2% или 0,4% водный раствор средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки соответственно 30 или 15 мин.
3.18.4. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в раствор средства, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.
3.18.5. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

3.18.6. Поверхности кондиционеров и поверхности конструкционных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м^2. Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.
3.18.7. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автомакса при норме расхода 300 мл/м^2, с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 150 мл/м^2, с использованием способа аэрозолирования – при норме расхода 100 мл/м^2, добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.
3.18.8. Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают орошением или аэрозолированием при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер.
3.18.9. Поверхности вентиляторов и поверхности конструкционных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства.
3.18.10. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 150 мл/м^2 или аэрозолированием при норме расхода 100 мл/м^2 последовательно сегментами по 1-2 м.
3.18.11. Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют.
3.18.12. Вентиляционное оборудование чистят ершом или щеткой, после чего протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают.
3.18.13. После дезинфекции обработанные объекты промывают водопроводной водой с помощью ветоши, высушивают сухой ветошью и проветривают.
3.18.14. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.

3.19. В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3.

3.20. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 5), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (таблица 6).

3.21. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Триазин» при проведении текущих и генеральных уборок на предприятиях фармацевтической промышленности, биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты C и D и витаминных заводах, таможенных терминалах, коммунальных объектах (гостиницы, бани, бассейны, сауны, солярии, салоны красоты, спорткомплексы, торгово-развлекательные центры, клубы, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, парикмахерские, общежития), детских учреждениях (туалеты, буфет, столовая, медицинский кабинет, и т.д.), на предприятиях общественного питания, рынках, магазинах, учреждениях социального обеспечения проводят по режимам, рекомендованным в таблице 11.

3.22. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов; обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов применяется 0,8%, 1,5%, 3%, 4% или 5% раствор средства, методика обработки указана в Разделе 9.

3.23. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в таблице 4, в случае если нет указания на вид инфекции, по которому необходимо проводить обработку.
После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.
При проведении *профилактической дезинфекции* в условиях отсутствия видимых органических загрязнений на объектах транспорта допустимо использование режимов обработки, указанных в табл. 2 (по бактерицидному режиму, исключая туберкулез).

3.24. При анаэробных инфекциях обработку любых объектов проводят способами протирания, орошения, замачивания или погружения, используя 0,8% рабочий раствор средства с экспозицией 60 минут, 1,5% раствор – 30 минут, 3% раствор – 15 минут, 4% – 5 минут.

3.25. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам таблицы 4.
Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта (таблица 4).
Выделения и другие органические загрязнения обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами п. 3.14 настоящей Инструкции (таблица 7, Раздел 7).

3.26. Для пропитывания дезковриков и дезматов, для дезбарьеров используют 0,5% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика или мата и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика или дезмата. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена раствора дезинфицирующего средства происходит 1 раз в 3 суток.

3.27. Обеззараживание (дезинвазия) почвы, контаминированной возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов), проводится растворами средства в режиме, обеспечивающем дезинвазию почвы: раствором средства «Триазин» концентрацией 6% при экспозиции в течение 3 суток и норме расхода раствора 4 литра на квадратный метр почвы. Технология обработки почвы изложена в МУ 3.2.1022-01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» и в СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».

3.28. Обеззараживание (дезинвазия) предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды и лабораторного оборудования, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов, остриц), проводится растворами средства «Триазин» в соответствии с МУ 3.2.1022-01 от 15.03.01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» и в СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».
3.28.1. Твердые игрушки (резиновые, пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки моют 3% раствором средства «Триазин». Мягкие игрушки и другие предметы тщательно пылесосят и чистят щетками, смоченными в 3% растворе средства. Время экспозиции 60 минут. Игрушки затем споласкивают проточной водой не менее 3 минут и высушивают.
3.28.2. Банки с фекалиями, желчью, мокротой, осадками сточных вод и т.п. в течение рабочего дня помещают в эмалированные кюветы или на отдельные столы (стационарные или передвижные с пластиковым или другим, легко поддающимся дезинфекции покрытием).

Биологические отходы заливают 3% раствором средства в соотношении 1:2 и выдерживают 60 минут, затем утилизируют.

3.28.3. Отработанные предметные стекла, пипетки, пробки, пробирки, стеклянные палочки, химические стаканчики и т.п. складывают в течение рабочего дня в емкости с 3% раствором средства «Триазин». Заключительное обеззараживание лабораторной посуды проводится путем кипячения в 0,5% растворе средства «Триазин» (с момента закипания не менее 30 мин). После дезинфекции посуда допускается для мытья и стерилизации.

3.28.4. Ватно-марлевый материал, бумажные фильтры и разовые деревянные палочки дезинфицируют в 3% растворе средства «Триазин» в течение 1 часа, а затем уничтожаются путем сжигания или выброса в контейнер для мусора.

Рабочие поверхности лабораторных столов обеззараживают 70% спиртом (этиловым или изопропиловым) с последующим фламбированием.

3.28.5. Дезинфекционная обработка оборудования (центрифуги, микроскопы, холодильники и пр.) проводится раствором 3% раствором средства «Триазин» способом протирания. Время экспозиции 60 минут.

3.28.6. Текущая уборка лабораторных помещений проводится ежедневно после окончания рабочего дня влажным способом с применением 1% раствора средства «Триазин».

3.28.7. Предметы уборки (тряпки, щетки и пр.) кипятят в 0,5% растворе средства «Триазин».

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства для любой обработки различных объектов ручным способом можно применять многократно в течение срока, не превышающего 30 дней, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Триазин» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания *	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов; *профилактическая дезинфекция* санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов	0,01 0,02 0,04 0,08	60 30 15 5	Протирание Орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,01 0,02 0,04 0,08	60 30 15 5	Протирание, обработка с помощью щетки
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Погружение Протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Замачивание
Бельё, загрязненное выделениями	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Замачивание
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,01 0,02 0,04 0,08 0,2	90 60 30 15 5	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Погружение
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Погружение
Игрушки (из пластмассы, резины, металла); спортивный инвентарь; средства личной гигиены	0,01 0,02 0,04 0,08 0,2	90 60 30 15 5	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Уборочный материал, инвентарь	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Замачивание, погружение, протирание

Санитарно-техническое оборудование	0,01 0,02 0,04 0,08 0,2	90 60 30 15 5	Протирание или орошение
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики к аппаратам УЗИ	0,01 0,02 0,04 0,08 0,2	90 60 30 15 5	Протирание, погружение

Примечание: * - при загрязнении поверхностей и оборудования органическими субстратами обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях.

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Триазин» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Протирание, обработка с помощью щетки
Предметы ухода за больными	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Погружение или протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Замачивание
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Погружение

Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Погружение
Игрушки (из пластмассы, резины, металла); спортивный инвентарь; средства личной гигиены	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Уборочный материал, инвентарь	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Погружение, протирание, замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирание Орошение
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики к аппаратам УЗИ	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирание, погружение

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Триазин» при инфекциях вирусной этиологии

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов; санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Протирание, обработка с помощью щетки
Предметы ухода за больными	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Погружение или протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Замачивание

Белье, загрязненное выделениями	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Замачивание
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Погружение
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Погружение
Игрушки (из пластмассы, резины, металла); спортивный инвентарь; средства личной гигиены	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Уборочный материал, инвентарь	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Погружение, протирание, замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирание Орошение
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики к аппаратам УЗИ	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирание, погружение

Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Триазин» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5 -	- 90 60 30 15 5	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5 -	- 90 60 30 15 5	Протирание, обработка с помощью щетки
Предметы ухода за больными	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5 -	- 90 60 30 15 5	Погружение или протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,02 0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5 -	- 90 60 30 15 5	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5 -	- 90 60 30 15 5	Замачивание
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,02 0,04 0,08 0,2 0,4	90 60 30 15 5	-	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5 -	- 90 60 30 15 5	Погружение
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5 -	- 90 60 30 15 5	Погружение

Игрушки (из пластмассы, резины, металла); спортивный инвентарь; средства личной гигиены	0,02 0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5 -	- 90 60 30 15 5	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Уборочный материал, инвентарь	0,1 0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5 -	- 90 60 30 15 5	Погружение, протирание, замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5 -	- 90 60 30 15 5	Протирание Орошение
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики к аппаратам УЗИ	0,01 0,02 0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5 - -	- - 90 60 30 15 5	Протирание, погружение
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	-	90 60 30 15 5	Погружение или протирание

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Триазин» при поражениях плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов; санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,02 0,04 0,08 0,2 0,4	90 60 30 15 5	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Двукратное протирание щеткой
Бельё, загрязненное органическими субстратами	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Замачивание
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Погружение
Уборочный материал и инвентарь	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Погружение
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Погружение или протирание

Таблица 7. Режимы дезинфекции медицинских и пищевых отходов растворами средства «Триазин»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Медицинские отходы	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Замачивание
	ИМН однократного применения	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Погружение
	Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	0,01 0,02 0,04 0,08 0,2	90 60 30 15 5	Протирание или орошение
	Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирание или орошение
Остатки пищи		0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции

Таблица 8. Режимы дезинфекции обуви растворами средства «Триазин»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания (мин) в отношении			Способ обеззараживания
		возбудителей		плесеней	
		кандидоза	трихофитии		
Обувь из кожи, ткани, дерматина	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5 -	- 90 60 30 15 5	- 90 60 30 15 5	Протирание
Обувь из пластика и резины	0,02 0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5 -	- 90 60 30 15 5	- 90 60 30 15 5	Погружение

Таблица 9. Режимы дезинфекции объектов средством «Триазин»
при проведении генеральных уборок
в лечебно-профилактических и других организациях и учреждениях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения ЛПО (кроме процедурного кабинета)	0,01 0,02 0,04 0,1	60 30 15 5	Протирание, Орошение
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирание или орошение
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	Протирание Орошение
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,01 0,02 0,04 0,1	60 30 15 5	Протирание

Примечание: * режим при соответствующей инфекции.

Таблица 10. Режимы дезинфекции растворами средства «Триазин» воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Объект обеззараживания		Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители		0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирание или орошение
Воздушные фильтры		0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Погружение
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата		0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирание
Воздуховоды		0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Орошение
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,02 0,04 0,08 0,2 0,4	90 60 30 15 5	Распыление
	при туберкулезе	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	
	при грибковых инфекциях	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	
	при вирусных инфекциях	0,08 0,2 0,4 0,8 1,5	90 60 30 15 5	

Таблица 11. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Триазин» при проведении текущих и генеральных уборок на предприятиях фармацевтической промышленности, биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты C и D и витаминных заводах, таможенных терминалах, коммунальных объектах (гостиницы, бани, бассейны, сауны, солярии, салоны красоты, спорткомплексы, торгово-развлекательные центры, клубы, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, парикмахерские, общежития), детских учреждениях (туалеты, буфет, столовая, медицинский кабинет, и т.д.), на предприятиях общественного питания, рынках, магазинах, учреждениях социального обеспечения

Виды дезинфекции	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания*
Текущая уборка (поверхности в помещениях, жесткая мебель, предметы обстановки, оборудование, аппараты, сан.узлы и пр.)	0,01 0,02 0,04 0,1	60 30 15 5	Протирание, орошение
Генеральная уборка (поверхности в помещениях, жесткая мебель, предметы обстановки, оборудование, аппараты, сан.узлы и пр.)	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирание, орошение
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,01 0,02 0,04 0,08 0,2	90 60 30 15 5	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая; пепельницы	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	
Белье, незагрязненное выделениями	0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	
Уборочный инвентарь, ветошь	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Замачивание, протирание, погружение
Игрушки (из пластмассы, резины, металла); спортивный инвентарь; средства личной гигиены	0,01 0,02 0,04 0,08 0,2	90 60 30 15 5	Погружение, протирание, орошение
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.	0,05 0,1 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Погружение

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ТРИАЗИН» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ

4.1. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных емкостях с закрывающимися крышками. Рекомендуется проводить обработку любых ИМН с соблюдением противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

4.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой проводят по режимам, указанным в табл. 12-14.
Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют.
Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.
Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.3. После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.4. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных в установленном порядке («Медэл», «Ультраэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.).

4.5. Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним после применения у инфекционного больного подвергают процессу дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, средством «Триазин». При этом учитывают требования, изложенные в СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

Внимание! Разрешается использование растворов средства «Триазин» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе ЧАС, триаминов и гуанидинов.

При использовании средства «Триазин» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений).

После использования эндоскопа и инструментов к нему проводят их предварительную очистку растворами средства:
4.5.1. Видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, удаляют тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу;
4.5.2. Каналы эндоскопа промывают средством согласно инструкции по обработке, предоставляемой производителем эндоскопа. Эндоскоп отключают от источника света и отсоса, и переносят в помещение для обработки, соблюдая противоэпидемические меры;
4.5.3. Инструменты к эндоскопу погружают в емкость со средством, обеспечивая полный контакт средства с ними, очищают их под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания, затем промывают инструменты водой.
4.5.4. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят: вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.

4.6. Перед дальнейшей обработкой эндоскоп подлежит визуальному осмотру и тесту на нарушение герметичности согласно инструкции производителя. Эндоскоп с повреждением наружной поверхности, открывающим внутренние структуры, или с нарушением герметичности не подлежит дальнейшему использованию.

4.7. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, и инструменты к ним подвергают дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (или окончательной) очисткой, с применением растворов средства, если изделия применялись у инфекционного больного.
Если эндоскоп и инструменты к нему применялись не у инфекционного больного, то после процесса предварительной очистки они далее подвергаются предстерилизационной (или окончательной) очистке (см. Раздел 5) и затем – дезинфекции высокого уровня (эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях, Раздел 6) или стерилизации (эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, и инструменты к эндоскопам, Раздел 8).

4.8. Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке (КРОНТ-УДЭ и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок.

4.9. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 15-16.

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

4.11. Средство «Триазин» применяется для дезинфекции оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и др. материалов, коррозионно-стойких артикуляторов.
Оттиски, зубопротезные заготовки дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства (табл.12-14). По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 0,5 мин с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе. Средство для обработки слепков используется многократно в течение недели, обрабатывая при этом не более 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

4.12. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 0.8%, 1.5%, 3% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 0.8% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 20 минут, 1.5% раствор – на 10 минут, 3% - на 5 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «ТРИАЗИН» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИМН И ИНСТРУМЕНТОВ К ЭНДОСКОПАМ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ (ПЕРЕД ДВУ ИЛИ СТЕРИЛИЗАЦИЕЙ) ЭНДОСКОПОВ

5.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным на территории РФ и разрешенным к применению в ЛПО для этой цели средством, в т.ч. средством «Триазин») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией (методическими указаниями) по применению данного средства.
Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблице 17; механизированным способом с использованием ультразвука (например, установки «Медэл», «Ультраэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.) – в таблице 18.

5.2. Предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ или стерилизацией) и инструментов к ним проводят с учетом требований, изложенных в СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

5.3. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность (см. Раздел 4), и инструменты к ним подвергают предстерилизационной (или окончательной) очистке с применением растворов средства.
5.3.1. Эндоскоп и инструменты к нему полностью погружают в емкость со средством, обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для удаления воздуха из каналов используют шприц или специальное устройство, прилагающееся к эндоскопу.
5.3.2. Внешние поверхности эндоскопа и инструменты к нему очищают под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания. При очистке принадлежностей и инструментов к эндоскопу используют, кроме того, щетки.

5.3.3. Для механической очистки каналов эндоскопов используют специальные щетки, соответствующие диаметрам каналов и их длине. Механическую очистку каналов осуществляют согласно инструкции производителя эндоскопов. Для промывания каналов эндоскопа и инструментов к ним средством используют шприцы или иные приспособления. Щетки после каждого использования подлежат обработке как инструменты к эндоскопам.
5.3.4. После механической очистки эндоскоп и инструменты к нему переносят в емкость с питьевой водой и отмывают от остатков средства.
5.3.5. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят: вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.
5.3.6. Отмытые эндоскопы и инструменты к ним переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

5.4. Режимы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в табл. 19-20.

5.5. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови (см. п.4.10 настоящей Инструкции).

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства для любой обработки различных объектов ручным способом можно применять многократно в течение срока, не превышающего 30 дней, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить. Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий механизированным способом в ультразвуковых установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, 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.

Таблица 12. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Триазин» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения, в том числе хирургические и стоматологические инструменты	0,05 0,1 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Погружение
Стоматологические материалы	0,05 0,1 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	
Эндоскопы и инструменты к ним, применявшиеся у инфекционного больного; инструменты к эндоскопам	0,05 0,1 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	
ИМН любого типа и материала *	0,2 0,4 1,0 3,0 4,0	90 60 30 15 5	Погружение

Примечание: * - режим обработки любых ИМН при анаэробных инфекциях.

Таблица 13. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Триазин» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

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:		Не менее 18	
- изделия простой конфигурации из металла и стекла, - изделия из пластика, резины, - шлифовальные боры и алмазные диски, - изделия с замковыми частями, имеющие каналы и полости, - зеркала с амальгамой, - стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, - инструменты к эндоскопам - стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	0,05 0,1 0,2 0,4 0,8		90 60 30 15 5
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: • 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 нормируется	0,5 1
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не нормируется	4
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не нормируется	1

Таблица 14. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Триазин» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин
Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов в соответствии с программой работы установки:		Не менее 18	
- изделия простой конфигурации из металла и стекла, - изделия из пластика, резины, - шлифовальные боры и алмазные диски, - изделия с замковыми частями, имеющие каналы и полости, - зеркала с амальгамой, - стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, - инструменты к эндоскопам - стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	0,02 0,05 0,1 0,2 0,4		90 60 30 10 5
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		4
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 15. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «Триазин» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ^{0}C	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,05 0,1 0,2 0,4 0,8	Не менее 18	90 60 30 15 5
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось 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 изделий промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2 3 1 2 2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 16. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «Триазин» механизированным способом (в специализированных установках, например «КРОНТ-УДЭ») при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии

Этапы обработки	Концентрация растворов (по средству), %	Температура рабочего раствора, ^{0}C	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	0,02 0,05 0,1 0,2 0,4	Не менее 18	90 60 30 15 5
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 17. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Триазин» ручным способом

Этапы обработки	Режим очистки		
	Температура °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки (мин)
Замачивание при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:	Не менее 18		
- изделия простой конфигурации из металла и стекла, - изделия из пластика, резины, - шлифовальные боры и алмазные диски, - изделия с замковыми частями, имеющие каналы и полости, - зеркала с амальгамой, - стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, - инструменты к эндоскопам - стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)		0,01 0,02 0,05	30 15 5
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца:	Не нормируется	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	
- не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой			1
- имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой			3
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		4
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 18. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Триазин» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки (мин)
Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки:	Не менее 18		
- изделия простой конфигурации из металла и стекла, - изделия из пластика, резины, - шлифовальные боры и алмазные диски, - изделия с замковыми частями, имеющие каналы и полости, - зеркала с амальгамой, - стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, - инструменты к эндоскопам - стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)		0,01 0,02 0,05	15 10 3
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		4
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 19. Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «Триазин» ручным способом

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ^{0}C	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,01 0,02 0,05	Не менее 18	30 15 5
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось 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 изделий промывают при помощи шприца.	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2 3 1 2 2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 20. Режим предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «Триазин» механизированным способом (в специализированных установках, например «КРОНТ-УДЭ»)

Этапы очистки	Концентрация растворов (по средству), %	Температура рабочего раствора, ^{0}С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки	0,01 0,02 0,05	Не менее 18	15 10 3
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5
Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ТРИАЗИН» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ /ДВУ/ ЭНДОСКОПОВ

6.1. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

6.2. Для дезинфекции высокого уровня эндоскопы, подготовленные согласно п.п. 5.2-5.4, 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.

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

6.4. 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 (однако, допускается использование прокипяченной питьевой воды, отвечающей требованиям действующих санитарных правил).
Эндоскопы для гастроинтестинальных исследований отмывают питьевой водой, отвечающей требованиям действующих Санитарных правил, бронхоскопы отмывают стерильной или прокипяченной 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: изделия из металлов и стекла – по 5 мин, изделия из резин и пластмасс – по 10 мин, гибкие эндоскопы – 15 минут;
- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 мин в каждой емкости;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

6.5. 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 стерильный этиловый спирт, отвечающий требованиям фармакопейной статьи.
Продезинфицированные эндоскопы хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу – не более трех суток.
По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной дезинфекции высокого уровня.

6.6. Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке (например, КРОНТ-УДЭ и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок.

6.7. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят по режимам, указанным в таблице 21.

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства для любой обработки различных объектов ручным способом можно применять многократно в течение срока, не превышающего 30 дней, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить. Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий механизированным способом в ультразвуковых установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, 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.

Таблица 21. Режимы ДВУ эндоскопов средством «Триазин»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Температура раствора, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин
эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях, отечественного и импортного производства	дезинфекция высокого уровня	20±2	1,3 1,8 2,3 2,8 3,3	90 60 30 15 5

7. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ТРИАЗИН» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ КРОВИ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЫДЕЛЕНИЙ (МОЧИ, ФЕКАЛИЙ, МОКРОТЫ, РВОТНЫХ МАСС)

7.1. Дезинфекция крови и биологических выделений осуществляется путем их смешивания с рабочими растворами дезинфицирующего средства «Триазин» в соответствии с режимами, приведенными в таблице 22.

7.2. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь, сыворотку, выделения больного (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии и пр.) смешивают с рабочим раствором необходимой для дезинфекции концентрации в соотношении 1 часть отходов на 1 часть раствора.

7.3. Дезинфицирующий раствора заливается непосредственно в емкость или на поверхность, где находится биологический материал. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой.
Все работы персоналу проводить в резиновых перчатках, соблюдая противоэпидемические правила.

7.4. После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».

7.5. При отсутствии других возможностей утилизации смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

7.6. Лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают 0,4% раствором средства «Триазин» в течение 30 минут способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем лабораторную посуду или поверхности споласкивают в проточной воде или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

7.7. В соответствии с действующими документами непригодную для использования донорскую кровь и препараты крови утилизируют с использованием автоклавирования. Однако кровь со сгустками, донорскую кровь и препараты крови не зараженную, но с истекшим сроком годности допускается дезинфицировать путем смешивания с 5% рабочим раствором средства в соотношении 1 часть крови на 2 части раствора. Смесь выдерживают в течение 60 минут и утилизируют с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10.
Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б) погружают в 5% рабочий раствор средства на время экспозиции 60 минут, затем утилизируются с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10.

Таблица 22. Режимы дезинфекции крови и биологических выделений растворами средства «Триазин» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии.

Объект дезинфекции	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин	Способ обеззараживания
Жидкие отходы, кровь, сыворотка, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее)	0,2 0,4 0,8 1,5 2,0	90 60 30 15 5	Смешивание крови или биологических выделений с рабочим раствором средства в соотношении 1:1

8. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ТРИАЗИН» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ИМН

8.1. Стерилизации раствором средства «Триазин» подвергают только чистые изделия медицинского назначения (в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты и материалы). С изделий перед погружением в средство для стерилизации удаляют остатки влаги (высушивают).

8.2. Изделия медицинского назначения (подготовленные согласно п.8.1) полностью погружают в емкость с раствором средства «Триазин», заполняя им с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) каналы и полости изделий, 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. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1см.

8.3. При отмывке предметов после химической стерилизации используют только стерильную воду и стерильные ёмкости. Емкости и воду, используемые при отмывке стерильных изделий от остатков средств, предварительно стерилизуют паровым методом при температуре 132°С в течение 20 минут, или другим способом, утвержденным в установленном порядке с целей стерилизации лабораторной посуды.

8.4. 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: изделия из металлов и стекла – по 5 мин, изделия из резин и пластмасс – по 10 мин;
- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 мин в каждой емкости;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

8.5. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды и помещают на стерильную ткань; из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.
Срок хранения простерилизованных изделий в специальном шкафу – не более 3 (трех) суток.
По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.

8.6. Стерилизацию эндоскопов, используемых при стерильных эндоскопических манипуляциях, и инструментов к ним проводят с учетом требований действующей нормативной документации, а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

8.7. Отмытые (см. Разделы 4 и 5) эндоскопы и инструменты к ним переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.
Химическую стерилизацию проводят, погружая изделия в раствор средства «Триазин» и обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. 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.

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

8.9. После стерилизации эндоскопы и инструменты к ним переносят в емкость со стерильной водой и отмывают их от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики, – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками. При отмыве эндоскопов и инструментов к ним используют только стерильную воду.
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: изделия из металлов и стекла – по 5 мин, изделия из резин и пластмасс – по 10 мин, гибкие эндоскопы – 15 минут;
- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 мин в каждой емкости;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

8.10. 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 стерильный этиловый спирт, отвечающий требованиям фармакопейной статьи.
Стерильные эндоскопы и инструменты к ним хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу – не более трех суток.
По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.

8.11. Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке (например, КРОНТ-УДЭ и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок.

8.12. Стерилизацию различных ИМН проводят по режимам, указанным в таблице 23.

ВНИМАНИЕ! Растворы средства для различной обработки (очистки, дезинфекции, дезинфекции высокого уровня, стерилизации) любых объектов ручным способом могут быть использованы многократно в течение срока годности (30 дней), 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.
Растворы средства для очистки и обеззараживания изделий медицинского назначения механизированным способом в ультразвуковых или других специализированных установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, 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.

Таблица 23. Режимы стерилизации изделий медицинского назначения (включая стоматологические и хирургические инструменты, инструменты к эндоскопам) средством «Триазин»

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки		
	Температура раствора, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин
изделия из стекла, металлов, пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука (включая изделия, имеющие замковые части, каналы или полости)	20±2	2,3 2,8 3,3 5,0	60 30 15 5
хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся)			
стоматологические материалы			
эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, отечественного или импортного производства			
инструменты к эндоскопам			

9 . ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ТРИАЗИН» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ЧИСТКИ, МОЙКИ И ДЕЗОДОРИРОВАНИЯ МУСОРОУБОРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, МУСОРОВОЗОВ, МУСОРНЫХ БАКОВ И МУСОРОСБОРНИКОВ, МУСОРОПРОВОДОВ; ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СОДЕРЖИМОГО НАКОПИТЕЛЬНЫХ БАКОВ АВТОНОМНЫХ ТУАЛЕТОВ, НЕ ИМЕЮЩИХ ОТВОДА В КАНАЛИЗАЦИЮ, А ТАКЖЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ В КАБИНАХ АВТОНОМНЫХ ТУАЛЕТОВ И БИОТУАЛЕТОВ

9.1. В таблице 24 приведены количества средства и воды для приготовления необходимых концентраций рабочих растворов средства.

Таблица 24. Приготовление рабочих растворов средства «Триазин»

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления:					
	10 л раствора		100 л раствора		1000 л раствора	
	Средство	Вода	Средство	Вода	Средство	Вода
0,8% раствор	0,08 л	9,92 л	0,8л	99,2 л	8 л	992 л
1,5% раствор	0,15 л	9,85 л	1,5 л	98,5 л	15 л	985 л
3% раствор	0,3 л	9,7 л	3,0 л	97,0 л	30 л	970 л
4% раствор	0,4 л	9,6 л	4,0 л	96 л	40 л	960 л
5% раствор	0,5 л	9,5 л	5,0 л	95 л	50 л	950 л

9.2. Рабочий раствор средства может быть приготовлен в отдельной емкости, из которой он отбирается для заправки цистерн спецавтотранспорта или мусоровозов, или на местах потребления непосредственно в баке туалета при его заправке, мусоросборнике, мусорном баке.

9.3. Для приготовления рабочего раствора необходимое количество средства вливают в отмеренное количество водопроводной воды и перемешивают. Для удобства приготовления растворов могут применяться дозирующие системы различных модификаций.

9.4. Заправка баков рабочим раствором может производиться как вручную, так и с помощью спецавтомашин. Технология и способ заправки предусмотрены регламентом обслуживания и технической документацией для данного типа туалетов, мусороуборочного оборудования.

9.5. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака-сборника. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 0,8%; 1,5%; 3%; 4%; 5% раствор средства. Количество заливаемого раствора и объема отходов должно быть в соотношении 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается соответственно через 90, 60, 30, 15 или 5 минут (экспозиция обеззараживания).
Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 90, 60, 30, 15 или 5 мин после внесения соответственно 0,8%; 1,5%; 3%; 4%; 5% рабочего раствора средства. После опорожнения баки промываются водой.

9.6. В таблице 25 приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета в зависимости от емкости бака, в мусоросборнике или мусорном баке, при условии заполнениями ими не более чем на 75% объема бака и при соотношении получаемого раствора и объема отходов 1:10.

9.7. Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинах автономных туалетов, мусорных баков обрабатывают 0,8%; 1,5%; 3%; 4%; 5% раствором средства с помощью щетки или ветоши или орошают из расчета 150 мл/м^2 из распылителя типа «Квазар». Время дезинфекции составляет соответственно 90, 60, 30, 15 или 5 мин.

Таблица 25. Приготовление рабочих растворов непосредственно в баке туалета

Емкость бака, л	Количество средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора:										Получаемый объем рабочего раствора, л
	0,8%		1,5%		3%		4%		5%		
	Средство, л	Вода, л	Средство, л	Вода, л	Средство, л	Вода, л	Средство, л	Вода, л	Средство, л	Вода, л	
300	0,23	22,27	0,34	22,16	0,68	21,82	0,90	21,60	1,13	21,37	22,50
250	0,19	18,56	0,37	18,38	0,56	18,19	0,75	18,00	0,94	17,81	18,75
200	0,15	14,85	0,23	14,77	0,45	14,55	0,60	14,44	0,75	14,25	15,00
150	0,11	11,14	0,17	11,08	0,34	10,91	0,45	10,80	0,56	10,69	11,25
100	0,08	7,42	0,11	7,39	0,23	7,27	0,30	7,20	0,38	7,12	7,50
50	0,03	3,72	0,06	3,69	0,11	3,64	0,15	3,60	0,19	3,61	3,75

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается смешивать средство «Триазин» с другими моющими средствами.

10. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

10.1. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.
10.2. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.
10.3. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.
10.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствии пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.
10.5. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.
10.6. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.
10.7. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.
10.8. При случайной утечке средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, защитные очки, для защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, опилки), собрать и направить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды.
10.9. ***Меры защиты окружающей среды***: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию!

11. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

11.1. Средство мало опасно, но при применении способом орошения и при неосторожном приготовлении его растворов при несоблюдении мер предосторожности возможны случаи отравления, которые выражаются в явлениях раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, отечность).
11.2. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 мин., затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу.
11.3. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды
11.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой; в последующем назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой, боржоми. При необходимости обратиться к врачу.
11.5. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

12. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКИ

12.1. Средство дезинфицирующее «Триазин» хранят в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя, в сухих чистых, хорошо вентилируемых темных складских помещениях, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных для посторонних лиц, детей и животных при температуре от -20°С до +30°С. Средство замерзает при отрицательной температуре, после размораживания сохраняет свои свойства.
12.2. Транспортировать средство всеми видами транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары, в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.
12.3. Средство расфасовано полиэтиленовые флаконы вместимостью 1,0 дм^3, в пластиковые канистры вместимостью 5,0 дм^3.

13. МЕТОДЫ АНАЛИЗА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

По показателям качества средство должно соответствовать показателям и нормам, указанным в таблице 26. Методы анализа предоставлены фирмой-производителем.

Таблица 26. Показатели качества и нормы по ним средства «Триазин»

	Наименование показателя	Норма
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветной до желтого цвета. Допускается присутствие небольшого количества осадка.
2	Водородный показатель 1% водного раствора средства (20^{0}С), ед.р.Н	9,0-11,0
3	Массовая доля смеси алкилдиметилбензиламмоний хлорида и алкилдиметилэтилбензиламмоний хлорида, дидецилдиметиламмоний хлорида, суммарно %	13,0-15,0
5	Массовая доля NN-бис(3-аминопропил)-додециламина, %	5,5-6,5
6	Массовая доля полигексаметиленгуанидин гидрохлорид, %	2,0-3,0

13.1. Определение внешнего вида

Внешний вид и цвет определяют визуально. Для этого 20 – 30 см3 средства наливают в химический стакан из бесцветного прозрачного стекла по ГОСТ 25336-82 и осматривают в проходящем дневном или искусственном свете.

13.2. Определение показателя концентрации водородных ионов (pH)

Водородный показатель (pH) 1% раствора средства определяют потенциометрическим методом по ГОСТ Р 50550-93 на иономере любого типа, обеспечивающем измерение от 2 до 12 pH в соответствии с инструкцией к прибору.

13.3. Определение массовой доли ЧАС дидецилдиметиламмоний хлорида, алкилдиметилбензиламмоний хлорида и алкилдиметилэтилбензиламмоний хлорида (суммарно)

13.3.1.Оборудование, реактивы, растворы:

- весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ Р 53228;
- бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;
- колба коническая КН-1-50 по ГОСТ 25336 со шлифованной пробкой;
- пипетки 4(5)-1-1, по ГОСТ 29227
- колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770;
- натрия лаурилсульфат (додецилсульфат) по ТУ 6-09-407-1816;
- цетилпиридиния хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99,0 % фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации;
- индикатор эозин-метиленовый синий (по Май-Грюнвальду), марки ч., по ТУ 2639-008-56757324;
- хлороформ по ГОСТ 20015;
- натрий сернокислый, марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 4166;
- натрий углекислый марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 83;
- калий хлористый, марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 4234;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

13.3.2. Подготовка к анализу.

13.3.2.1. Приготовление 0,005 Н водного раствора лаурилсульфата натрия.

0,150 г лаурилсульфата натрия растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см^3 с доведением объёма дистиллированной водой до метки.

13.3.2.2. Приготовление сухой индикаторной смеси.

Индикатор эозин-метиленовый синий смешивают с калием хлористым в соотношении 1:100 и тщательно растирают в фарфоровой ступке. Хранят сухую индикаторную смесь в бюксе с притёртой крышкой в течение года.

13.3.2.3. Приготовление 0,005 Н водного раствора цетилпиридиния хлорида. Растворяют 0,179 г цетилпиридиния хлорида в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 мл с доведением объёма дистиллированной водой до метки.

13.3.2.4. Приготовление карбонатно-сульфатного буферного раствора.

Карбонатно-сульфатный буферный раствор с pH 11 готовят растворением 100 г натрия сернокислого и 10 г натрия углекислого в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 1 дм^3 с доведением объёма дистиллированной водой до метки.

13.3.2.5. Определение поправочного коэффициента раствора лаурилсульфата натрия.

Поправочный коэффициент приготовленного раствора лаурилсульфата натрия определяют двухфазным титрованием раствора цетилпиридиния хлорида 0,005Н раствором лаурилсульфата натрия.

В мерную колбу вместимостью 50 см^3 к 10 см^3 раствора цетилпиридиния хлорида прибавляют 10 см^3 хлороформа, вносят 30-40 мг сухой индикаторной смеси, приливают 5 см^3 буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Титруют раствор цетилпиридиния хлорида раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска хлороформного слоя переходит в синюю. Рассчитывают значение поправочного коэффициента К раствора лаурилсульфата натрия по формуле:

$$K = \frac{V_{цп}}{V_{лс}}$$

где $V_{цп}$ - объём 0,005 Н раствора цетилпиридиния хлорида, см^3;

$V_{лс}$ - объём 0,005 Н раствора лаурилсульфата натрия, пошедшего на титрование, см^3.

13.3.2.6. Приготовление раствора анализируемого средства.

Навеску анализируемого средства «Триазин» массой 0,5 до 1,5 г, взятую с точностью до 0,0002г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см^3 и объём доводят дистиллированной водой до метки.

13.3.3 Проведение анализа.

В коническую колбу или цилиндр с притёртой пробкой вместимостью 50 см^3 вносят 5 см^3 полученного раствора средства «Триазин» (см. п. 13.3.2.6.), 10 см^3 хлороформа, 30-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 10 см^3 буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Полученную двухфазную систему титруют раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска хлороформного слоя переходит в синюю.

13.3.4. Обработка результатов.

Массовую долю четвертичных аммониевых соединений (Х) в процентах вычисляют по формуле:

$$X_{час} = \frac{0{,}00189 \times V_{час} \times K \times V_1 \times 100}{m \times V_2},$$

где 0,00189 –масса четвертичных аммониевых соединений, соответствующая 1см^3 раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией точно С ($C_{12}H_{25}SO_4Na$)=0,005 моль/дм^3 (0,005Н), г;

$V_{час}$- объём раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С ($C_{12}H_{25}SO_4Na$)=0,005 моль/дм^3 (0,005Н), пошедший на титрование, см^3;

К – поправочный коэффициент раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С ($C_{12}H_{25}SO_4$ Na)=0,005 моль/дм^3 (0,005Н);
m – масса анализируемой пробы, г;
V_1- объём, в котором растворена навеска средства «Триазин» равный 100 см^3;
V_2 –объём аликвоты анализируемого раствора, отобранной для титрования (5 см^3);
За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5%.
За результат анализа принимают среднее арифметическое двух определений, расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение равное 0,3%.
Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 4.0% при доверительной вероятности 0,95.

13.4. Определение массовой доли полигексаметиленгуанидин гидрохлорида
13.4.1 Оборудование и реактивы:
-весы лабораторные равноплечие типа ВЛР-200г или другие 2-го класса точности по ГОСТ Р 53228;
-бюретка 1-1-2-25-01 по ГОСТ 29251;
-колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336;
-пипетки 4(5)-1-1, по ГОСТ 29227;
-колбы мерные2-100-2 по ГОСТ 1770;
-цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770;
-натрия лаурилсульфат (додецилсульфат) по ТУ 6-09-407-1816;
-индикатор бромфеноловый синий, марки ч.д.а., по ТУ 6-09-5421;
-хлороформ по ГОСТ 20015;
-вода дистиллированная по ГОСТ 6709;
-спирт этиловый, по ГОСТ 18300.
13.4.2 Подготовка к анализу.
13.4.2.1 Приготовление 0,05% раствора бромфенолового синего.
Растворяют 0,05 г бромфенолового синего в 20 см^3 этилового спирта в мерной колбе вместимостью 100 см^3 с доведением объёма дистиллированной водой до метки.
13.4.2.2 Приготовление 0,005н водного раствора лаурилсульфата натрия.
Применяют раствор лаурилсульфата натрия, приготовленный в соответствии с п. 13.3.2.1. Поправочный коэффициент определяют в соответствии с п. 13.3.2.5.
13.4.2.3. Приготовление карбонатно-сульфатного буферного раствора.
Применяют буферный раствор, приготовленный в соответствии с п. 13.3.2.4.
13.4.3 Проведение анализа.
В коническую колбу, либо в цилиндр с притёртой пробкой вместимостью 50 см^3 вносят 5 см^3 полученного раствора средства «Триазин» (см. п. 13.3.2.6), 10 см^3 хлороформа, вносят 0,080 см^3 раствора бромфенолового синего и приливают 25 см^3 буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор до обесцвечивания водного слоя. Полученную двухфазную систему титруют 0,005 н раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. Изменение окраски водного слоя контролируют, наблюдая в проходящем свете. В конце титрования развивается фиолетовая окраска водного слоя.
13.4.4. Обработка результатов.
Массовую долю полигесаметиленгуанидина гидрохлорида (Х) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0{,}00089 \times (V - V_{час}) \times K \times V_1 \times 100}{m \times V_2},$$

где 0,00089 –масса полигексаметиленгуанидина гидрохлорида, соответствующая 1 см^3 раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С($C_{12}H_{25}SO_4$ Na)=0,005 моль/дм^3 (0,005Н), г;

$V_{час}$ – объём раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С ($C_{12}H_{25}SO_4$ Na)=0,005 моль/дм^3 (0,005Н), пошедший на титрование ЧАС (см. п. 13.3.), см^3;
V – объём раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С ($C_{12}H_{25}SO_4$ Na)=0,005 моль/дм^3 (0,005Н), пошедший на титрование суммы ЧАС и ПГМГ (см. п. 13.4.3.), см^3;
К –поправочный коэффициент раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С ($C_{12}H_{25}SO_4$ Na)=0,005 моль/дм^3 (0,005Н);
m – масса анализируемой пробы, г;
V_1 – объём, в котором растворена навеска средства «Триазин», равный 100 см^3;
V_2 – объём аликвоты анализируемого раствора, отобранный для титрования (5 см^3).
За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5%.
Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 6,0% при доверительной вероятности 0,95. Результат анализа округляется до первого десятичного знака после запятой.

13.5. Определение массовой доли N,N-бис(3-аминопропил)додециламина
Метод определения основан на кислотно-основном титровании в присутствии индикатора бромтимолового синего.
13.5.1. Оборудование и реактивы:
-весы аналитические лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ Р 53228;
-бюретка 1-3-2-25-01 по ГОСТ 29251;
-колба Кн1-250-29/32 ТХС по ГОСТ 25336;
-стаканчик СВ-14/18 по ГОСТ 25336;
-воронка В-56-110ТХС по ГОСТ 25336;
-соляная кислота, стандарт-титр 0,1 н по ТУ 2642-001-33813273, водный раствор концентрации 0,1 моль/дм^3 (0,1 н);
-бромтимоловый синий, индикатор по ТУ6-09-4530, водный раствор с массовой долей 0,1%;
-вода дистиллированная по ГОСТ 6709.
13.5.2. Проведение анализа.
Навеску средства массой 1,0-1,1 г взвешенную с точностью до 0,0002 г, с помощью 80-100 см^3 воды переносят в колбу и титруют раствором соляной кислоты в присутствии индикатора бромтимолового синего (1,0 см^3) до перехода синей окраски в желтую.
13.5.3. Обработка результатов.
Массовую долю N,N-бис(3-аминопропил)-додециламина (Х) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0{,}00997 \times V \times K}{m} 100, \text{ где}$$

0,00997 - масса N,N(3аминопропил) додециламина, соответствующая 1 см^3 раствора соляной кислоты концентрации точно С(HCl)=0,1 моль/дм^3 (0,1 н.);
V - объем раствора соляной кислоты концентрации С(HCl)=0,1 моль/дм^3, израсходованный на титрование, см^3;
К - поправочный коэффициент раствора соляной кислоты концентрации С(HCl) = 0,1 моль/дм^3 (0,1 н.);
m - масса анализируемой пробы, г.
За результат измерения принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное значение расхождения между которыми не должно превышать 0,3%. Результаты измерения округляют до первого десятичного знака.
Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±4% при доверительной вероятности =0,95.