

**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
ООО НПФ «Практика»

\_\_\_\_\_  
В.В.Трифонов  
«01» июня 2021 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 1/21**  
по применению дезинфицирующего средства  
«Макси-Хлор», таблетки

2021 г.

## ИНСТРУКЦИЯ № 01/21

по применению дезинфицирующего средства «Макси-Хлор», таблетки

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Макси-Хлор» таблетки представляет собой быстрорастворимые таблетки белого цвета с запахом хлора. В качестве действующего вещества средство содержит натриевую соль дихлоризоциануровой кислоты – 84%, а также вспомогательные компоненты - лаурилсульфат натрия, адипиновая кислота, бикарбонат натрия. Средство выпускается в виде таблеток массой 1,7±0,15 и 3,3±0,2 грамма. Таблетки весом 3,3 г при растворении выделяют 1,5 ± 0,15г активного хлора (АХ), таблетки весом 1,7 г при растворении выделяют 0,75 ± 0,08 г активного хлора (АХ),

Срок годности средства – 7 лет. Срок годности рабочих растворов средства – 28 суток при соблюдении условий хранения.

Средство выпускается в пластиковых банках в виде таблеток по 10, 50, 100-330 штук, в полиэтиленовых мешках до 50 кг.

Средство хорошо растворяется в воде, водные растворы прозрачные, имеют запах хлора. Водные растворы не портят обрабатываемые поверхности из дерева, стекла, полимерных материалов, а также посуду, игрушки, изделия медицинского назначения и предметы ухода за больными из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин и пластмасс. Растворы средства обладают моющим и отбеливающим действием.

1.2. Средство «Макси-Хлор» таблетки обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза - тестировано на *Mycobacterium terrae*, особо опасных инфекций – в т.ч. холеры, туляремии, внутрибольничных инфекций (MRSA, *E.coli*, *P.aeruginosa* и др.), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, гепатитов А, В, С и др., ВИЧ, гриппа, в т.ч. гриппа А H5N1, H1N1, герпеса, цитомегалии, рото-, норо- и энтеровирусов, вирусов атипичной пневмонии (SARS), и др.), грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов. Средство обладает спороцидной активностью в отношении спор сибирской язвы (тестировано на *Bacillus anthracis* шт. СТИ), дезинвазионной активностью при контаминации цистами и ооцистами простейших, яйцами, онкосферами и личинками гельминтов (включая острицы). Обладает способностью деконтаминировать объекты, контаминированные ампликонами ДНК/РНК.

1.3. Дезинфицирующее средство «Макси-Хлор» таблетки по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу; при парентеральном введении (в брюшную полость) по классификации К.К.Сидорова относится к 4 классу мало токсичных веществ; по степени летучести пары средства при ингаляции опасны; при непосредственном контакте оказывает местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз; обладает слабым сенсибилизирующим действием.

Рабочие растворы до 0,015%-0,06% (по АХ) в виде паров не вызывают раздражения органов дыхания; при однократном воздействии не оказывают местно-раздражающего действия на кожу. Рабочие растворы с содержанием активного хлора 0,1% и выше при использовании способами протирания и орошения вызывают раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

ПДК для хлора в воздухе рабочей зоны – 1 мг/м<sup>3</sup>. ПДК ат.м.м. - максимально разовая 0,1 мг/м<sup>3</sup>, среднесуточная - 0,03 мг/м<sup>3</sup>.

1.4. Дезинфицирующее средство «Макси-Хлор» таблетки предназначено для применения в медицинских организациях различного профиля; в лабораториях, в том числе ПЦР, ИФА и других; на объектах санитарного транспорта всех видов, на автотранспорте по перевозке пищевых продуктов и продовольственного сырья; на всех видах общественного транспорта (автобусы, троллейбусы, трамваи, электропоезда, подвижной состав и объекты

метрополитена и др.); в детских, социального обеспечения (дома престарелых, инвалидов и т.п.), пенитенциарных учреждениях, на коммунально-бытовых объектах (гостиницы, общежития, бассейны, бани, прачечные, парикмахерские и др.), в спортивных и административных учреждениях; на объектах жизнедеятельности воинских частей и соединений; МЧС, МВД и т.п.; на предприятиях общественного питания, фармацевтической и биотехнологической промышленности; промышленных рынках; при чрезвычайных ситуациях в целях:

- дезинфекции профилактической и очаговой (в очагах вирусных, грибковых и бактериальных инфекций, в том числе холеры, туляремии, сибирской язвы, туберкулёза) поверхностей в помещениях, жесткой мебели, аппаратов, приборов, стационарного и передвижного лечебного и диагностического оборудования, отдельных узлов, блоков и комплектующих деталей, в том числе наркозно дыхательной аппаратуры (внешние контуры, шланги, присоединительные элементы, маски), ингаляционная аппаратура,

анестезиологического оборудования, физиотерапевтического оборудования, в т.ч. насадки, поверхности панелей управления медицинского оборудования, оптических приборов и оборудования, барокамеры, диагностических датчиков, в том числе датчиков к аппаратам УЗИ; технологического и санитарно-технического оборудования, включая ножные, лечебные ванны, в том числе акриловые; посуды - в том числе столовой, аптечной, лабораторной (пробирки, пипетки, предметные и покровные стекла, цилиндры, колбы, флаконы, чашки Петри, планшеты для иммунологического анализа, резиновые и пластмассовые пробки, резиновые груши, посуда из-под выделений), плевательниц, резиновых и полипропиленовых ковриков, клеенчатых подстилок, обуви из различных полимерных материалов, предметов ухода за больными, средств личной гигиены из различных материалов, игрушек; уборочного инвентаря и оборудования, медицинских изделий однократного и многократного применения, белья (нательного, постельного, детских пеленок, рабочей одежды, МОПов, протирочных салфеток и других текстильных изделий, в том числе загрязненных биологическими субстратами и выделениями), медицинских отходов классов Б и В (ватные тампоны, перевязочный материал, медицинские изделия однократного применения, посуда однократного применения и др.); биологических жидкостей и выделений в емкостях, на поверхностях и тканях (кровь, кровь со сгустками, сыворотка, эритроцитарная масса, донорская кровь и другие препараты крови; моча, фекалии, мокрота, фекально-мочевая взвесь, рвотные массы, ликвор, эндотрахиальный аспират, абдоминальная жидкость, сперма, вагинальный секрет, околоплодные воды, дренажный материал и пр.), смывных жидкостей (после ополаскивания зева, эндоскопические), вакцин с просроченным сроком годности (в том числе БЦЖ) перед их утилизацией, ампул из под вакцин, остатков пищи, дезинфекции пиявок после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б);

-дезинфекция изделий медицинского назначения из пластмасс, резин на основе натурального и синтетического каучука, стекла, коррозионно-стойких металлов (в том числе низкоуглеродистой стали, никелированных металлов), включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся замковые, мелкие изделия медицинского назначения простой конфигурации и насадки из различных материалов, применяемые в стоматологии, стоматологические наконечники к бормашинам, турбин, стоматологических материалов, в том числе оттисков, зубопротезных заготовок, коррозионно стойких артикуляторов, слепочных ложечек, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов, плевательниц, камер для сбора мокроты и пр.; зеркал, наконечников для клизм, термометров (в том числе электронных), фонендоскопов, кардиоэлектродов, для очистки предметных стекол от иммерсионного масла.

-дезинфекции, чистки и мойки мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов, транспорта для перевозки твердых и жидких бытовых отходов, для обеззараживания содержимого накопительных баков

автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;

-дезинфекции воздуха, дезинфекции поверхностей в помещениях способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования (воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем, поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультizonальных сплит систем, крышных кондиционеров, камер очистки и охлаждения воздуха кондиционера, воздуховодов систем вентиляции помещений, воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции и т.п.);

- обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами;

-дезинфекция поверхностей и объектов в неонатологических отделениях;

-дезинфекции профилактической и очаговой поверхностей помещений, санитарно-технического оборудования, игрушек, парт и других объектов в детских образовательных учреждениях (детские сады, школы, гимназии, лицеи, школы интернаты, учреждения дополнительного образования и социального обеспечения; коррекционные школы, дома ребенка, детские дома и прочее), средних и высших учебных заведениях, детских и взрослых оздоровительных учреждениях и учреждениях отдыха;

- дезинфекции поверхностей в помещениях, санитарно-технического оборудования, спортивных снарядов, матов, татами и другого инвентаря в учреждениях различных видов спорта;

-для дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов обслуживания населения;

- дезинфекции поверхностей производственных помещений наружных поверхностей оборудования, мебели, приборов и аппаратов помещений классов чистоты А, В, С, D на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств и иммунобиологических препаратов;

- дезинфекции поверхностей помещений, санитарно-технического оборудования и других объектов в местах размещения военнослужащих;

- дезинфекции оборудования, арматуры, инвентаря, тары и поверхностей производственных помещений на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (по переработке молока и производству молочных продуктов, масложировой, мясоперерабатывающей, птицеперерабатывающей, рыбоперерабатывающей, хлебопекарной, кондитерской, винодельческой, пивобезалкогольной, пищевого концентрата, плодоовощной, по производству напитков, соков, соусов и т.п.);

- дезинфекции поверхности скорлупы пищевых яиц;

- профилактической дезинфекции поверхностей помещений, технологического оборудования, мусоросборных контейнеров и др. на предприятиях пищевой промышленности;

- использования в дезинфицирующих ковриках и дезбарьерах;

- дезинфекции внешних и внутренних поверхностей систем водоснабжения, промышленных, бытовых водных резервуаров, искусственных водных резервуаров (ванны плавательных бассейнов, ванны для бальнеопроцедур, в том числе акриловые);

- профилактическая и очаговая дезинфекция санитарного транспорта всех видов, приспособлений и оборудования для транспортирования пациентов, транспорта для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья;

- профилактическая дезинфекция всех видов общественного транспорта в межэпидемический период и при эпидемиях, вызванных возбудителями бактериальной и вирусной этиологии;

- обеззараживания (дезинвазии) почвы, предметов обихода, игрушек, поверхностей и объектов в помещениях, мебели, лабораторной посуды и лабораторного оборудования,

посуды из-под выделений, сборников медицинских отходов, уборочного инвентаря, перчаток и пр. контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами, онкосферами и личинками гельминтов, включая острицы);

- для обработки поверхностей, объектов и материалов, контаминированных нуклеиновыми кислотами в лабораториях, использующих метод амплификации нуклеиновых кислот;

- проведения генеральных уборок;

- для проведения дезинфекции, мойки и дезодорации на объектах уборки клининговыми компаниями;

- применения населением в быту (таблетки) в соответствии с этикеткой для быта.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства «Макси-Хлор» таблетки готовят в пластмассовых, эмалированных или стеклянных емкостях путем растворения необходимого количества средства в водопроводной питьевой воде в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

2.2. Контроль концентраций рабочих растворов дезинфицирующего средства «Макси-Хлор» в пределах 0,015% - 2,0% по активному хлору осуществляют при помощи индикаторных полосок «Макси-Хлор» в соответствии с инструкцией по применению на вышеуказанные полоски.

Таблица 1 - Приготовление рабочих растворов средства «Макси-Хлор» таблетки

Концентрация рабочего раствора по активному хлору, %	Количество таблеток массой 3,3 грамм, для приготовления 10 литров рабочего раствора	Количество таблеток массой 1,7 грамм, для приготовления 10 литров рабочего раствора
0,0075	1/2 (или 1 таблетка на 20 литров воды)	1
0,015	1	2
0,03	2	4
0,06	4	8
0,1	7	14
0,15	10	20
0,2	13	26
0,3	20	40
0,5	33	66
0,6	40	80
0,9	60	120
1,0	67	134
1,2	80	160
1,5	100	200
2,0	133	166
3,0	200	400

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «МАКСИ-ХЛОР» таблетки.

3.1. Растворы средства «Макси-Хлор» используют для дезинфекции объектов, указанных в п.1.4., способами протирания, орошения, замачивания, погружения, аэрозолирования.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар». Норма расхода раствора средства при протирании – 100 мл/м<sup>2</sup>, при орошении – от 150 до 300 мл/м<sup>2</sup> в зависимости от вида распыливающей аппаратуры. Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды.

Смывание рабочего раствора с обработанных методом протирания поверхностей не требуется. После окончания дезинфекции способом орошения в помещении проводят влажную уборку. Паркетный пол, полированную мебель протирают сухой ветошью. Помещение проветривают до исчезновения запаха хлора.

Аэрозольный способ обработки проводится распылением раствора средства с помощью генератора аэрозолей в соответствии с инструкцией по эксплуатации оборудования. Время экспозиции выбирают по режиму соответствующей инфекции в соответствии с табл. 9 при норме расхода 10мл/м<sup>2</sup>. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют (закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию). По окончании обработки помещение необходимо проветрить в течение 10-15 минут, остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью.

После дезинфекции поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами, упаковкой для пищевых продуктов, изделий, контактирующих с кожей и слизистыми (в том числе игрушки и посуда), ИМН, медицинских аппаратов и приборов, поверхности наркозно-дыхательной аппаратуры, УЗИ (в том числе датчики), промыть питьевой водой и просушить или вытереть насухо.

3.3. Транспорт (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный автотранспорт всех видов и др.) протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар». Выбор режима применения определяется целью дезинфекции. Нормы расхода растворов средства указаны в п.3.2.

Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного обрабатывают в соответствии с режимами, рекомендованными для соответствующей инфекции, а при инфекциях неясной этиологии – в режимах, рекомендованных для вирусных инфекций.

3.4. Мусоросборники, мусорокамеры и мусороуборочное оборудование, в том числе мусоровозы обеззараживают способами орошения или протирания в соответствии с режимами, указанными в табл.2.

3.5. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар». Нормы расхода растворов средства указаны в п.3.2. По окончании дезинфекционной выдержки санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.6. Резиновые коврики погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе, по окончании дезинфекционной выдержки промывают водой.

3.7. Белье замачивают в емкости с раствором средства при норме расхода - 4 л/кг сухого белья (при туберкулезе - 5 л/кг сухого белья). Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.8. Уборочный инвентарь (МОПы, ветошь, тряпки, щетки, ерши) замачивают (погружают) в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.9. Посуду лабораторную (пробирки, колбы, пипетки, покровные стекла, чашки Петри, резиновые груши, резиновые и пластмассовые пробки и т.д.), аптечную, в том числе

однократного использования, ампулы из-под вакцин полностью погружают в раствор средства. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора. Посуду однократного использования, ампулы из-под вакцин после дезинфекции утилизируют.

3.10. Чайную и столовую посуду, освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в раствор средства. Норма расхода раствора средства - 2 л на комплект столовой посуды. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора. Посуду однократного использования после дезинфекции утилизируют.

Рабочие растворы средства для дезинфекции посуды без остатков пищи можно использовать многократно в течение рабочей смены, если внешний вид раствора не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить.

3.11. Предметы для мытья посуды погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.12. Предметы ухода за больными (судна, подкладные клеенки, мочеприемники, средства личной гигиены, наконечники для клизм и др.) погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой.

3.13. Игрушки (кроме мягких) погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. Крупные игрушки дезинфицируют способами протирания или орошения. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой до исчезновения запаха хлора.

3.14. Обувь из резины, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки промывают водой до исчезновения запаха хлора и высушивают.

3.15 Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в табл. 8. Профилактическая очистка и дезинфекция проводится в соответствии с действующими нормативными документами и методическими рекомендациями. После дезинфекции обработанные части систем промывают водопроводной водой и высушивают.

3.16 Поверхности стационарного и передвижного лечебного и диагностического оборудования, приборов и комплектующих деталей, в том числе наркозно дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, физиотерапевтического оборудования, в т.ч. насадки, поверхности панелей управления медицинского оборудования, оптических приборов и оборудования, барокамеры, диагностических датчиков, в том числе датчиков к аппаратам УЗИ обрабатывают по режимам, представленным в таблицах 2-6 по режимам дезинфекции поверхностей.

3.17. При дезинфекции изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резины, стекла, пластмасс (далее изделия) их полностью погружают в рабочий раствор средства. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) раствором, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

После дезинфекции изделия промывают под проточной водой в течение не менее 5 минут.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения указаны в табл. 13.

3.18. *Биологические выделения* (фекалии, кровь, мокроту и др.), остатки пищи обеззараживают растворами средства в соответствии с рекомендациями в таблицах 2-6, 10-11. Средство в виде таблеток – для обеззараживания мочи в соответствии с табл. 15.

*Фекалии, остатки пищи, рвотные массы и прочее* собирают в емкости и заливают дезинфицирующим раствором. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции выделения (фекалии, остатки пищи, рвотные массы) утилизируют.

В *мочу* добавляют необходимое количество таблеток средства и перемешивают до их полного растворения. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции мочу сливают в канализацию.

*Кровь (сыворотка и т.д)* собранную в емкость, аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают раствором средства. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции смесь обеззараженной крови и раствора средства утилизируют. Кровь, пролившуюся на поверхность различных объектов, аккуратно собирают ветошью, смоченной раствором средства, погружают в емкость с раствором средства на время дезинфекционной выдержки. После завершения уборки пролитой крови, а также при наличии на поверхностях подсохших (высохших) капель крови, поверхности протирают чистой ветошью, обильно смоченной раствором средства.

*Плевательницы с мокротой* загружают в емкости и заливают раствором средства. Мокроту в емкостях заливают раствором средства. Емкости закрывают крышками. По окончании дезинфекции плевательницы промывают водой до исчезновения запаха хлора.

*Емкости из-под выделений* (фекалий, крови, мокроты и др.) погружают в раствор средства или заливают раствором. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции емкости из-под выделений промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного использования утилизируют.

Все работы, связанные с обеззараживанием выделений, а также крови, проводят с защитой рук персонала резиновыми перчатками.

3.19. Медицинские отходы класса Б и В перед утилизацией подлежат обеззараживанию, проводится в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Использованный перевязочный материал, салфетки, тампоны, одноразовое постельное и нательное белье, одежда медицинского персонала и др., изделия медицинского назначения однократного применения погружают в пластмассовые или эмалированные емкости, закрываемые крышками. Технология обработки изделий аналогична изложенной в п.3.17. По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют.

Режимы дезинфекции медицинских отходов представлены в табл. 14.

3.20. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Макси-Хлор» при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой этиологии приведены в таблицах 2-8, при особо опасных инфекциях - в таблицах 10, 11.

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно механически (с помощью щетки, скребка или других приспособлений) очищают и просушивают, а затем однократно или двукратно орошают или протирают раствором средства, в соответствии с режимами, приведенными в табл. 7.

При проведении генеральных уборок в ЛПУ и детских учреждениях руководствуются режимами, приведенными в табл. 16.

3.21 Профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку на объектах коммунально-бытового хозяйства (гостиницы, общежития, клубы, общественные туалеты и др.), административных объектах, учреждениях культуры, отдыха (кинотеатры, офисы и др.), объектах курортологии, детских образовательных организациях, предприятиях общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары, буфеты, пищеблоки - в том числе в медицинских и детских организациях, кондитерские цеха и т.д.) и торговли, учреждениях социального обеспечения (дома престарелых, детские дома и прочее), объектах автотранспорта, в казармах и других общественных местах, дезинфекцию объектов проводят по режимам, рекомендованным для дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза)



инфекциях, указанным в табл. 2 с учётом требований действующих СанПиН и (или) других нормативных документов.

3.22. В спортивных комплексах, парикмахерских, косметических салонах, аквапарках, бассейнах, банях, саунах, джакузи дезинфекцию объектов проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (табл. 6). Дезинфекцию косметических, маникюрных, педикюрных инструментов, расчесок, ножниц для стрижки волос проводят согласно технологии обработки, изложенной в п.3.17.

Дезинфекция помещений и ванн бассейна проводится с учётом требований действующих СанПиН и (или) других нормативных документов.

Обеззараживанию в плавательном бассейне подвергают:

- помещение ванны бассейна: ванну бассейна, обходные дорожки, трапы, спортивные тумбы, скамьи, ножные ванны;

- в раздевальнях, душевых, санузлах: пол, стены, двери, ручки дверей, шкафчики, скамьи, резиновые коврики, деревянные решетки, краны, санитарно-техническое оборудование;

- в местах общего пользования и подсобных помещениях: пол, стены, двери, ручки дверей, предметы обстановки.

Дезинфекцию проводят способами протирания и замачивания.

3.23. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро, бюро-магазинах, домах траурных обрядов, в других организациях, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство используется по режимам табл. 2. Автокатафалки обрабатывают по режимам отработки санитарного транспорта.

3.24. Дезинфекцию в пенитенциарных учреждениях проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в табл. 2. В условиях возникновения инфекционных заболеваний проводится очаговая дезинфекция по режиму соответствующей инфекции.

3.25. Обеззараживание (дезинвазия) предметов ухода, игрушек, помещений, лабораторной посуды и лабораторного оборудования, контаминированных **возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов, остриц)**, проводится растворами средства в соответствии с действующей нормативной документацией (табл. 17).

3.25.1. Твердые предметы ухода за больными, игрушки (резиновые, пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки орошают или протирают 0,3% или 0,6% раствором средства. Время дезинфекционной выдержки 120 и 60 минут соответственно. Игрушки затем споласкивают проточной водой не менее 3 минут и высушивают.

3.25.2. 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 1% раствором средства в соотношении 1:2 при экспозиции не менее 60 минут, затем утилизируют.

3.25.3. Отработанные предметные стекла, пипетки, пробирки, стеклянные палочки, химические стаканчики и т.п. складываются в течение рабочего дня в емкость с 0,3% раствором средства до полного вертикального погружения на 120 минут для предварительного обеззараживания. Заключительное обеззараживание лабораторной посуды проводится путем кипячения в воде (с момента закипания не менее 30 мин.) с добавлением хозяйственного мыла или жидкого моющего средства.

Пластиковые наконечники для полуавтоматических дозаторов и пластиковые микропробирки для разведения сывороток больных используются однократно.

3.25.4. Медицинские отходы, сгустки крови и сыворотку крови перед сбросом в общую канализационную сеть обезвреживают с применением 1,0 % дезинфицирующего средства не менее 60 мин.

3.25.5. Ватно-марлевый материал, бумажные фильтры и разовые деревянные палочки дезинфицируют в 2% растворе средства в течение 120 минут способом погружения или замачивания, а затем уничтожаются путем сжигания или выброса в контейнер для мусора.

3.25.6. Пробы биологического материала от человека, отработанный материал санитарно-паразитологических исследований воды, почвы, сточных вод и их осадков и т.п. заливают 2,0% раствором средства на 120 мин перед выбросом в контейнеры или сливом в общую канализационную систему.

3.25.7. Поверхности в помещениях «заразной» зоны лаборатории (пол, стены, двери), мебель (рабочий стол, индивидуальный шкафчик и др.) обрабатывают орошением или протиранием 0,3% раствором средства при экспозиции 120 минут или 0,6% раствором при времени воздействия 60 мин. После этого проводится влажная уборка.

3.25.8. Дезинфекционная обработка оборудования (центрифуги, микроскопы, холодильники и пр.) проводится раствором 0,3% или 0,6% раствором средства способом протирания. Время экспозиции 120 или 60 минут соответственно.

3.25.9. Предметы уборки (тряпки, щетки и пр.) замачивают в 0,3% или 0,6% растворе средства на 120 или 60 минут соответственно.

3.25.10. Обеззараживание (дезинвазия) почвы, контаминированной возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов), проводится 3% растворами средства в течение 3 суток при норме расхода раствора: 4 литра на квадратный метр почвы.

Обработка почвы проводится в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», МУ 3.2.1022-01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» или другой действующей нормативной документации.

3.26. В дезковриках используют 0,06% раствор средства, в эпизоотических очагах сибирской язвы – 0,6 % раствор. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена раствора дезсредства происходит 1 раз в 3 суток.

3.27. Средство «Макси-Хлор», предназначенное для дезинфекции на предприятиях пищевой отрасли используется строго в соответствии с технологическими инструкциям, т.е., после тщательного ополаскивания, щелочной мойки и последующего ополаскивания поверхностей, трубопроводов, емкостного и неемкостного оборудования. При необходимости, дополнительно проводят кислотную мойку и ополаскивание и потом – дезинфекцию.

Недопустимо наличие белково-жировых загрязнений на поверхностях, подвергающихся дезинфекции. Непосредственно после дезинфекции осуществляют ополаскивание водой от остатков дезинфицирующего средства в течение 5-7 минут.

Для проведения дезинфекции на предприятиях пищевой промышленности руководствуются Программами производственного контроля предприятий, Санитарными правилами и нормами (СанПиН), Методическими рекомендациями по организации производственного контроля, а также Инструкциями по санитарной обработке для соответствующих предприятий.

3.28. Проведение работ по дезинфекции клининговыми компаниями осуществляется в комплексе мероприятий по уборке и очистке помещений различного назначения в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-8, работы проводятся в соответствии с действующими Санитарными правилами и нормами (СанПиН) или другими нормативными документами.

3.29. Средство «Макси-Хлор» применяют для проведения дезинфекции в очагах туберкулеза, особо опасных инфекций согласно таблиц 4,10,11.

3.30. Объекты, контаминированные ДНК/РНК-ампликонами, обрабатывают рабочими растворами средства способом протирания, погружения, замачивания.

Поверхности и объекты лаборатории, контаминированные нуклеиновыми кислотами, обрабатывают в соответствии с требованиями МУ 1.3.2569-09 «Организация работы лабораторий, использующих методы амплификации нуклеиновых кислот при работе с материалом, содержащим микроорганизмы I-IV групп патогенности» или другими действующими нормативными документами.

Раствор дезинфицирующего средства «Макси-Хлор» наносят на поверхность в соответствии с режимами, указанными в табл. 18, при этом предварительно поверхность обрабатывают моющим раствором для удаления жировых загрязнений. По окончании указанного времени выдержки раствор дезинфектанта удаляют с поверхности ветошью, смоченной водой.

Пробирки с ампликонами (с открытыми крышками), наконечники, перчатки, ветошь и все другие загрязненные ДНК материалы, помещают в одноразовые пластиковые емкости с раствором средства «Макси-Хлор».

По окончании времени экспозиции раствор сливают, а емкость с инактивируемым материалом утилизируют.

3.31. Дезинфекция скорлупы пищевых яиц проводится в соответствии с действующими нормативными документами (Санитарными правилами для предприятий общественного питания или другими отраслевыми документами).

Яйца, без видимых загрязнений скорлупы, обрабатывают в двухсекционной ванне в следующем порядке. В первой секции проводится замачивание в рабочем растворе средства 0,015% концентрации на 5 мин при температуре раствора 18-30<sup>0</sup>С, после чего яйца направляют во вторую секцию для ополаскивания. По завершении дезинфекции яйца отмывают от средства под проточной водой не менее 1 мин.

Очистка яиц с загрязненной скорлупой при совмещении с дезинфекцией проводится в первой секции ванны путем замачивания в рабочем растворе средства 0,015% концентрации при температуре 18-30<sup>0</sup>С в течение 10 мин, после чего в той же ванне скорлупу яиц очищают щетками; во второй секции яйца ополаскивают проточной водой при температуре 18-30<sup>0</sup>С не менее 1 мин. Рабочий раствор средства при этом применяют однократно.

Обработанные яйца ставят на решетчатые стеллажи на 15-20 мин для стекания воды и сушки. Обработанные яйца выкладывают в чистую промаркированную посуду.

3.32. В быту средство используют строго в соответствии с этикеткой для быта.

Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Макси-Хлор» таблетки при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза и особо опасных инфекций)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, транспорт (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный автотранспорт)	0,0075 0,015	30 15	Протирание или орошение

-Санитарно-техническое оборудование; мусоросборники, мусорокамеры, мусоровозы, мусороуборочное оборудование	0,015 0,03	30 15	Однократное протирание или орошение
	0,0075 0,015	30 15	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
Посуда столовая без остатков пищи	0,0075	15	Погружение
Посуда столовая (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,03 0,06	60 30	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,03 0,06	60 30	Погружение
Посуда аптечная (без видимых загрязнений)	0,015	15	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,0075 0,015	30 15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,03 0,06 0,1	60 30 15	Замачивание
Игрушки	0,015	15	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	0,0075 0,015	30 15	Погружение или протирание
Уборочный инвентарь, предметы для мытья посуды (ерши, щетки и др.)	0,03 0,06 0,1	60 30 15	Замачивание (погружение)
Моча, околоплодные воды, промывные воды	0,06	15	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Рвотные массы, остатки пищи	0,1	60	
Фекалии (оформленные, смешанные с водой или мочой, жидкие фекалии)	0,1	60	Заливание 2 объема на 1 объем выделений и перемешивание
Посуда из-под выделений	0,1	60	Погружение в раствор или заливание

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Макси-Хлор» таблетки при вирусных инфекциях.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,0075	60	Протирание или орошение
	0,015	30	
	0,03	15	
Посуда столовая без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда столовая (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,06	30	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,06	30	Погружение
	0,1	15	
Посуда аптечная (без видимых загрязнений)	0,015	15	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,015	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,06	60	Замачивание
	0,15	30	
Игрушки	0,06	15	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными	0,03	60	Погружение или протирание
	0,06	30	
	0,1	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,015	30	Протирание или орошение
	0,03	15	
Уборочный инвентарь	0,06	60	Замачивание (погружение)
	0,15	30	
Кровь, ликвор, сыворотка и др	0,1	60	Заливание 2 объема на 1 объем выделений
Моча, околоплодные воды, промывные воды	0,06	15	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Рвотные массы, остатки пищи	0,1	60	

Фекалии (оформленные, смешанные с водой или мочой, жидкие фекалии)	0,1	60	Заливание 2 объема на 1 объем выделений и перемешивание
	0,2	30	
Посуда из под выделений	0,1	60	Погружение в раствор или заливание

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Макси-Хлор» таблетки при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,06	60	Протирание, орошение, аэрозолирование
	0,1	30	
Система вентиляции и кондиционирования	0,06	60	Протирание, орошение, аэрозолирование
	0,1	30	
Посуда столовая без остатков пищи	0,03	60	Погружение
	0,06	30	
Посуда столовая (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,1	90	Погружение
	0,15	60	
Предметы для мытья посуды (ерши, щетки и др.)	0,15	60	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования) в микробиологических лабораториях	0,06	60	Погружение
	0,15	30	
	0,3	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,06	60	Замачивание
	0,1	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,1	120	Замачивание
	0,2	60	
Игрушки, спорт инвентарь, средства личной гигиены	0,06	60	Погружение, протирание или орошение
	0,1	30	
Предметы ухода за больными	0,06	60	Погружение или протирание
	0,1	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,06	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
	0,1	30	

Уборочный инвентарь, предметы для мытья посуды (ерши, щетки и др.)	0,15 0,3	60 30	Замачивание
Мокрота, лаважная жидкость	0,3	60	Заливание 2 объема средства на 1 объем выделений
Кровь, ликвор, сыворотка и др	0,2	60	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Моча, околоплодные воды, промывные воды	0,1	60	
Рвотные массы	0,2	60	Погружение в раствор или заливание
Остатки пищи	0,2	30	
Посуда из под выделений, включая плевательницы	0,2	60	Погружение в раствор или заливание

Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Макси-Хлор» таблетки при кандидозах.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,0075	60	Протираание или орошение
	0,015	30	
	0,03	15	
Посуда столовая без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда столовая (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,06	60	Погружение
	0,1	30	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,06	60	Погружение
	0,1	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,015	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,06	60	Замачивание
	0,1	30	

Игрушки	0,03	30	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными	0,03	30	Погружение или протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,03	30	Однократное протирание или орошение.
	0,06	15	
	0,015	30	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
Уборочный инвентарь, предметы для мытья посуды	0,06	60	Замачивание (погружение)
	0,1	30	
	0,15	15	
Кровь, ликвор, сыворотка и др	0,2	60	Заливание 2 объема на 1 объем выделений
Моча, околоплодные воды, промывные воды	0,1	60	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Рвотные массы, остатки пищи	0,2	60	
Фекалии (оформленные, смешанные с водой или мочой, жидкие фекалии)	0,3	60	Заливание 2 объема на 1 объем выделений и перемешивание
Посуда из-под выделений	0,2	60	Погружение в раствор или заливание

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Макси-Хлор» таблетки при дерматофитиях.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткая мебель, санитарный транспорт	0,015	30	Протирание или орошение
	0,03	15	



Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,06 0,15	60 30	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,015	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,06 0,1	60 30	Замачивание
Игрушки	0,03	30	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными	0,03	30	Погружение или протирание
Обувь из резин, пластмасс и др. полимерных материалов	0,1	60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	0,06 0,1	60 30	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
Резиновые коврики	0,1	60	Погружение или протирание
Уборочный инвентарь	0,06 0,1 0,15	60 30 15	Замачивание (погружение)
Кровь, ликвор, сыворотка и др	0,2	60	Заливание 2 объема на 1 объем выделений
Моча, околоплодные воды, промывные воды	0,1	60	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Рвотные массы, остатки пищи	0,2	60	
Фекалии (оформленные, смешанные с водой или мочой, жидкие фекалии)	0,3	60	Заливание 2 объема на 1 объем выделений и перемешивание
Посуда из-под выделений	0,2	60	Погружение в раствор или заливание

Таблица 7. Режимы дезинфекции поверхностей, пораженных плесенью, растворами средства «Макси-Хлор» таблетки.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	0,03	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,1	30	
	0,2	15	

Таблица 8. Режимы дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования растворами средства «Макси-Хлор» таблетки.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Воздушные фильтры	0,06 0,1	120 60	Погружение
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,06 0,1	120 60	Протирание
Камеры очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха, воздухопроводы, воздухоприемники, секции кондиционеров и общеобменной вентиляции.	0,06 0,1	120 60	Орошение или аэрозолирование
Уборочный инвентарь	0,06 0,1	120 60	Замачивание

Таблица 9. Режимы дезинфекции воздуха растворами средства «Макси-Хлор» таблетки.

Объекты обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	Способы обработки
Обработка воздуха помещений	Бактерии (кроме туберкулез)	0,075	30	Распыление
		0,015	15	
	Туберкулез	0,1	30	
	Вирусные инфекции	0,015	30	
	Грибковые инфекции	0,015	30	

Таблица 10. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Макси-Хлор» таблетки при особо-опасных инфекциях (в т.ч. холере, туляремии)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,03	60	Протирание или орошение
	0,06	30	
Посуда чистая	0,03	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,1	120	Погружение
Посуда лабораторная	0,1	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	0,06	60	Погружение или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,06	120	Протирание или орошение
	0,1	60	
Посуда из-под выделений	0,3	120	Погружение
Жидкие выделения и фекалии	0,3	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Уборочный инвентарь	0,3	120	Замачивание

Таблица 11. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Макси-Хлор» таблетки, при сибирской язве (тестировано на спорах *Bacillus anthracis* шт. СТИ).

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	0,3	120	Протирание или орошение
	0,6	60	
Посуда чистая	0,3	120	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,2	120	Погружение
Посуда лабораторная	1,0	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	1,2	120	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	0,6	120	Погружение
	1,0	60	

Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	0,6	120	Орошение или протираание
	1,0	60	
Посуда из-под выделений	1,5	120	Погружение
Жидкие выделения и фекалии	1,5	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Уборочные материалы	1,2	120	Замачивание

Таблица 13. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Макси-Хлор» таблетки при инфекциях различной этиологии

Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания , мин	Способ обеззараживания
Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и кандидозы	0,06	30	Погружение
	0,1	15	
Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,1	60	Погружение
	0,15	30	
Особо опасные инфекции (холера, туляремия)	0,06	60	Погружение
	0,1	30	
Сибирская язва	0,6	120	Погружение
	1,2	60	

Таблица 14. Режимы обеззараживания растворами средства «Макси-Хлор» таблетки медицинских отходов при бактериальных (кроме особо опасных инфекций), в том числе туберкулезе, вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Концентрац ия рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззаражи вания, мин	Способ обеззаражи вания
Изделия медицинского назначения однократного применения	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях	0,03	60	
		0,06	30	
		0,1	15	
	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях	0,06	60	
		0,1	30	

	Дезинфекция при особо опасных инфекциях (холера, туляремия)	0,06	60	
	Дезинфекция при сибирской язве	0,6 1,2	120 60	
Перевязочный материал, салфетки, тампоны, одноразовое постельное и нательное белье, одежда медицинского персонала и др.	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях	0,06 0,1	60 30	
	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях	0,1 0,2	120 60	
	Дезинфекция при особо опасных инфекциях (холера, туляремия).	0,2	120	
	Дезинфекция при сибирской язве	1,2	120	

Таблица 15. Режимы дезинфекции мочи средством «Макси-Хлор» таблетки при бактериальных (кроме особо опасных), в том числе туберкулезе, вирусных и грибковых инфекциях.

Объект обеззараживания	Количество таблеток (шт.) на объем мочи (л)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Моча	1 таблетка на 3 л мочи	30	Смешивание мочи с таблетками при перемешивании

Таблица 16. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Макси-Хлор» таблетки при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях.

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские учреждения	0,0075 0,015	30 15	Протирание или орошение

Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,0075 0,015 0,03	60 30 15	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,0075 0,15	30 15	Протирание или орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения *	*	*	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,015 0,03	30 15	Протирание или орошение

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

Таблица 17. Режимы деконтаминации (дезинвазии) различных объектов растворами средства «Макси-Хлор» таблетки при контаминации цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях «заразной зоны лаборатории (пол, стены, двери), мебель (рабочий стол, индивидуальные шкафы и др.), приборы и оборудование	0,3 0,6	120 60	Орошение или протирание с последующей влажной уборкой
Твердые предметы ухода за больными, игрушки	0,3 0,6	120 60	Орошение или протирание с последующей влажной уборкой
Пробы биологического материала, почвы, сточных вод и др. отходы	1,0	120	Залить раствором средства в соотношении 1:2, после экспозиции утилизировать
Посуда лабораторная стеклянная, в том числе используемая при работе с кровью и сывороткой крови	0,3 0,6	120 60	Погружение на время выдержки в раствор, затем кипячение в воде, не менее 30 мин
Банки с фекалиями, желчью,	1,0	120	Погружение

мокротой, мочой и др.			
Биологические отходы	1,0	не менее 60	Залить раствором средства в соотношении 1:2, затем утилизировать
Посуда из-под выделений больного	1,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь, материалы, ветошь	0,3 0,6	120 60	Замачивание
Почва	3,0	3 суток	Залить 1 м <sup>2</sup> почвы 4 л раствора и перемешать

Таблица 18. Режимы деkontаминации поверхностей, объектов и материалов лабораторий, использующих методы амплификации нуклеиновых кислот, рабочими растворами средства «Макси-Хлор» таблетки.

Обрабатываемый объект	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время экспозиции, мин	Способ обеззараживания
Поверхности лабораторных помещений и оборудования, контаминированные нуклеиновыми кислотами и ампликонами	0,1	30	Протирание, орошение, погружение
	0,2	15	
Пробирки с ампликонами, наконечники, перчатки, ветошь после проведения ПЦР	0,1	60	Погружение
	0,2	30	
Лабораторные и медицинские отходы	0,2	120	Замачивание, заливание растворами средства и перемешивание

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством не допускаются лица с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим препаратам.

4.2. При приготовлении рабочих растворов средства до 0,3% не требуется применения средств индивидуальной защиты.

4.3. Работы с 0,015% растворами по активному хлору способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.

4.4. Работы с 0,03-0,06% растворами по активному хлору не требуют использования средств индивидуальной защиты органов дыхания, но работы следует проводить в отсутствие пациентов.

4.5. Работы с растворами средства от 0,1% по активному хлору и выше способами орошения и протирания необходимо проводить с защитой органов дыхания универсальными

респираторами типа "РУ-60М" или "РПГ-67 с патроном марки «В» и глаз - герметичными очками. Обработку следует проводить в отсутствие пациентов. Обработанные помещения проветривают не менее 15 мин до исчезновения запаха хлора.

4.6. Все работы со средством и его растворами проводят с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.7. Емкости с рабочими растворами для дезинфекции изделий медицинского назначения, предметов ухода за больными, белья, посуды, игрушек, выделений, уборочного материала должны иметь крышки и быть плотно закрыты. Посуду и белье после дезинфекции промывают водой до исчезновения запаха хлора. Изделия медицинского назначения из разных материалов промывают под проточной водой в течение 5 минут.

4.8. Средство следует хранить в темном прохладном месте, недоступном детям, отдельно от лекарственных препаратов. Рабочие растворы хранят в емкостях с плотно закрытыми крышками без попадания прямых солнечных лучей.

## 5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При несоблюдении мер предосторожности возможно острое раздражения органов дыхания (першение в горле, кашель, обильные выделения из носа, учащенное дыхание) и слизистых оболочек глаз (слезотечение, резь и зуд в глазах), может наблюдаться головная боль.

При появлении первых признаков острого раздражения дыхательных путей необходимо выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, прополоскать горло, рот, нос, выпить теплое питье или молоко. При необходимости обратиться к врачу.

5.2. При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой.

5.3. При попадании средства в глаза следует промыть их под проточной водой в течение нескольких минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 20% или 30% раствор сульфацила натрия.

5.4. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортировка осуществляется автомобильным или железнодорожным транспортом в оригинальной упаковке предприятия-производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

6.2. Средство хранят в упаковке производителя в крытом вентилируемом, складском помещении, не доступном для детей, отдельно от пищевых продуктов, фуража и лекарств. Температурный режим хранения - от минус 45<sup>о</sup>С до плюс 40<sup>о</sup>С вдали от источников тепла и открытого огня, не допуская попадания прямых солнечных лучей.

6.3. При случайном рассыпании средства его следует собрать и отправить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды, не допуская нейтрализации кислотой.

При уборке использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги и средства индивидуальной защиты: для органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ 60 М, с патроном марки «В», для глаз – герметичные очки, для кожи рук – резиновые перчатки. При уборке рассыпанного средства его следует собрать в емкости и отправить на утилизацию.



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

## 7. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «МАКСИ-ХЛОР» таблетки

### 7.1. Контролируемые показатели качества и нормы

Согласно техническим условиям ТУ 20.20.14-001-67755185-2021 «Средство дезинфицирующее «Макси-Хлор» по показателям качества должно соответствовать нормам, указанным в таблице 19.

Таблица 19. Показатели качества средства «Макси-Хлор» таблетки

Наименование показателя	Норма	
	Таблетки 3,3 г	Таблетки 1,7 г
1 Внешний вид, цвет	Таблетки белого цвета	
2 Запах	Характерный запах хлора	
3 Средняя масса одной таблетки, г	3,10 – 3,50	1,55-1,85
4 Распадаемость, мин, не более	10	10
5 Масса активного хлора в одной таблетке, г	1,35 – 1,65	0,67-0,83

### 7.2. Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид средства определяют визуально.

Запах оценивают органолептически.

### 7.3. Определение средней массы одной таблетки

Взвешиванием определяют массу 20 таблеток.

Среднюю массу одной таблетки (m) в граммах вычисляют по формуле:

$$m = \frac{M}{20},$$

где M – суммарная масса 20 таблеток, г;

20 – количество взвешенных таблеток.

### 7.4. Определение распадаемости

7.4.1. Средства измерения, реактивы, посуда

Секундомер механический типа СОП пр-2а-3-000 или с аналогичными метрологическими характеристиками.

Колба Кн-1-500-29/32 ТС по ГОСТ 25336.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

7.4.2. Проведение испытания

Распадаемость таблеток средства определяют при температуре воды 20-25° С.

В коническую колбу вместимостью 500 см<sup>3</sup> наливают 497 см<sup>3</sup> дистиллированной воды. Затем в воду вносят предварительно взвешенную с точностью до 0,01 г таблетку, сразу включают секундомер и отмечают время распадаемости таблетки.

Оценку распадаемости производят на основании не менее трех параллельных определений.

Полученный после растворения таблетки раствор средства сразу используют для определения массы активного хлора по п. 7.5.

### 7.5. Определение массы активного хлора в одной таблетке

#### 7.5.1. Оборудование, реактивы, растворы

Весы лабораторные среднего (III) класса точности.

Бюретка 1-3-2-10-0,05 по ГОСТ 29251.

Пипетки 1-1-2-2 и 1-2-2-10 по ГОСТ 29227-91.

Цилиндры мерные 3-10 и 3-50 по ГОСТ 1770-74.

Колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82.

Калий йодистый по ГОСТ 4232-74; водный раствор с массовой долей 10%.

Кислота серная по ГОСТ 4204-77; х.ч., водный раствор с массовой долей 10%.

Стандарт-титр натрий серноватистокислый 5-водный 0,1 н. по ТУ 6-09-2540-87; 0,1 н. водный раствор.

Крахмал растворимый по ГОСТ 10163-76; водный раствор с массовой долей 0,5%.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

#### 7.5.2. Проведение испытания

10 см<sup>3</sup> раствора, полученного по п. 7.4.2, вносят в коническую колбу вместимостью 250 см<sup>3</sup>, прибавляют последовательно 50 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, 10 см<sup>3</sup> раствора йодистого калия и 10 см<sup>3</sup> раствора серной кислоты. Колбу перемешивают после прибавления каждого раствора, закрывают пробкой и выдерживают в темном месте в течение 5 минут.

Выделившийся йод титруют раствором серноватистокислового натрия до светло-желтой окраски, прибавляют 1-2 см<sup>3</sup> раствора крахмала и продолжают титрование до исчезновения синей окраски раствора.

#### 7.5.3. Обработка результатов

Массу активного хлора в одной таблетке (X) в граммах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \cdot 0,003545 \cdot 500}{10},$$

где V – объем раствора серноватистокислового натрия молярной концентрации точно  $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup> (0,1 н.), израсходованный на титрование, см<sup>3</sup>;

0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см<sup>3</sup> раствора серноватистокислового натрия молярной концентрации точно  $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup> (0,1 н.), г/см<sup>3</sup>;

500 – масса раствора анализируемой таблетки, полученного по п. 7.4.2, г;

10 – масса (объем) титруемой аликвоты, г (см<sup>3</sup>).

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,05 г.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 5,0$  % при доверительной вероятности 0,95.